



Meine elektronische
Gesundheitsakte.
Meine Entscheidung!

CDA

Implementierungsleitfaden

HL7 Implementation Guide for CDA[®] R2: e-Impfpass

Zur Anwendung im österreichischen
Gesundheitswesen [1.2.40.0.34.7.19.2]

Datum: 2020-09-30

Version: 2020

Status: Final



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

Inhaltsverzeichnis

1		
2		
3	1 Zusammenfassung	10
4	1.1 Impressum	11
5	1.2 Haftungsausschluss	11
6	1.3 Sprachliche Gleichbehandlung	11
7	1.4 Lizenzinformationen	11
8	1.4.1 Urheber- und Nutzungsrechte von anderen Quellen ("Third Party IP")	12
9	1.4.2 SNOMED CT	12
10	1.4.3 Weitere Terminologien	12
11	1.5 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards	13
12	1.6 PDF-Bedienungshinweise	14
13	2 Einleitung	15
14	2.1 Ausgangslage und Motivation	15
15	2.2 Zweck des Dokuments	15
16	2.3 Zielgruppe	15
17	3 Informationen über dieses Dokument	16
18	3.1 Verbindlichkeit	16
19	3.2 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards	16
20	3.3 Wichtige unterstützende Materialien	17
21	4 Harmonisierung	18
22	4.1 Autoren und Mitwirkende	18
23	4.1.1 Autoren	18
24	4.1.2 Mitwirkende	18
25	5 Begriffsdefinitionen	19
26	6 Technischer Hintergrund	23
27	6.1 Allgemeine Richtlinien für die Implementierung des e-Impfpasses	23
28	6.1.1 Verwendung von Schlüsselwörtern	23
29	6.1.2 Kardinalität	24
30	6.1.3 Umgang mit optionalen Elementen	24
31	6.1.4 Legende der Konformitätskriterien	24
32	6.1.4.1 Optionalitäten von CDA-Elementen	24
33	6.1.4.2 Optionalitäten von CDA-Attributen	25
34	6.1.5 Der nullFlavor	25
35	6.1.6 Maximum-Set	26
36	6.1.6.1 Ausnahmen	26
	6.1.6.1.1 Ausnahme: „templated“	26
	6.1.6.1.2 Ausnahme: Fixierte Attribute	26
	6.1.6.1.3 Explizit angegebene Ausnahmen	26
	6.1.6.2 Hinweis zur Implementierung weiterverarbeitender Software	26
	6.1.7 Value Sets	26
	6.1.7.1 Änderbarkeit von Value Sets	27
	6.1.7.2 Value Set Binding	27

1 6.1.8 PDF Format-Vorschrift 27

2 6.1.9 Größenbeschränkung von eingebetteten Objekten 27

3 6.1.10 Verbot von CDATA..... 28

4 **7 Datentypen..... 28**

5 7.1 Identifikations-Elemente 28

6 7.1.1 id-Element II 28

7 7.1.1.1 Strukturbeispiele 28

8 7.1.1.2 Spezifikation 29

9 7.1.1.3 Vorschriften für bereits definierte ID-Arten 29

10 7.1.1.3.1 ID aus dem GDA-Index 29

11 7.1.1.3.2 DVR-Nummer 30

12 7.1.1.3.2.1 Spezifikation..... 30

13 7.1.1.3.3 ATU Nummer 30

14 7.1.1.3.3.1 Spezifikation..... 30

15 7.1.1.3.4 Bankverbindung 30

16 7.1.1.3.4.1 Spezifikation: IBAN 30

17 7.1.1.3.4.2 Spezifikation: SWIFT-Adresse oder BIC 30

18 7.2 Codierungs-Elemente 31

19 7.2.1 code-Element CE CWE 31

20 7.2.1.1 Strukturbeispiele 31

21 7.2.1.1.1 Minimal-Variante um einen Code eindeutig darzustellen: 31

22 7.2.1.1.2 Gebräuchlichste Variante mit zusätzlichem Klartext für Code und Code-
system..... 31

23 7.2.1.1.3 Vollständige-Variante mit direkter Angabe des Textinhalts..... 31

24 7.2.1.1.4 Vollständige-Variante mit Referenz in den narrativen Textbereich 31

25 7.2.1.1.5 Vollständige-Variante mit Referenz in den narrativen Textbereich und
Übersetzung in zwei andere Code-Systeme 32

26 7.2.1.2 Spezifikation 32

27 7.2.2 code-Element CS CNE 33

28 7.2.2.1 Strukturbeispiel 34

29 7.2.2.2 Spezifikation 34

30 7.3 Zeit-Elemente 34

31 7.3.1 Zeitpunkt: Einfaches Zeitelement TS 34

32 7.3.1.1 Nur Datum..... 34

33 7.3.1.2 Strukturbeispiel 35

34 7.3.1.2.1 Datum, Zeit und Zeitzone..... 35

35 7.3.1.3 Strukturbeispiele 35

36 7.3.1.4 Spezifikation 35

7.3.2 Zeitintervall: Intervall-Zeitelement IVL_TS 36

7.3.2.1 Strukturbeispiel 36

7.3.2.2 Spezifikation 36

7.3.3 Minimale Datumsangabe: TS.DATE..... 36

7.3.3.1 Strukturbeispiel 36

1 7.3.3.2 Spezifikation 37

2 7.4 Kontaktdaten-Elemente 37

3 7.4.1 telecom-Element TEL..... 37

4 7.4.1.1 Strukturbeispiele 37

5 7.4.1.1.1 Beispiele für Präfixe in TEL Elementen 37

6 7.4.1.1.2 Beispiel für die Angabe einer Mobilnummer..... 37

7 7.4.1.2 Spezifikation 37

8 7.4.1.3 telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten..... 38

9 7.5 Namen-Elemente..... 38

10 7.5.1 Namen-Elemente von Personen PN 38

11 7.5.1.1 Granularitätsstufe 1: Unstrukturierte Angabe..... 38

12 7.5.1.1.1 Strukturbeispiele 38

13 7.5.1.1.2 Spezifikation 39

14 7.5.1.2 Granularitätsstufe 2: Strukturierte Angabe 39

15 7.5.1.2.1 Strukturbeispiel..... 39

16 7.5.1.2.2 Spezifikation 39

17 7.5.2 Namen-Elemente von Organisationen ON..... 41

18 7.5.2.1 Strukturbeispiel 41

19 7.5.2.2 Spezifikation 41

20 7.6 Adress-Elemente 41

21 7.6.1 Granularitätsstufe 1: Unstrukturierte Angabe..... 42

22 7.6.2 Granularitätsstufe 2: Strukturierte Angabe, Stufe 1 42

23 7.6.2.1 Strukturbeispiel 42

24 7.6.2.2 Spezifikation 42

25 7.6.3 Granularitätsstufe 3: Strukturierte Angabe, Stufe 2 43

26 7.6.3.1 Strukturbeispiel 43

27 7.6.3.2 Spezifikation 43

28 7.7 Komplexe (zusammengesetzte) Elemente 44

29 7.7.1 Personen-Element..... 44

30 7.7.1.1 Strukturbeispiel 44

31 7.7.1.2 Spezifikation 44

32 7.7.2 Organisations-Element 45

33 7.7.2.1 Strukturbeispiel 45

34 7.7.2.2 Spezifikation 45

35 7.7.2.2.1 id..... 45

36 7.7.2.2.2 Name der Organisation 45

7.7.2.2.3 Kontakt-Elemente der Organisation 45

7.7.2.2.4 Adress-Element der Organisation..... 45

7.7.3 AssignedEntity-Element (Person + Organisation)..... 46

7.7.3.1 Strukturbeispiel 47

7.7.3.2 Spezifikation 47

7.7.3.2.1 id..... 47

7.7.3.2.2 Adress-Element der Organisation..... 47

1	7.7.3.2.3 Kontakt-Elemente der Organisation	47
2	7.7.3.2.4 Personen-Element der Entität	48
3	7.7.3.2.5 Organisations-Element der Entität	48
4	7.8 Weitere Informationen zu CDA	48
5	8 Funktionale Anforderungen	49
6	8.1 Darstellung	49
7	8.2 Verwendung in der ELGA Infrastruktur	50
8	8.2.1 Vorgaben zu Dokument-Metadaten (XDS-Metadaten)	50
9	8.3 Versionierung & Stornierung	54
10	8.3.1 Versionierung von Dokumenten	54
11	8.3.2 Stornierung von Dokumenten	54
12	8.4 Impfpfehlungen	54
13	8.5 Mehrsprachigkeit und grenzüberschreitender Austausch	55
14	9 User Storys ("Anwendungsfälle")	56
15	9.1 Übersicht vorhandener Akteure und Komponenten	56
16	9.2 Allgemeine Vorbedingungen	57
17	9.3 U1 Kompletten Immunisierungsstatus abrufen	58
18	9.4 U2 Aktualisierung Immunisierungsstatus	58
19	9.4.1 U2.1 Eintragen des Immunisierungsstatus	58
20	9.4.2 U2.2 Korrektur eines Immunisierungseintrags	58
21	9.4.3 U2.3 Stornierung eines Immunisierungseintrags	59
22	9.4.4 U2.4 Nachtragen der Impfdokumentation	59
23	9.5 U3 Abrechnung	59
24	9.6 U4 Datenkorrektur durch Behörde	60
25	9.7 U5 Krisenmanagement	61
26	9.7.1 U5.1 Krankheitsausbrüche	61
27	9.7.2 U5.1 Chargenrückruf	61
28	10 Datenarten	62
29	10.1 Dataset	62
30	10.2 Dataset - Szenario Kompletter Immunisierungsstatus	73
31	10.3 Dataset - Szenario Update Immunisierungsstatus	73
32	11 Technische Spezifikation	74
33	11.1 Übersicht CDA Struktur "Kompletter Immunisierungsstatus"	74
34	11.1.1 CDA Header	75
35	11.1.2 CDA Body	75
36	11.2 Übersicht CDA Struktur "Update Immunisierungsstatus"	76
	11.2.1 CDA Header	76
	11.2.2 CDA Body	77
	11.3 Übersicht der Strukturen mit Konformität und Kardinalität	78
	11.3.1 Sektion Impfungen - kodiert	78
	11.3.2 Sektion Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert	80
	11.3.3 Sektion Impfrelevante Erkrankungen - kodiert	80
	11.3.4 Sektion Antikörper-Bestimmung - kodiert	81

1	11.3.5 Sektion Impfeempfehlungen - kodiert.....	82
2	11.4 CDA Templates	83
3	11.4.1 Document Level Templates	83
4	11.4.1.1 Kompletter Immunisierungsstatus	83
5	11.4.1.2 Update Immunisierungsstatus.....	111
6	11.4.2 Header Level Templates	151
7	11.4.2.1 Document Realm	151
8	11.4.2.2 Document Typeld.....	152
9	11.4.2.3 Document Id	152
10	11.4.2.4 Document Effective Time	153
11	11.4.2.5 Document Confidentiality Code.....	155
12	11.4.2.6 Document Language	156
13	11.4.2.7 Document Set Id and Version Number.....	157
14	11.4.2.8 Record Target - e-Impfpass	159
15	11.4.2.9 Author	170
16	11.4.2.10 Data Enterer	176
17	11.4.2.11 Custodian	178
18	11.4.2.12 Legal Authenticator.....	181
19	11.4.2.13 Information Recipient	184
20	11.4.2.14 Participant.....	184
21	11.4.2.15 In Fulfillment Of.....	185
22	11.4.2.16 Documentation Of Service Event - e-Impfpass.....	185
23	11.4.2.17 Document Replacement - Related Document	189
24	11.4.2.18 Authorization.....	191
25	11.4.2.19 Component Of - Encompassing Encounter.....	191
26	11.4.2.20 Encounter Location.....	202
27	11.4.3 Section Level Templates	204
28	11.4.3.1 Impfungen - kodiert.....	204
29	11.4.3.2 Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert.....	209
30	11.4.3.3 Impfrelevante Erkrankungen - kodiert	212
31	11.4.3.4 Antikörper-Bestimmung.....	216
32	11.4.3.5 Impfeempfehlungen - kodiert.....	219
33	11.4.3.6 Übersetzung (informativ).....	223
34	11.4.4 Entry Level Template.....	227
35	11.4.4.1 Comment Entry	227
36	11.4.4.2 Eingebettetes Objekt Entry.....	231
	11.4.4.3 Expositionsrisiko Problem Concern Entry	233
	11.4.4.4 Expositionsrisiko Problem Entry	238
	11.4.4.5 External Document Entry	243
	11.4.4.6 Immunization Billability Entry.....	247
	11.4.4.7 Immunization Entry	250
	11.4.4.8 Immunization Entry Impfung nicht angegeben.....	263
	11.4.4.9 Immunization Recommendation Entry	268

1	11.4.4.10 Immunization Schedule Entry	278
2	11.4.4.11 Immunization Target Entry	285
3	11.4.4.12 Impfplan Entry	288
4	11.4.4.13 Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry	291
5	11.4.4.14 Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry	296
6	11.4.4.15 Antikörper-Bestimmung Data Processing Entry	302
7	11.4.4.16 Antikörper-Bestimmung Battery Organizer.....	306
8	11.4.4.17 Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry	310
9	11.4.4.18 Vaccine Product	321
10	11.4.4.19 Vaccine Product nicht angegeben	329
11	11.4.4.20 Problem Bedenken Entry	332
12	11.4.5 Weitere CDA Fragmente.....	338
13	11.4.5.1 Address Compilation	338
14	11.4.5.2 Address Compilation Minimal.....	341
15	11.4.5.3 Assigned Entity.....	343
16	11.4.5.4 Assigned Entity Body with name, addr and telecom	347
17	11.4.5.5 Author Body - elmpfpass	352
18	11.4.5.6 Author Body	361
19	11.4.5.7 Original Text Reference.....	368
20	11.4.5.8 Performer Body - Laboratory	369
21	11.4.5.9 Device Compilation.....	373
22	11.4.5.10 Informant Body	374
23	11.4.5.11 Participant Body - Transcriber	377
24	11.4.5.12 Narrative Text Reference	382
25	11.4.5.13 Organization Compilation with name	384
26	11.4.5.14 Organization Compilation with id, name	386
27	11.4.5.15 Organization Compilation with id, name, tel, addr.....	388
28	11.4.5.16 Organization Name Compilation.....	390
29	11.4.5.17 Organization Compilation with name, addr minimal.....	391
30	11.4.5.18 Original Text Reference	394
31	11.4.5.19 Performer Body - Impfende Person.....	395
32	11.4.5.20 Person Name Compilation G1	401
33	11.4.5.21 Person Name Compilation G1 M	402
34	11.4.5.22 Person Name Compilation G2	404
35	11.4.5.23 Person Name Compilation G2 M	408
36	11.4.5.24 Time Interval Information minimal.....	411
	11.4.5.25 Date Interval Information minimal.....	413
	11.5 Terminologien	415
	11.5.1 elmpf_Antikoerperbestimmung_VS.....	415
	11.5.2 elmpf_HistorischeImpfstoffe_VS	416
	11.5.3 elmpf_ImmunizationTarget_VS.....	420
	11.5.4 elmpf_Impfdosis_VS	422
	11.5.5 elmpf_Impfgrund_VS	423

1	11.5.6 elmpf_ImpfrelevanteErkrankungen_VS	423
2	11.5.7 elmpf_Impfrollen_VS	424
3	11.5.8 elmpf_Impfschema_VS	424
4	11.5.9 elmpf_Impfstoffe_VS	427
5	11.5.10 elmpf_SpecialCaseVaccination_VS	430
6	11.5.11 elmpf_SpecialSituationIndication_VS	431
7	11.5.12 ELGA_AdministrativeGender	432
8	11.5.13 ELGA_AuthorSpeciality	433
9	11.5.14 ELGA_EntityNameUse	437
10	11.5.15 ELGA_MedikationMengenart_VS	437
11	11.5.16 ELGA_ObservationInterpretation	437
12	11.5.17 ELGA_PersonalRelationship	439
13	11.5.18 ELGA_ServiceEventPerformer	441
14	11.5.19 ELGA_TelecomAddressUse	441
15	11.5.20 ELGA_URLScheme	442
16	11.5.21 ELGA_whoATC	442
17	12 Anhang	444
18	12.1 Abbildungen	444
19	12.2 Tabellen	444
20	12.3 Abkürzungsverzeichnis	444
21	12.4 Literaturverzeichnis	444
22	12.5 Revisionsliste	446
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		

1 Zusammenfassung

Dieser Leitfaden beschreibt die Datenaustauschformate für den **e-Impfpass** (<https://www.elga.gv.at/e-impfpass/e-impfpass/index.html>) in Österreich.

Die Grundlage der Datenaustauschformate ist der internationale **CDA-Standard**, der sich in ELGA bereits bewährt hat. Er erlaubt es Sender und Empfänger, sich ohne vorherige Absprache zu verstehen. Als Basisspezifikation wurde das "Immunization Content (IC)" Inhaltsprofil aus dem IHE Technical Framework „Patient Care Coordination (PCC)“ ausgewählt, das auch im Schweizerischen **eImpfdossier** ([http://e-health-wiki.ch/index.php/CDA-CH-VACD_\(project\)](http://e-health-wiki.ch/index.php/CDA-CH-VACD_(project))) ^[1] verwendet wird.

Als Datenaustauschformate dienen zwei unterschiedliche CDA-Dokument-Templates:

- **Kompletter Immunisierungsstatus**: Das von der zentralen Anwendung abrufbare Datenaustauschformat. Es enthält alle verfügbaren Informationen zum Immunisierungsstatus einer Person (Impfungen, impfrelevante Erkrankungen, Antikörper-Bestimmungen) und Impfeempfehlungen.
- **Update Immunisierungsstatus**: Das Datenaustauschformat, das an die zentrale Anwendung gesendet wird, um Änderungen am Immunisierungsstatus einer Person zu dokumentieren (Impfungen, impfrelevante Erkrankungen, Antikörper-Bestimmungen) sowie individuell angepasste Impfeempfehlungen, die durch den impfenden Arzt festgelegt werden.

Die Notation der Spezifikation der Datenaustauschformate folgt der "Art-Decor"-Schreibweise, die auf einer eigenen Seite ([Art-Decor-Tabellen verstehen](#)) erläutert wird.

Der vorgesehene Ablauf des Datenaustausches wird im Kapitel **Anwendungsfälle** beschrieben.

Der e-Impfpass ist ein Pilotprojekt - verschiedene Rahmenbedingungen und die gesetzliche Grundlage befinden sich noch in Ausarbeitung, der Leitfaden kann daher nur auf den aktuellen Stand des Wissens aufbauen. Eine Aktualisierung des Leitfadens im Rahmen der Pilotierung kann nicht ausgeschlossen werden. Dieser Leitfaden ist ein nationaler HL7©-Standard, der technisch und inhaltlich im Rahmen des Abstimmungsverfahrens 2019-1 ("Ballot") normiert wurde. Kommentare zu diesem Leitfaden können an cda@elga.gv.at (<mailto:cda@elga.gv.at>) gesendet werden.

1.1 Impressum

Medieneigentümer, Herausgeber, Hersteller, Verleger:

ELGA GmbH, Treustraße 35-43, Wien, Österreich. Telefon: 01. 2127050.

Internet: www.elga.gv.at (<http://www.elga.gv.at>) Email: cda@elga.gv.at (<mailto:cda@elga.gv.at>).

Geschäftsführer: DI Dr. Günter Rauegger, DI(FH) Dr. Franz Leisch

Redaktion, Projektleitung, Koordination:

Mag. Dr. Stefan Sabutsch, stefan.sabutsch@elga.gv.at (<mailto:stefan.sabutsch@elga.gv.at>)

Abbildungen: © ELGA GmbH

Nutzung: Das Dokument enthält geistiges Eigentum der Health Level Seven® Int. und HL7® Austria, Franckstrasse 41/5/14, 8010 Graz; www.hl7.at (<http://www.hl7.at>).

Die Nutzung ist zum Zweck der Erstellung medizinischer Dokumente ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren ausdrücklich erlaubt. Andere Arten der Nutzung und auch auszugsweise Wiedergabe bedürfen der Genehmigung des Medieneigentümers.

Download unter www.gesundheit.gv.at (<https://www.gesundheit.gv.at>) und www.elga.gv.at/cda (<http://www.elga.gv.at/cda>)

1.2 Haftungsausschluss

Die Arbeiten für den vorliegenden Leitfaden wurden von den Autoren gemäß dem Stand der Technik und mit größtmöglicher Sorgfalt erbracht. Die ELGA GmbH weist ausdrücklich darauf hin, dass es sich bei dem vorliegenden Leitfaden um unverbindliche Arbeitsergebnisse handelt, die zur Anwendung empfohlen werden. Ein allfälliger Widerspruch zum geltenden Recht ist jedenfalls unerwünscht und von den Erstellern des Dokumentes nicht beabsichtigt.

Die Nutzung des vorliegenden Leitfadens erfolgt in ausschließlicher Verantwortung der Anwender. Aus der Verwendung des vorliegenden Leitfadens können keinerlei Rechtsansprüche gegen die ELGA GmbH erhoben und/oder abgeleitet werden.

1.3 Sprachliche Gleichbehandlung

Soweit im Text Bezeichnungen nur im generischen Maskulinum angeführt sind, beziehen sie sich auf Männer und Frauen in gleicher Weise. Unter dem Begriff "Patient" werden sowohl Bürger, Kunden und Klienten zusammengefasst, welche an einem Behandlungs- oder Pflegeprozess teilnehmen als auch gesunde Bürger, die derzeit nicht an einem solchen teilnehmen. Es wird ebenso darauf hingewiesen, dass umgekehrt der Begriff Bürger auch Patienten, Kunden und Klienten mit einbezieht.

1.4 Lizenzinformationen

Die von HL7 Austria erarbeiteten Standards und die Bearbeitungen der Standards von HL7 International stellen Werke im Sinne des österreichischen Urheberrechtsgesetzes dar und unterliegen daher urheberrechtlichem Schutz.

HL7 Austria genehmigt die Verwendung dieser Standards für die Zwecke der Erstellung, des Verkaufs und des Betriebs von Computerprogrammen, sofern nicht anders angegeben oder sich die Standards auf andere urheberrechtlich oder lizenzrechtlich geschützte Werke beziehen.

Die vollständige oder teilweise Veröffentlichung der Standards (zum Beispiel in Spezifikationen, Publikationen oder Schulungsunterlagen) ist nur mit einer *ausdrücklichen Genehmigung der HL7 Austria* gestattet. Mitglieder von HL7 Austria sind berechtigt, die Standards vollständig oder in Auszügen

1 gen ausschließlich organisationsintern zu publizieren, zu vervielfältigen oder zu verteilen. Die Veröffent-
2 lichung eigener Anpassungen der HL7-Spezifikationen (im Sinne von Lokalisierungen) oder ei-
3 gener Leitfäden erfordert eine formale Vereinbarung mit der HL7 Austria.

4 HL7[®] und CDA[®] sind die eingetragenen Marken von Health Level Seven International. Die vollständigen
5 Lizenzinformationen finden sich unter [https://hl7.at/nutzungsbedingungen-und-lizenzinforma-
6 tionen/](https://hl7.at/nutzungsbedingungen-und-lizenzinformationen/). Die Lizenzbedingungen von HL7 International finden sich unter [http://www.HL7.org/legal/ip-
7 policy.cfm](http://www.HL7.org/legal/ip-policy.cfm)

8 **1.4.1 Urheber- und Nutzungsrechte von anderen Quellen ("Third Party IP")**

9 **Third Party Intellectual Property**

12 Der Nutzer dieses Dokuments (bzw. der Lizenznehmer) stimmt zu und erkennt an, dass HL7
13 Austria nicht alle Rechte und Ansprüche in und an den Materialien besitzt und dass die Mate-
14 rialien geistiges Eigentum von Dritten enthalten und / oder darauf verweisen können ("Third
15 Party Intellectual Property (IP)").

16 Die Anerkennung dieser Lizenzbestimmungen gewährt dem Lizenznehmer keine Rechte in Be-
17 zug auf Third Party IP. Der Lizenznehmer allein ist für die Identifizierung und den Erhalt von
18 notwendigen Lizenzen oder Genehmigungen zur Nutzung von Third Party IP im Zusammen-
19 hang mit den Materialien oder anderweitig verantwortlich.

20 Jegliche Handlungen, Ansprüche oder Klagen eines Dritten, die sich aus einer Verletzung eines
21 Third Party IP-Rechts durch den Lizenznehmer ergeben, bleiben die Haftung des Lizenzneh-
22 mers.

23 **1.4.2 SNOMED CT**



24 Dieser Leitfaden enthält Material, das durch **SNOMED International** ([https://www.snom-
25 ed.org](https://www.snomed.org)) urheberrechtlich geschützt ist. **Jede Verwendung von SNOMED CT in Öster-
26 reich erfordert eine aufrechte Affiliate Lizenz oder eine Sublicenz.** Die entspre-
27 chende Lizenz ist kostenlos, vorausgesetzt die Verwendung findet nur in Österreich
28 statt und erfüllt die Bedingungen des Affiliate License Agreements. Affiliate Lizenzen können über
29 das Member Licensing and Distribution Service (MLDS) direkt beim jeweiligen NRC beantragt wer-
30 den: **MLDS für Österreich** (<https://mlds.ihtsdotools.org/#/landing/AT?lang=de>).

31 **1.4.3 Weitere Terminologien**

32 Im Folgenden finden Sie eine nicht-exhaustive Liste von weiteren Terminologien, die eine solche se-
33 parate Lizenz erfordern können:
34
35
36

Terminologie	Eigentümer, Kontaktinformation
Logical Observation Identifiers Names & Codes (LOINC) [2]	Regenstrief Institute, Inc. [3]
Unified Code for Units of Measure (UCUM) [4]	Regenstrief Institute, Inc. [3]
International Classification of Diseases (ICD) [5]	World Health Organization (WHO) [6]
ICD-10 BMSGK 2020 [7]	Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz www.sozialministerium.at (https://www.sozialministerium.at)
Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC) [8]	World Health Organization (WHO) [6]
Pharmazentralnummer (PZN)	ARGE Pharma im Fachverband der chemischen Industrie Österreichs (FCIO) der Wirtschaftskammern Österreichs (WKO) [9]
EDQM-Codes	Europäisches Direktorat für die Qualität von Arzneimitteln [10]
Medical Device Communications (MDC) vom ISO/IEEE 11073 Standard	MDC wird als Substandard 10101 "Nomenclature" in „Health informatics - Medical / health device communication standards“, kurz 11073, geführt. [11], [12]

Die Terminologien werden am österreichischen Terminologieserver zur Verfügung gestellt. [13]

1.5 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards

Grundlage dieses Implementierungsleitfadens ist der internationale Standard "HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.0" (CDA ©), für die das Copyright © von Health Level Seven International [14] gilt. 2009 wurde die Release 2.0 als ISO-Standard ISO/HL7 27932:2009 publiziert [15].

CDA definiert die Struktur und Semantik von "medizinischen Dokumenten" zum Austausch zwischen Gesundheitsdiensteanbietern und Patienten. Es enthält alle Metadaten zur Weiterverarbeitung und einen lesbaren textuellen Inhalt und kann diese Informationen auch maschinenlesbar tragen. Das Datenmodell von CDA und seine Abbildung in XML [16] folgen dem Basisstandard HL7 Version 3 [17] mit seinem Referenz-Informationsmodell (RIM). Dieser Leitfaden verwendet das HL7-Template-Austauschformat zur Definition der "Bausteine" (Templates) und ART-DECOR® [18] als Spezifikationsplattform.

- HL7 Clinical Document Architecture (CDA) [19]
- HL7 Referenz-Informationsmodell (RIM) [20]
- HL7 V3 Datentypen [21]
- HL7 Template-Austauschformat Specification and Use of Reusable Information Constraint Templates, Release 1 [22]

Die HL7 Standards können über die HL7 Anwendergruppe Österreich (HL7 Austria) [23], die offizielle Vertretung von Health Level Seven International in Österreich bezogen werden (www.hl7.at (<http://www.hl7.at>)). Alle auf nationale Verhältnisse angepassten und veröffentlichten HL7-Spezifikationen können ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren in jeder Art von Anwendungssoftware verwendet werden.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

1.6 PDF-Bedienungshinweise

Nutzen Sie die bereitgestellten Links im Dokument (z.B. im Inhaltsverzeichnis), um direkt in der PDF-Version dieses Dokuments zu navigieren. Folgende Tastenkombinationen können Ihnen die Nutzung des Leitfadens erleichtern:

- Rücksprung: Alt + Pfeil links und Retour:
Alt + Pfeil rechts
- Seitenweise blättern: "Bild" Tasten
- Scrollen: Pfeil nach oben bzw. unten
- Zoomen: Strg + Mouserad drehen
- Suchen im Dokument: Strg + F

2 Einleitung

2.1 Ausgangslage und Motivation

Im österreichischen Impfwesen wird der papierbasierte Impfpass als zentrales Instrument für die Dokumentation und den Nachweis von Impfungen verwendet. Obwohl sich der papierbasierte Impfpass über viele Jahre bewährt hat, so erfüllt er nicht mehr die Anforderungen an ein modernes Gesundheitsvorsorgeinstrument. Der Papierimpfpass geht oft verloren, die teilweise handschriftlichen Aufzeichnungen sind schwierig zu entziffern und nicht vollständig bzw. über mehrere Impfpässe verteilt. Hier soll der e-Impfpass ansetzen und valide und übersichtliche Daten schaffen. Zudem sollen auf Basis des nationalen Impfplans persönliche Impfpfehlungen ausgegeben werden. Auf Beschluss der Bundeszielsteuerungskommission wurde daher die Umsetzung der Pilotierung des elektronischen Impfpasses (e-Impfpass) durch die ELGA GmbH beschlossen. Mit dem Ziel einer optimierten Impfversorgung der österreichischen Bevölkerung ist der Impfausweis der Zukunft ein elektronisches Dokument (e-Impfpass). Um den Austausch dieser Informationen zwischen allen beteiligten Institutionen und Personen zu unterstützen, muss ein einheitliches Austauschformat geschaffen und definiert werden, welches in diesem Dokument beschrieben wird.

2.2 Zweck des Dokuments

Das vorliegende Dokument beschreibt die einheitlichen Austauschformate und Inhalte für den Informationsaustausch für den „e-Impfpass“ für das Österreichische Gesundheitswesen. Diese Spezifikation ist das Resultat einer Harmonisierungsarbeit mit dem Ziel, Impfeinträge innerhalb der österreichischen „Elektronischen Gesundheitsakte“ (ELGA) als abgestimmte und einheitlich strukturierte Dokumente darzustellen. Der vorliegende Implementierungsleitfaden beinhaltet daher Spezifikationen für die semantische Interoperabilität von Systemen rund um den e-Impfpass inkl. der elektronische Anfragen von Impfpfehlungen. Die Grundlage der Datenaustauschformate ist der internationale CDA-Standard, der sich in ELGA bereits bewährt hat. Als Basisspezifikation wurde das "Immunization Content (IC)" Inhaltsprofil aus dem IHE Technical Framework „Patient Care Coordination (PCC)“ ausgewählt, das auch im Schweizerischen Impfdossier verwendet wird. Das vorliegende Dokument wurde von einer Arbeitsgruppe von Vertretern des Gesundheitswesens, der Wissenschaft und der Wirtschaft sowie von der Health Level 7 (HL7) Anwendergruppe Österreich erstellt. Der Leitfaden basiert auf den vorangegangenen Erfahrungen in der Erstellung von Implementierungsleitfäden für ELGA CDA Dokumente. Die Header enthalten zum einen administrative Daten (allgemeine Angaben zum Dokument, Daten zum Patienten, usw.) und dienen zum anderen auch als Quelle für die Metadaten, die bei der Registrierung des Dokuments in ELGA verwendet werden. Der Header orientiert sich am bestehenden „Allgemeiner Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente“, enthält aber Verallgemeinerungen, da es sich um ein e-Health-Dokument und nicht um ein ELGA-Dokument handelt. Die medizinisch relevanten Anteile zur Erfassung des Immunisierungsstatus sind im so genannten „Body“ enthalten.

2.3 Zielgruppe

Anwender dieses Dokuments sind Softwareentwickler und Berater, die allgemein mit Implementierungen und Integrationen im e-Health-Umfeld, insbesondere des Projekts e-Impfpass, aber auch mit ELGA e-Befunden oder e-Medikation betraut sind. Weiters richtet sich der Leitfaden an alle an der Erstellung von Gesundheitsdaten und Gesundheitsdokumenten beteiligten Personen, einschließlich der Endbenutzer der medizinischen Softwaresysteme und der Angehörigen von Gesundheitsberufen.

3 Informationen über dieses Dokument

3.1 Verbindlichkeit

Ziel dieses Implementierungsleitfadens ist die Beschreibung von Struktur, Format und Standards von medizinischen Dokumenten für den Elektronischen Impfpass gem. Gesundheitstelematikgesetz 2012, BGBl. I Nr. 111/2012 (GTeIG 2012) sowie den darauf fußenden Novellen und Verordnungen. Die im Implementierungsleitfaden getroffenen Festlegungen für Inhalt, Struktur, Format und Codierung sind somit verbindlich.

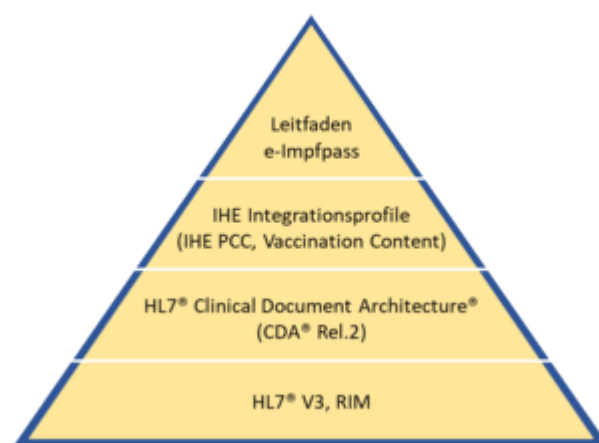
Der Leitfaden in seiner jeweils aktuell gültigen Fassung sowie die aktualisierten Terminologien sind vom zuständigen Minister auf www.gesundheit.gv.at zu veröffentlichen. Der Zeitplan zur Bereitstellung der Datenaustauschformate wird durch das Gesundheitstelematikgesetz 2012 (GTeIG 2012) und darauf basierenden Durchführungsverordnungen durch den zuständigen Bundesminister vorgegeben. Hauptversionen, also Aktualisierungen des Implementierungsleitfadens, welche zusätzliche verpflichtende Konformitätskriterien enthalten („Mandatory“ (M), „Required“ (R) und „Fixed“ (F)), sind mit ihren Fristen zur Bereitstellung per Verordnung kundzumachen. Andere Aktualisierungen (Nebenversionen) dürfen auch ohne Änderung dieser Verordnung unter www.gesundheit.gv.at veröffentlicht werden.

Die Anwendung dieses Implementierungsleitfadens hat im Einklang mit der Rechtsordnung der Republik Österreich und insbesondere mit den relevanten Materiegesetzen (z.B. Ärztegesetz 1998, Apothekenbetriebsordnung 2005, Krankenanstalten- und Kuranstaltengesetz, Gesundheits- und Krankenpflegegesetz, Rezeptpflichtgesetz, Datenschutzgesetz 2000, Gesundheitstelematikgesetz 2012) zu erfolgen. Technische Möglichkeiten können gesetzliche Bestimmungen selbstverständlich nicht verändern, vielmehr sind die technischen Möglichkeiten im Einklang mit den Gesetzen zu nutzen. Die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen liegt im Verantwortungsbereich der Ersteller der CDA-Dokumente.

3.2 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards

Grundlage dieses Implementierungsleitfadens ist der internationale Standard "HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.0" (CDA ©), für die das Copyright © von Health Level Seven International gilt. CDA definiert die Struktur und Semantik von "medizinischen Dokumenten" zum Austausch zwischen Gesundheitsdiensteanbietern und Patienten. Es enthält alle Metadaten zur Weiterverarbeitung und einen lesbaren textuellen Inhalt und kann diese Informationen auch maschinenlesbar tragen. Das Datenmodell von CDA und seine Abbildung in XML folgen dem Basisstandard HL7 Version 3 mit seinem Referenzinformationsmodell (RIM).

Für die Modellierung der Inhalte des Impfpasses wurde das "Immunization Content (IC)" Inhaltsprofil aus dem IHE Technical Framework „Patient Care Coordination (PCC)“ ausgewählt, das auch im Elektronischen Impf- und Immunschuttdossier der Schweiz [\[\[8\]\]](http://e-health-wiki.ch/index.php/Ehscd) (<http://e-health-wiki.ch/index.php/Ehscd>



[Abbildung 1]

1 a:CDA-CH-VACD_(specification))] verwendet wird
2 und das als wesentliche Grundlage für diesen Leitfa-
3 den dient.

- 4 ▪ IHE Integrationsprofile Patient Care Coordination (https://www.ihe.net/resources/technical_frameworks/#pcc) [24]
- 5 ▪ HL7 Clinical Document Architecture (CDA) (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=7) [25]
- 6 ▪ Version 3 Product Suite (inkl. RIM) (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=186) [26]

9 Die HL7 Standards können über die HL7 Anwendergruppe Österreich (HL7 Austria), die offizielle
10 Vertretung von Health Level Seven International in Österreich bezogen werden (www.hl7.at). Alle
11 auf nationale Verhältnisse angepassten und veröffentlichten HL7-Spezifikationen können ohne Li-
12 zenz- und Nutzungsgebühren in jeder Art von Anwendungssoftware verwendet werden.

13 3.3 Wichtige unterstützende Materialien

14 Auf der Website [e-Impfpass Guide](#) werden unter anderem folgende Materialien zur Ver-
15 fügung gestellt:

- 16 ▪ die PDF-Version dieses Leitfadens
- 17 ▪ Beispieldokumente für den "Kompletten Immunisierungsstatus" und für "Update
18 Immunisierungsstatus"
- 19 ▪ Schematron-Prüfregeln
- 20 ▪ Design-Beispiel

21 Weitere Informationen zu CDA-Leitfäden werden auf der Website der ELGA GmbH zur Unterstüt-
22 zung bereitgestellt:

- 23 ▪ Beispieldokumente
- 24 ▪ Referenz-Stylesheet (Tool zur Darstellung im Browser - Konvertierung in HTML)
- 25 ▪ CDA2PDF Suite (Tool zur Erzeugung einer PDF-Datei zur Ausgabe am Drucker)
- 26 ▪ Schematron-Dateien für die Prüfung der Konformität ("Richtigkeit") von CDA Dateien
- 27 ▪ Vorgaben zur Registrierung von CDA-Dokumenten (Leitfaden für XDS-Metadaten)
- 28 ▪ Hinweise für die zu verwendenden Terminologien
- 29 ▪ Leitfaden zur richtigen Verwendung von Terminologien

30 Fragen, Kommentare oder Anregungen für die Weiterentwicklung können an [cda@el-](mailto:cda@elga.gv.at)
31 [ga.gv.at](mailto:cda@elga.gv.at) (<mailto:cda@elga.gv.at>) gesendet werden. Weitere Informationen finden Sie un-
32 ter www.elga.gv.at/CDA (<http://www.elga.gv.at/CDA>).

4 Harmonisierung

Dieser Implementierungsleitfaden entstand durch die Harmonisierungsarbeit der Arbeitsgruppe e-Impfpass, die im Zeitraum von September 2018 bis Februar 2019 tagte. Die Teilnehmer der Arbeitsgruppe wurden durch ihre Organisation delegiert.

Die Arbeitsgruppe harmonisierte primär die inhaltlichen Vorgaben und soweit möglich die zu verwendenden Terminologien (Value Sets). Die Formulierung der technischen Spezifikation des CDA Implementierungsleitfadens e-Impfpass erfolgte durch die ELGA GmbH parallel bzw. nach der inhaltlichen Festlegung.

Der Leitfaden wird in einem technischen Abstimmungsverfahren durch die HL7 Austria ("Ballot") zu einem österreichischen Standard. Die Verbindlichkeit zur Anwendung soll durch eine Novellierung des Gesundheitstelematikgesetzes 2012, BGBl.I Nr.111/2012 begründet werden.

4.1 Autoren und Mitwirkende

Der vorliegende Leitfaden wurde unter der Leitung der ELGA GmbH von den Autoren und unter Mitwirkung der genannten Personen (Mitglieder der Arbeitsgruppe) erstellt. Die Arbeiten für den vorliegenden Leitfaden wurden von den Autoren gemäß dem Stand der Technik und mit größtmöglicher Sorgfalt erbracht. Die HL7 Austria und die ELGA GmbH genehmigen ausdrücklich die Anwendung des Leitfadens ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren zum Zweck der Erstellung medizinischer Dokumente und weisen darauf hin, dass dies mit dem Einverständnis aller Mitwirkenden erfolgt.

4.1.1 Autoren

Das Redaktionsteam bestand aus folgenden Personen:

Name	Organisation	Rolle
Mag. Dr. Stefan Sabutsch	ELGA GmbH, HL7 Austria	Autor, Herausgeber
DI Andrea Klostermann	ELGA GmbH	Autor
DI Oliver Kuttin	ELGA GmbH	Autor

Mit Beiträgen von: Tony Schaller (medshare GmbH), Stephan Rainer-Sablatnig (ELGA GmbH), Nina Sjencic, B.A. (ELGA GmbH), Helene Prenner (ELGA GmbH)

4.1.2 Mitwirkende

Teilnehmer der Arbeitsgruppe e-Impfpass (in alphabetischer Reihenfolge): Anton Angerer (at.Software / WAVM), Patrick Awart (Atos), Elisabeth Bischof (Landessanitätsdirektion OÖ), DI (FH) Reindert Buter (Buter GmbH), Sabine Eder (Landessanitätsdirektion NÖ), Mag. Alexander Ertl (BASG / AGES), Dr. Katja Fischer (BMASGK), Günter Franz (Landessanitätsdirektion Salzburg), W HR Dr. Ernst Gschiel (Landessanitätsdirektion Burgenland), Dr. Eva Heinzl (Landessanitätsdirektion OÖ), Ingrid Huber (Landessanitätsdirektion NÖ), OPhysR Dr.in Ursula Karthaler (Landessanitätsdirektion Wien), Herbert Karpf, BA (Landessanitätsdirektion Kärnten), HR Dr. med. univ. Franz Katzgraber (Landessanitätsdirektion Tirol), DI Andrea Klostermann (ELGA GmbH), DI Oliver Kuttin (ELGA GmbH), Dr. Irmgard Lechner (Landessanitätsdirektion NÖ), Ruprecht Leitner (Apothekerverlag), Dr. Anita Luckner-Hornischer (Landessanitätsdirektion Tirol), Dr. Lukas Murajda, PhD, MSc (Landessanitätsdirektion Salzburg), DI Michael Nöhhammer (ÖÄK), Christopher Ozvald (BMASGK), Dr. Georg Palmisano (Landessanitätsdirektion OÖ), Dr. Maria Paulke-Korinek (BMASGK), Mag. Daniela Philadelphly (BASG / AGES), Daniela Piererfellner (Landessanitätsdirektion OÖ), Maria Pramhas (Land Salzburg - Impfadatenbank), Dr. Daniel Prenninger (Landessanitätsdirektion Burgenland), Mag. Margit Pufitsch-Weber (Wissenschaftliche Akademie für Vorsorgemedizin), Stephan Rainer-Sablatnig (ELGA GmbH), Dr. Stefan Sabutsch (ELGA GmbH), Robert Scharinger (BMASGK),

1 Dr.Rudolf Schmitzberger (Impfpreferat Österr Ärztekammer), DI Mag. Birgit Scholz (ELGA GmbH),
2 Dr. Christoph Schweighofer (ÖÄK), Carina Seerainer, MSc (ELGA GmbH), Nina Sjencic (ELGA
3 GmbH), Landessanitätsdirektorin OSRin Dr.in Karin SPACEK (Landessanitätsdirektion Wien (Ma-
4 gistratsabteilung 15 - Gesundheitsdienst der Stadt Wien)), Mag. Stefan Spitzbart (Hauptverband),
5 Stephanie Stürzenbecher, BA MA (Hauptverband), Dr. Barbara Tucek, MD, MSc (BASG / AGES),
6 Mag. Ilana Ventura, MSc (BMASGK), Dr.med. Heimo Wallenko, MAS (Landessanitätsdirektion
7 Kärnten), Gabriele Wasner (Landessanitätsdirektion OÖ)

8 **5 Begriffsdefinitionen**

9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

Begriff	Definition
Zentrale e-Impfpass Anwendung	Die zentrale e-Impfpass Anwendung umfasst die Fachlogiken für den persönlichen e-Impfpass, die persönlichen Impfempfehlungen, statistische Auswertungen und die Abrechnungsunterstützung.
Zentrales Impfregister	Das zentrale Impfregister ist eine zentrale Datenbank, in der alle Daten zum Immunisierungsstatus der Patientinnen und Patienten gespeichert werden. Eine Auflistung der gespeicherten Daten ist dem vorliegenden CDA Implementierungsleitfaden für den e-Impfpass zu entnehmen. Die Daten aus dem zentralen Impfregister können, eine entsprechende gesetzliche Grundlage vorausgesetzt, für Funktionen wie zum Beispiel dem „persönlichen e-Impfpass“, „Ausbruchsmanagement/Krisenmanagement“ oder „Durchimpfungsraten“ verwendet werden.
Immunisierungseintrag	Im zentralen Impfregister werden nicht nur Informationen zu einer Impfung dokumentiert („Impfeintrag“), sondern auch weitere Informationen zu Immunisierungen, wie erlangte Immunität durch Krankheit oder Immunitätsnachweise durch Impftiter-Bestimmungen. Die Bezeichnung für die im Impfregister verwalteten Dateneinträge lautet daher „Immunisierungseintrag“.
Persönlicher e-Impfpass	Der persönliche e-Impfpass fasst die Daten aus dem Impfregister zu einer gewissen Person zusammen. Diese Zusammenfassung enthält zumindest die Daten, die auch der Papierimpfpass umfasst (PatientInnen-daten, Datum der Impfung, Handelsname des Impfstoffes, Chargenbezeichnung, Name der impfenden Ärztin bzw. des impfenden Arztes).
Persönliche Impfempfehlungen (im Gesetzesentwurf als „Impfkalender“ definiert)	Die zentrale e-Impfpass Anwendung soll nicht nur der elektronischen Dokumentation von Impfungen dienen, sondern muss auch auf Basis der vorhandenen Impfungen und dem aktuellen, österreichischen Impfplan (https://www.sozialministerium.at/site/Gesundheit/Krankheiten_und_Impfen/Impfen/Oesterreichischer_Impfplan_2019) ^[27] die nächsten empfohlenen Impfungen und Impfzeitpunkte für die jeweilige Patientin, den jeweiligen Patienten berechnen können. Resultat sind übersichtlich dargestellte und ausdrückbare persönliche Impfempfehlungen über die nächsten anstehenden Impfungen. Im Gesetzesentwurf wird diese Funktionalität als „Impfkalender“ bezeichnet, was automatisch mit einer Kalenderdarstellung assoziiert wird. Da sich Impfempfehlungsabstände über mehrere Jahre und Jahrzehnte erstrecken können, werden aufgrund der Benutzerfreundlichkeit und Bedienbarkeit die Impfempfehlungen nicht in Kalenderform, sondern als Listen umgesetzt.
Nationaler Impfplan – „Impfplan Österreich“	Der „ Impfplan Österreich “ (https://www.sozialministerium.at/site/Gesundheit/Krankheiten_und_Impfen/Impfen/Oesterreichischer_Impfplan_2019) wird in enger Zusammenarbeit des Bundesministeriums für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz und den Mitgliedern des Nationalen Impfgremiums (NIG) (https://www.sozialministerium.at/site/Gesundheit/Krankheiten_und_Impfen/Impfen/Expertinnen_und_Experten_des_Nationalen_Impfgremiums) nach den neuesten Erkenntnissen der Wissenschaft präzisiert und aktualisiert und veröffentlicht ^[27] . Er enthält alle aktuellen, nationalen Impfempfehlungen und den damit verbundenen Impfterminen und Impfschemata, als auch die Liste an Impfungen, die ins kostenlose Kinderimpfkonzept ^[28] fallen.
Impfschema	Empfohlene Impfzeitpunkte werden in sogenannten „Impfschema“ festgelegt und stellen ein Regelwerk der Impfdosen zur Erlangung der Grundimmunisierung oder deren Auffrischung dar. Für jeden Impfstoff gibt es ein Impfschema, das angibt, wie viele Impfungen in welchem zeitlichen Abstand zur Grundimmunisierung durchgeführt werden sollen, um den optimalen Impfschutz aufzubauen. Die Abstände zwischen den Impfungen

<p>1 2 3</p>	<p>gen sind immer Mindestabstände, die nur in dringenden Ausnahmefällen unterschritten werden sollten, z.B. wenn eine kurzfristige Auslandsreise ansteht.</p>
<p>4 5 6 7</p> <p>Kostenloses Kinderimpfkonzept</p>	<p>Das kostenlose Kinderimpfkonzept ^[28] hat zum Ziel, allen in Österreich lebenden Kindern bis zum 15. Lebensjahr Zugang zu den für die öffentliche Gesundheit wichtigen Impfungen zu ermöglichen, ohne dass dafür den Erziehungsberechtigten Kosten erwachsen. Nur so kann erreicht werden, dass die Impfbeteiligung in der Bevölkerung so verbreitet ist, dass auch Personen, die aus bestimmten Gründen nicht geimpft werden können (z.B. Personen mit Immunsuppression), vor einer Ansteckung geschützt sind (Herdenschutz).</p>
<p>8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23</p> <p>e-Health-Anwendung vs. ELGA Anwendung</p>	<p>Die zentrale e-Impfpass Anwendung und deren Pilotierung werden entsprechend der Entschließung des Nationalrates als e-Health-Anwendung umgesetzt. Unter „e-Health Anwendung“ versteht man den Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien in gesundheitsbezogenen Produkten, Dienstleistungen und Prozessen.</p> <p>Das sich noch in Entwurf befindliche GTelG, welches Anpassungen hinsichtlich der Umsetzung des e-Impfpasses beinhaltet, unterscheidet daher zwischen „ELGA-Anwendungen“ und „e-Health-Anwendungen“:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ „ELGA-Anwendungen“ sind jene, die gesetzlich aufgelistet sind und „einen bestimmten Zweck [...] von ELGA durch ELGA-Gesundheitsdiensteanbieter/innen und ELGA-Teilnehmer/innen“ verfolgen. ▪ „e-Health-Anwendungen“ sind jene, die gesondert gesetzlich aufgelistet sind und „einen bestimmten Zweck [...] von ELGA-Komponenten durch Bürger/innen und Gesundheitsdiensteanbieter/innen“ verfolgen. Erste gesetzlich vorgesehene e-Health-Anwendungen sind für die Primärversorgung und den e-Impfpass definiert. <p>Während ELGA-Anwendungen ausschließlich von berechtigten ELGA-Gesundheitsdiensteanbietern verwendet werden können, können e-Health-Anwendungen von berechtigten ELGA-Gesundheitsdiensteanbietern und weiteren definierten Gesundheitsdiensteanbietern genutzt werden. Die Berechtigungen für e-Health- und ELGA-Anwendungen sind pro Gesundheitsdiensteanbieter gesetzlich vorgegeben.</p>
<p>24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36</p> <p>Elektronischer Impfpass als e-Health Anwendung</p>	<p>Mit der Umsetzung des elektronischen Impfpasses als e-Health Anwendung werden öffentliche Interessen verfolgt, wie z.B. die Sicherstellung der öffentlichen Gesundheit durch Gesundheitswarnungen, Ausbruchmanagement sowie Prävention und Kontrolle ansteckender Krankheiten. Insofern ist eine möglichst vollständige und flächendeckende Dokumentation des Immunisierungsstatus der Bevölkerung im öffentlichen Interesse.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gesundheitsdiensteanbieter, die nicht ELGA-GDA sind: e-Health Anwendungen können von ELGA-GDA und Nicht-ELGA-GDA genutzt werden. Betreffend e-Impfpass seien beispielhaft die von ELGA gesetzlich ausgeschlossenen Akteure Amtsärztinnen und Amtsärzte, Schulärztinnen und Schulärzte, Bezirksverwaltungsbehörden, Länder oder Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz zu nennen. ▪ Verwendung der ELGA Infrastruktur: Die Verwendung der bestehenden ELGA Infrastruktur inkl. der Betriebs- und Supportprozesse bietet mehrere Vorteile für die Sicherstellung des bereits beschriebenen öffentlichen Interesses. Einerseits erlaubt die Wiederverwendung bestehender ELGA-Infrastruktur eine schnellere Projektentwicklung zu geringeren Kosten, andererseits können Bürgerinnen und Bürger durch das ELGA Portal ihre Gesundheitsdaten

1		an einer Stelle einsehen und administrieren.
2		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Opt-Out-Regelung: Eine gesetzliche Regelung für die Teilnahme am e-Impfpass ist zum Zeitpunkt der Erstellung des Leitfadens noch nicht verfügbar.
3		
4		
5	Durchimpfungsrate	Damit Personen, die sich nicht gegen gewissen Krankheiten impfen lassen können (z.B. Säuglinge aufgrund des Alters oder Menschen mit chronischen Erkrankungen) vor Übertragung von Infektionskrankheiten geschützt sind, müssen genügend Personen in ihrem Umfeld geimpft sein (Herdenimmunität). Als Indikator zur Bestimmung der Herdenimmunität wird die Durchimpfungsrate bestimmt, die ein wichtiges Instrument zur Unterstützung der nationalen und internationalen hoheitlichen Aufgaben darstellt. Als Ausgangsbasis dienen die im zentralen Impfregister gespeicherten Daten, die für statistische Auswertungen aufbereitet werden müssen. Wie gesetzlich vorgegeben, ist der Personenbezug bis auf Geburtsmonat, Geburtsjahr und Gemeindeganziffer zu entfernen. Übliche Auswertungen sind beispielsweise über gewisse Bevölkerungsjahrgänge, Geschlecht und/oder Regionen/Wohnorte.
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12	Krisenmanagement	Die Landessanitätsdirektionen stellen bei Krankheitsausbrüchen ein Krisenmanagement auf, das die Auswertungen der Durchimpfungsraten anfertigt, welche wiederum an das Bundesministerium weitergegeben werden. Im Rahmen des Krisenmanagements bei Krankheitsausbrüchen muss von Kontaktpersonen (z.B. in Schule, Kindergarten, Ordination, Wartebereichen in Ambulanzen) der Impfstatus erhoben werden.
13		
14		
15		
16	Allergie	Als Allergie wird eine überschießende Abwehrreaktion des Immunsystems auf bestimmte Stoffe (Allergene) bezeichnet, die sich in typischen, oft mit entzündlichen Prozessen einhergehenden Symptomen äußert.
17		
18		
19	Impfung	Die empfohlenen Impfungen gemäß Österreichischem Impfplan bieten für die individuelle und öffentliche Gesundheit einen Basisschutz. Die Ärzteschaft soll die empfohlenen Impfungen gemäß dem Österreichischen Impfplan ^[27] , der periodisch aktualisiert wird, ihren Patienten empfehlen.
20		
21		
22	Empfohlene Impfungen für Risikogruppen	Gewisse Impfungen werden für bestimmte Risikogruppen als nutzbringend eingestuft. Die Ärzteschaft soll diese Impfungen den Risikopatienten empfehlen, wenn sie sie mit einem vertretbaren Aufwand erreichen. Die Informationen dazu sind im österreichischen, nationalen Impfplan enthalten ^[27] .
23		
24		
25	Impferfolg / Immunschutz	Impfungen sind nicht immer zu 100% wirksam. In bestimmten Fällen, wie z.B. der Rötelnimpfung wird der Impferfolg und damit der Immunschutz mittels Messung des „Impftiters“ überprüft (z.B. im Rahmen der Schwangerschaftsvorsorge oder bei beruflich exponierten Personen der Impferfolg und Immunschutz gegen das Hepatitis B-Virus). Ein Immunschutz kann auch durch bereits durchgemachte Infektionen zustande kommen und damit den weiteren Impfplan und Impfeempfehlungen beeinflussen.
26		
27		
28		
29		
30	Impfeempfehlung	Impfeempfehlungen sind Empfehlungen, welche auf der Grundlage des aktuellen, jährlichen österreichischen Impfplans ^[27] und des individuellen Impfplanes für eine bestimmte Impfung, einen bestimmten Zeitpunkt oder einer bestimmten Situation abgegeben werden.
31		
32		
33	Impfreaktion	Impfreaktionen sind in der Regel harmlose Beschwerden nach einer verabreichten Impfung im Rahmen der Immunantwort. Sie treten in einem zeitlichen Zusammenhang mit einer Impfung auf.
34		
35	Impfstelle	Die Impfstelle ist diejenige Person resp. Organisation, welche eine Impfung durchgeführt hat.
36	Der nationale Impfplan	Die Informationen über die in Österreich empfohlenen Impfungen sind im

– „Impfplan Österreich“	aktuellen jährlichen Österreichischen Impfplan ^[27] des BMASKG enthalten. Eine Aktualisierung erfolgt jährlich durch das Nationale Impfgremium.
Unerwünschte Impfreaktionen	Sogenannte unerwünschte Impferscheinungen können nach der Impfung auftreten (am häufigsten innerhalb der ersten 8 Wochen nach der Impfung). Es besteht eine Pflicht zur Meldung schwerer Impfreaktionen an die BASG.
Nachtrag	Eine nachträgliche Eintragung einer Impfung. Nachträglich meint aus einem bereits in der Vergangenheit liegenden Kontakt mit einem beliebigen GDA, der diese Impfung bereits in einer Primärdokumentation (z.B. Papier-Impfpass, lokale Impfdatenbank) eingetragen hat und diese aus der Primärdokumentation in den e-Impfpass nachträglich einträgt.

6 Technischer Hintergrund

6.1 Allgemeine Richtlinien für die Implementierung des e-Impfpasses

6.1.1 Verwendung von Schlüsselwörtern

Wenn im Text die Verbindlichkeit von Vorgaben angegeben wird, wird das durch Schlüsselwörter gekennzeichnet [gemäß RFC 2119], die in Majuskeln (Großbuchstaben) geschrieben werden. Die Angabe der Verbindlichkeit ersetzt nicht die Angabe von Kardinalität oder Nullwerten (die in HL7 Version 3 als nullFlavors ausgedrückt werden).

- 1 ▪ MUSS bedeutet eine verpflichtend einzuhaltende Vorschrift (Gebot). Entspricht den Konfor-
- 2 mitätskriterien **[M]** und **[R] 1...**
- 3 ▪ NICHT ERLAUBT formuliert ein verpflichtend einzuhaltendes Verbot. Entspricht dem Konfor-
- 4 mitätskriterium **[NP]**.
- 5 ▪ SOLL oder EMPFOHLEN steht für eine pragmatische Empfehlung. Es ist gewünscht und
- 6 empfohlen, dass die Anforderung umgesetzt wird, es kann aber Gründe geben, warum dies
- 7 unterbleibt. Entspricht dem Konformitätskriterium **[R] 0...**
- 8 ▪ KANN oder OPTIONAL (engl. MAY, OPTIONAL) Die Umsetzung der Anforderung ist optio-
- 9 nal, sie kann auch ohne zwingenden Grund unterbleiben. Entspricht dem Konformitätskriteri-
- 10 um **[O]**.

6.1.2 Kardinalität

11 Die Kardinalität beschreibt, wie oft ein Element innerhalb einer Struktur auftreten kann. Die Kardina-

12 lität wird durch ein Intervall zwischen der minimalen und maximalen Anzahl angegeben, getrennt

13 durch „..“. Eine unbegrenzte Anzahl wird durch ein „*“ angegeben. Daraus ergeben sich mindestens

14 folgende Möglichkeiten: 0..1; 0..*; 1..1; 1..*

6.1.3 Umgang mit optionalen Elementen

15 Sind Elemente bzw. Attribute als „optional“ gekennzeichnet (**[O]**) so ist ihre Verwendung OPTIO-

16 NAL, aber es ist NICHT ERLAUBT, dass sie, wenn sie verwendet werden, leer sind. Möchte man

17 ein optionales Element explizit mit einem leeren Wert angeben, so hat dies durch Kennzeichnung

18 mit *nullFlavor* zu erfolgen.

6.1.4 Legende der Konformitätskriterien

6.1.4.1 Optionalitäten von CDA-Elementen

Konformitäts-Kriterium	Mögliche Kardinalität	Verwendung von nullFlavor	Beschreibung
[M]	1..1 1..*	nicht erlaubt	Das Element MUSS mit einem korrekten "echten" Wert angegeben werden (" <i>mandatory</i> "). nullFlavor oder "Dummy"-Werte sind NICHT ERLAUBT.
[NP]	0..0	nicht erlaubt	Das Element ist NICHT ERLAUBT (" <i>not permitted</i> ").
[R]	1..1 1..*	erlaubt	Das Element MUSS in der Instanz vorhanden sein (" <i>required</i> "). Wenn ein Element nicht bekannt ist, ist die Verwendung eines nullFlavors vorgeschrieben, "Dummy"-Werte sind NICHT ERLAUBT.
	0..1 0..*	nicht erlaubt	Das Element SOLL in der Instanz vorhanden sein, sofern bekannt (" <i>required</i> "). Wenn nicht bekannt, darf es nicht in der Instanz codiert sein und muss weggelassen werden. Ein nullFlavor ist daher NICHT ERLAUBT. Entspricht der in älteren Leitfäden gebräuchlichen Notation [R2] (" <i>required if known</i> ").
[O]	0..1 0..*	erlaubt	Das Element ist OPTIONAL (" <i>optional</i> "). Sender können das Element angeben. Leere optionale Elemente sind nicht zugelassen, sofern kein nullFlavor angewandt wird.
[C]			Die Optionalität des Elements variiert in Abhängigkeit von anderen Elementen, Situationen oder Zuständen (" <i>conditional</i> "). Die konkreten Abhängigkeiten sind in Folge angegeben.

[Tabelle 1]:Legende der Optionalitäten von Elementen

6.1.4.2 Optionalitäten von CDA-Attributen

Konformitäts-Kriterium	Mögliche Kardinalität	Beschreibung
[NP]	0..0	Das Attribut ist NICHT ERLAUBT. ("not permitted")
[R]	1..1	Das Attribut MUSS in der Instanz vorhanden sein. ("required")
[O]	0..1	Das Attribut ist OPTIONAL. ("optional")
[F]	0..1	Wenn das Attribut angegeben wird, ist ein fixer Wert vorgeschrieben. ("fixed")
	1..1	Für das Attribut ist ein fixer Wert vorgeschrieben. ("fixed")

[Tabelle 2]:Legende der Optionalitäten von Attributen

6.1.5 Der nullFlavor

Das Attribut `@nullFlavor` dient zur Kennzeichnung, dass ein Element nicht seiner Entsprechung gemäß befüllt werden kann. Die konkrete Anwendung des `@nullFlavor` Attributs ist im Rahmen dieser Implementierungsleitfäden nur erlaubt, wenn er explizit in der Spezifikation eines Elementes angegeben ist. Für **codierte Elemente** ist ein `nullFlavor` für unbekannte und fehlende Information nach Möglichkeit zu vermeiden, bevorzugt ist die Verwendung eines Codes mit demselben Informationsgehalt (etwa für "keine Allergie bekannt" das SNOMED Konzept 716186003 "No known allergy").

Beispiel für ein Element, welches mit dem `@nullFlavor` versehen wurde:

```
<id nullFlavor="UNK" />
```

Wenn in einem Element ein `nullFlavor` angegeben wurde, kann nicht gleichzeitig ein anderes Attribut eingetragen werden.

nullFlavor Beispiele:

nullFlavor	displayName	Deutsche Übersetzung	Anwendung
NI	NoInformation	keine Information vorhanden	wenn es keine Informationen gibt
UNK	Unknown	unbekannt	wenn es Informationen gibt, diese aber unbekannt sind
MSK	Masked	maskiert	wenn es Informationen gibt, diese aber nicht bekannt gegeben werden (vertraulich, nicht freigegeben)
NA	Not applicable	nicht anwendbar	wenn keine Codierung verfügbar ist
OTH	Other	Andere	wenn eine Codierung nur in einem alternativen Code-system verfügbar ist

1 [Tabelle 3]: nullFlavor-Beispiele aus Value-Set ELGA_nullFlavor

2 **6.1.6 Maximum-Set**

3 Das CDA Modell beschreibt ein höchst umfangreiches Schema von Informationselementen und bie-
4 tet in manchen Bereichen über rekursive, beliebig tief verschachtelbare Elemente eine theoretisch
5 unendlich hohe Anzahl von Möglichkeiten, Informationen abzulegen. Die vollständige Beschreibung
6 und Definition aller Elemente in einem Implementierungsleitfaden wäre daher äußerst aufwändig
7 und ist in den ELGA Implementierungsleitfäden nicht erfolgt.

8 Vielmehr beschreiben die ELGA Implementierungsleitfäden lediglich jene Elemente, die erlaubt
9 sind. Die Verwendung aller nicht angegebenen Elemente und Attribute ist NICHT ERLAUBT. Für al-
10 le Templates gelten die im [Kapitel Datentypen](#) angegebenen Einschränkungen. Die ELGA Imple-
11 mentierungsleitfäden beschreiben daher ein sogenanntes „**Maximum-Set**“, Die ELGA Templates
12 sind demnach als „closed templates“ entsprechend dem HL7 Templates Standard zu betrachten.

13 Elemente oder Attribute, die nicht vom Allgemeinen oder einem speziellen ELGA-Imple-
14 mentierungsleitfaden definiert wurden, sind NICHT ERLAUBT.

14 **6.1.6.1 Ausnahmen**

15 Für diese Regel existieren nur die im Folgenden genannten Ausnahmen:

16 **6.1.6.1.1 Ausnahme: „templated“**

17 *templated*-Elemente KÖNNEN bei Bedarf an allen laut CDA-Schema möglichen Stellen verwendet
18 werden. Wenn bereits *templated*-Elemente laut Spezifikation vorgeschrieben sind, KÖNNEN belie-
19 big viele weitere *templated*-Elemente angegeben werden.

20 **6.1.6.1.2 Ausnahme: Fixierte Attribute**

21 Attribute, die gem. CDA-Schema mit „fixed“ angegeben sind, haben einen festen Wert, daher kön-
22 nen diese Attribute auch weggelassen werden. Diese Attribute werden daher üblicherweise nicht
23 beschrieben und angegeben. Die Angabe von fixierten Attributen oder Attributen mit ihrem gem.
24 CDA-Schema definierten Default-Wert ist erlaubt, auch wenn diese nicht explizit im Leitfaden be-
25 schrieben sind.

26 **6.1.6.1.3 Explizit angegebene Ausnahmen**

27 Im speziellen Implementierungsleitfaden KÖNNEN bestimmte Sektionen als "offene Templates" de-
28 finiert werden und Ausnahmen für Subsektionen und Entries zulassen.

29 **6.1.6.2 Hinweis zur Implementierung weiterverarbeitender Software**

30 CDA-Dokumente können unter Umständen „fremde“ Elemente oder Attribute enthalten, die der „Ma-
31 ximum-Set“ Vorschrift dieses Leitfadens widersprechen (z.B. aufgrund von Software-Fehlern). Soll-
32 ten derartige Elemente oder Attribute im CDA-Dokument vorhanden sein, soll weiterverarbeitende
33 Software so implementiert sein, dass dies nicht zu Fehlern in der Weiterverarbeitung der Dokumen-
34 te führt.

35 **6.1.7 Value Sets**

36 Ein Value Set ist eine eindeutig identifizierbare und versionierte Sicht auf ein oder mehrere Code-
systeme. Es kann als Zusammenstellung von einem oder mehreren Codes aus einem oder mehre-
ren Codesysteme gesehen werden. Ein Value Set enthält die Codes selbst und die Information über
die Herkunft des Codes (das Source-Codesystem).

1 Beispiele für Value-Sets: „ELGA_NullFlavor“, „ELGA_Dokumentenklassen“.

2 Wo immer in den CDA Implementierungsleitfäden eine Wertauswahl getroffen werden kann, wird
3 ein passendes Value Set mit einem eindeutigen Namen angegeben. Sämtliche in den Implementie-
4 rungsleitfäden verwendeten Value Sets werden am österreichischen Terminologieserver publiziert:
<https://termpub.gesundheit.gv.at/>.

5 Value Sets sind nicht nur durch einen eindeutigen Namen, sondern auch durch eine OID, und eine
6 Versionsnummer gekennzeichnet. Weiters werden Gültigkeitsstatus und ein "Gültig ab"-Datum an-
7 gegeben.

8 Hinweise zum korrekten Umgang mit Terminologien finden sich im „Leitfaden für den Umgang mit
9 Terminologien in ELGA“ [TERMLEIT].

10 **6.1.7.1 Änderbarkeit von Value Sets**

11 Inhalte von Value Sets können sich ändern, der Name und die OID eines Value Sets bleiben aber
12 gleich. Bei neuen Versionen werden Versionsnummer, Änderungsdatum und „Gültig ab“-Datum (ef-
13 fectiveDate) angegeben. Damit kann die Gültigkeit zu einer bestimmten Zeit rekonstruiert werden.

14 In Ausnahmen kann bei der Definition eines Value Sets angegeben werden, dass es nicht geändert
15 oder versioniert werden darf (Property „Immutability“).

16 **6.1.7.2 Value Set Binding**

17 Für ELGA gilt grundsätzlich eine DYNAMISCHE Bindung an Value Sets. Das bedeutet, dass immer
18 die aktuell am Terminologieserver publizierte Version eines Value Sets anzuwenden ist. (Das Set-
19 zen des entsprechenden Schlüsselworts DYNAMIC ist daher in den Leitfäden optional).

20 Für jedes Value Set ist auch ein Zeitpunkt angegeben, an dem es Gültigkeit erlangt („Gültig ab“),
21 das ist für Value Sets wichtig, die schon vor ihrem Inkrafttreten veröffentlicht werden.

22 Value Sets können auch STATISCH an ein Code-Element gebunden werden. Das wird gekenn-
23 zeichnet durch die Angabe des Value Sets mit Name, OID, Version und "Gültig ab"-Datum (effec-
24 tiveDate) sowie dem Schlüsselwort STATIC.

25 **6.1.8 PDF Format-Vorschrift**

26 PDF-Attachments kommen im e-Impfpass nicht zur Anwendung.

27 **6.1.9 Größenbeschränkung von eingebetteten Objekten**

28 In CDA Dokumenten können verschiedene Objekte (z.B. PDF-Dokumente, Bilder) eingebettet wer-
29 den (siehe „[Eingebettetes Objekt Entry](#)“).

30 Dieser Implementierungsleitfaden schreibt keine Größenbeschränkung für diese Objekte vor, es
31 wird allerdings EMPFOHLEN, diese in Bezug auf Anzahl und Speicherbedarf so klein wie möglich
32 zu halten. Es liegt in der Verantwortung des Erstellers, die Größe der über ELGA bereitgestellten
33 CDA-Dateien etwa durch Verringerung der Auflösung oder der Anzahl der Einzelbilder auf eine
34 sinnvolle und angemessene Größe zu beschränken.

35 Damit beim Download keine unnötigen Verzögerungen verursacht werden, SOLL die
36 Gesamtgröße der Datei 20 MB nicht überschreiten.⁶

⁶ Aktuell wird von ELGA die Größe von Dokumenten auf 20MB beschränkt.

6.1.10 Verbot von CDATA

Die Verwendung von CDATA-Abschnitten (<![CDATA[...]]>), also von Zeichenketten, die vom Parser nicht als XML-Quellcode interpretiert werden können, ist für ELGA CDA Dokumente generell **NICHT ERLAUBT**.

<p style="page-break-before: always">

7 Datentypen

Im folgenden Abschnitt werden nur die Datentypen beschrieben, die in e-Impfpass CDA-Dokumenten zur Anwendung kommen. Für weiterführende Informationen wird auf den zugrundeliegenden Standard Health Level Seven Version 3 (V3), Normative Edition verwiesen.

7.1 Identifikations-Elemente

7.1.1 id-Element II

Identifikationselemente erlauben die global eindeutige Identifikation durch Verwendung von Objektidentifikatoren (kurz „OID“), gemäß dem in ISO/IEC 9834-1 normierten Mechanismus zur weltweit eindeutigen Kennzeichnung von Informationsobjekten [OIDLEIT]. Die relevanten OID werden im OID-Portal für das Österreichische Gesundheitswesen⁷ registriert und veröffentlicht.

Identifikationselemente können im id-Element grundsätzlich auf zweierlei Arten angegeben werden:

- **Methode 1:** Angabe der ID sowie einer OID der ID-Liste, aus der die ID stammt
- **Methode 2:** Direkte Angabe der ID in Form einer OID. Alternativ zu OID kann hier auch eine UUID gemäß Standard ISO/IEC 9834-8:2005 verwendet werden, wobei die Buchstaben A-F der Hexadezimalzahlen in Großschreibung angegeben werden MÜSSEN.

⁷ OID Portal für das Österreichische Gesundheitswesen: https://www.gesundheit.gv.at/OID_Frontend/

7.1.1.1 Strukturbeispiele

Methode 1:

```
<!--
  Angabe der OID der ID-Liste in @root
  sowie der eigentlichen ID in @extension
-->
<id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1"
  extension="134F989"
  assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" />
```

Methode 2:

```
<!-- Angabe einer OID als direkten Identifikator -->
<id root="1.2.40.0.34.99.111.0.1"
  assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" />
```

```
<!-- Angabe einer UUID als direkten Identifikator -->
```

```
<id root="6B48B496-C68E-CD08-55D4-B40CAC520F28"
  assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" />
```

7.1.1.2 Spezifikation

Bei // Elementen werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Attribute angegeben.

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
Id	II			ID
@root	uid	1..1	M	Methode 1: OID der ID-Liste, der die ID angehört Methode 2: OID oder UUID des Objekts <div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Die Hexadezimalzahlen A-F der UUID MÜSSEN bei der Verwendung in HL7 CDA in Großschreibung angegeben werden </div>
@extension	st	0..1	C	
<i>Konditioinale Konformität:</i>				
Methode 1		1..1	M	ID des Objekts aus der ID-Liste
Methode 2		0..0	NP	
@assigningAuthorityName	st	0..1	O	Klartext-Darstellung der die ID ausgebenden Stelle

7.1.1.3 Vorschriften für bereits definierte ID-Arten

Die folgenden Unterkapitel zeigen IDs, die in CDA-Dokumenten zur Anwendung kommen können.

7.1.1.3.1 ID aus dem GDA-Index

Die Vorgaben für IDs aus dem GDA-Index sind in der Basiskomponente „GDA-Index“ beschrieben.

Informationen zum österreichischen OID-Konzept finden Sie online auf dem „OID Portal Österreich“:
https://www.gesundheit.gv.at/OID_Frontend/index.jsp?section=1

7.1.1.3.2 DVR-Nummer

Die Datenverarbeitungsregister-Nummer (DVR-Nummer) des jeweiligen Gesundheitsdienstleisters kann als zusätzliches ID-Element abgebildet werden.

7.1.1.3.2.1 Spezifikation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
Id	II			ID
@root	uid	1..1	M	Fester Wert: 1.2.40.0.10.2.0.2.1
@extension	st	1..1	M	Datenverarbeitungsregister-Nummer (DVR-Nummer) z.B.: 0000137
@assigningAuthorityName	st	0..1	O	Fester Wert: Österreichisches Datenverarbeitungsregister

7.1.1.3.3 ATU Nummer

Die Umsatzsteueridentifikationsnummer (ATU-Nummer) des jeweiligen Gesundheitsdienstleisters kann als zusätzliches ID-Element abgebildet werden.

7.1.1.3.3.1 Spezifikation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
Id	II			ID
@root	uid	1..1	M	Fester Wert: 1.2.40.0.10.2.0.3.1
@extension	st	1..1	M	Umsatzsteueridentifikationsnummer (ATU-Nummer) z.B.: ATU56658245
@assigningAuthorityName	st	0..1	O	Fester Wert: Österreichisches Finanzamt

7.1.1.3.4 Bankverbindung

Die einzelnen Elemente einer Bankverbindung (IBAN, SWIFT-Adresse oder BIC) können jeweils als eigene ID-Elemente abgebildet werden. Bankleitzahl und Kontonummer werden nicht mehr unterstützt.

7.1.1.3.4.1 Spezifikation: IBAN

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
Id	II			ID
@root	uid	1..1	M	Fester Wert: 1.0.13616
@extension	st	1..1	M	IBAN z.B.: 1200052066543301
@assigningAuthorityName	st	0..1	O	Fester Wert: Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication

7.1.1.3.4.2 Spezifikation: SWIFT-Adresse oder BIC

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
Id	II			ID
@root	uid	1..1	M	Fester Wert: 1.0.9362
@extension	st	1..1	M	SWIFT/BIC z.B.: BKAUATWW
@assigningAuthorityName	st	0..1	O	Fester Wert: Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication

7.2 Codierungs-Elemente

Mit Codierungselementen können Konzepte über einen Code und der Angabe des Terminologie- bzw. des Codesystems, aus dem der Code stammt, ausgedrückt werden.

7.2.1 code-Element CE CWE

Begriffsdefinitionen: CE "Coded with Equivalents", CWE „Coded with Exceptions“ (bedeutet, dass das vom Standard angegebene Vokabular empfohlen wird, im Leitfaden können Ausnahmen definiert werden).

7.2.1.1 Strukturbeispiele

7.2.1.1.1 Minimal-Variante um einen Code eindeutig darzustellen:

```
<code code="E10"
  codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"/>
```

7.2.1.1.2 Gebräuchlichste Variante mit zusätzlichem Klartext für Code und Codesystem

```
<code code="E10"
  displayName="Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus,
  Typ-2-Diabetes"
  codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"
  codeSystemName="ICD-10 BMG 2014"/>
```

7.2.1.1.3 Vollständige-Variante mit direkter Angabe des Textinhalts

```
<code code="E10"
  displayName="Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus, Typ-2-Dia-
  betes"
  codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"
  codeSystemName="ICD-10 BMG 2014"
  codeSystemVersion="1.00">
  <originalText>Diabetes mellitus Typ 2</originalText>
</code>
```

7.2.1.1.4 Vollständige-Variante mit Referenz in den narrativen Textbereich

```
<code code="E11"
  displayName="Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus,
  Typ-2-Diabetes"
  codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"
  codeSystemName="ICD-10 BMG 2014"
  codeSystemVersion="1.00">
  <originalText>
  <reference value="#entldiag-1"/>
  </originalText>
</code>
```

1 Für eine detaillierte Beschreibung der Abbildung von Referenzen in den narrativen Bereich siehe
2 [Spezifikation](#) und „Zusammenhang Text und Entry“.

3 **7.2.1.1.5 Vollständige-Variante mit Referenz in den narrativen Textbereich und Übersetzung in zwei an-** 4 **dere Code-Systeme**

```
5 <code code="E10"  
6   displayName="Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus,  
7   Typ-2-Diabetes"  
8   codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"  
9   codeSystemName="ICD-10 BMG 2014">  
10  <originalText>  
11    <reference value="#entldiag-1"/>  
12  </originalText>  
13  <translation code="46635009"  
14    displayName="Diabetes mellitus type I"  
15    codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT">  
16  <originalText>  
17    <reference value="#entldiag-1"/>  
18  </originalText>  
19  </translation>  
20  <translation code="xyz"  
21    displayName="Diabetes mellitus juvenilis"  
22    codeSystem="9.8.7.6.5.4.3.2.1" codeSystemName="AnderesCodesystem">  
23  <originalText>  
24    <reference value="#entldiag-1"/>  
25  </originalText>  
26  </translation>  
27 </code>
```

16 **7.2.1.2 Spezifikation**

17 Bei CE CWE Elementen werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Attribute an-
18 gegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
code	CE CWE			Code Element
@code	cs	1..1	M	Der eigentliche Code-Wert z.B. E10
@displayName	st	0..1	R	Die Klartext-Darstellung des Code-Werts, wie vom originalen Codesystem (in der entsprechenden offiziellen Sprachvariante) vorgesehen. z.B. Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus, Typ-2-Diabetes Der DisplayName ist nicht zur Weiterverarbeitung und zur Anzeige in einem User-Interface vorgesehen. Die Bedeutung wird durch @code und @codeSystem getragen und SOLL über die entsprechende Codeliste aufgelöst werden.
@codeSystem	uid	1..1	M	Die Identifikation der Codeliste z.B. 1.2.40.0.34.5.56 bzw. die aktuell gültige OID der Codeliste
@codeSystemName	st	0..1	R	Der Klartext-Darstellung der Codeliste z.B. ICD-10 BMG 2014 bzw. die aktuell gültige Version
@codeSystemVersion	st	0..1	O	Die Versionsnummer der Codeliste z.B. 1.00
originalText	ED	0..1	O	Textinhalt, der als Basis zur Codierung herangezogen wurde (... von der Person gesehen, als sie den Code vergeben hat). Entweder direkt angegeben als „String“ oder indirekt als „Referenz“ auf eine Textstelle im narrativen Bereich. Im Falle der direkten Angabe als „String“, z.B. Diabetes mellitus Typ 1
reference	TEL	0..1	C	Referenz Element
				<i>Konditionale Konformität:</i> Wenn indirekte Angabe als „Referenz“ Wenn direkte Angabe
@value	url	1..1	M	{generierter_ref_string}-{generierteID} z.B.: #entldiag-1 , verweist auf die Textstelle im narrativen Block: <td ID="entldiag-1"> Diabetes mellitus Typ 1 </td>
translation	CE CWE	0..*	O	Beliebig viele optionale Übersetzungen des Codes in andere Codesysteme gemäß derselben Spezifikation (CE CWE) wie das Code-Element selbst.

7.2.2 code-Element CS CNE

Begriffsdefinitionen: CS "Coded simple"; CNE „coded no exceptions“ (bedeutet, dass das angegebene Vokabular verwendet werden MUSS)

7.2.2.1 Strukturbeispiel

```
<languageCode code="de-AT" />
```

7.2.2.2 Spezifikation

Bei CS CNE Elementen wird nur das folgende Attribut angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
code	CS CNE			Code Element
@code	cs	1..1	M	Der eigentliche Code-Wert z.B. de-AT

7.3 Zeit-Elemente

Angaben von Zeiten sind in HL7 CDA auf vielerlei Arten möglich. Es können Zeitpunkte, Zeitintervalle bestehend aus Beginn- und Endzeitpunkt, Zeitintervalle bestehend aus Beginnzeitpunkt und Dauer und vielerlei mehr Varianten abgebildet werden. Damit nicht alle beliebigen Varianten implementiert werden müssen, werden die Varianten über den Leitfaden stark eingeschränkt. Weitere Spezifizierungen von Zeit-Elementen können von den speziellen Implementierungsleitfäden vorgenommen werden, z.B. spezifiziert der Implementierungsleitfaden e-Medikation den Datentyp GTS (General Timing Specification) für komplexe Zeitangaben mit Anfang, Ende und Häufigkeit bei den Einnahmeregeln für Medikamente. Allgemein gilt, dass nicht angegebene Datums- und Zeitanteile (also z.B. fehlende Sekunden) mit 0 (Null) angenommen werden. D.h. 201908071633 entspricht 20190807163300.

Normale Angabe von Datum und Zeit

1) **Zeitpunkte**: Die häufigsten Datums- und Zeitangaben werden über den Datentyp **TS.AT.TZ** (http://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=DTr1_TS.AT.TZ) zusammengefasst und im Folgenden unter *Einfaches Zeitelement TS* beschrieben. Hier kann der Wert für einen Zeitpunkt auf zweierlei Arten angegeben werden:

- Als taggenaues Datum
- Als Datum mit sekundengenauer Uhrzeit und Zeitzone

2) **Zeitintervalle**: Bestehen aus Anfangs- und Endpunkt, die wiederum als Zeitpunkt wie oben angegeben werden. Dieser Datentyp wird als *Intervall-Zeitelement IVL_TS* im Anschluss spezifiziert.

7.3.1 Zeitpunkt: Einfaches Zeitelement TS

7.3.1.1 Nur Datum

Wird ein Zeitpunkt als Datum (ohne Zeit) angegeben, MUSS dies in folgendem Format erfolgen:
YYYYMMDD

Bedeutung:

- Jahr 4-stellig +

- Monat 2-stellig +
- Tag 2-stellig

7.3.1.2 Strukturbeispiel

```
<effectiveTime value="20081224"/>
```

7.3.1.2.1 Datum, Zeit und Zeitzone

Wird ein Zeitpunkt als Datum mit Zeit angegeben, MUSS dies in folgendem Format erfolgen: **YYY-
YMMDDhhmmss[+/-]HHMM**

Bedeutung:

- Jahr 4-stellig +
- Monat 2-stellig +
- Tag 2-stellig
- Stunde 2-stellig (24 Stunden Format)
- Minute 2-stellig
- Sekunde 2-stellig
- + oder -
- Zeitonenverschiebung Stunde 2-stellig
- Zeitonenverschiebung Minute 2-stellig

Wird in einem Zeitelement zusätzlich zum Datum eine Zeit angegeben, **MUSS die Zeitzone verpflichtend angegeben werden!**

Die angegebene Zeitzone MUSS die aktuelle Sommerzeitregelung inkludieren.

7.3.1.3 Strukturbeispiele

a) Winterzeit, Österreich (MEZ)

```
<effectiveTime value="20081224150000+0100"/>
```

b) Sommerzeit, Österreich (MESZ)

```
<effectiveTime value="20080824150000+0200"/>
```

7.3.1.4 Spezifikation

Bei Zeitpunkten werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Unterelemente/Attribute angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
effectiveTime	TS.AT.TZ			
@value	ts	1..1	M	Zeitpunkt (bei Zeitangabe mit Zeitzone) z.B. 20131224180000+0100

7.3.2 Zeitintervall: Intervall-Zeitelement IVL_TS

7.3.2.1 Strukturbeispiel

```
<effectiveTime>
  <low value="..."/> <!-- Zeitpunkt von -->
  <high value="..."/> <!-- Zeitpunkt bis -->
</effectiveTime>
```

7.3.2.2 Spezifikation

Bei Zeitintervallen werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Unterelemente/Attribute angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
effectiveTime	IVL_TS			Zeitintervall
low	TS.AT.TZ	1..1	R	Beginn des Intervalls Zugelassene nullFlavor: UNK
@value	ts	1..1	M	Zeitpunkt des Beginns des Intervalls
high	TS.AT.TZ	1..1	R	Ende des Intervalls Zugelassene nullFlavor: UNK
@value	ts	1..1	M	Zeitpunkt des Endes des Intervalls

Ein Datum, das mit yyyyymmdd angegeben wurde, wird gemäß Standard HL7 CDA Rel.2 interpretiert als yyyyymmdd000000 – also der Tag um 0:00:00 Uhr. Wenn also als Zeitraum z.B.: der ganze 1.Dezember 2013 angegeben werden soll, MUSS das so erfolgen:

```
<low value="20131201"/>
<high value="20131202"/>
```

Für mehr Klarheit empfiehlt sich daher die zusätzliche Angabe der Zeit mit Zeitzone:

```
<low value="20131201000000+0100"/>
<high value="20131201235959+0100"/>
```

7.3.3 Minimale Datumsangabe: TS.DATE

Eine minimale Datumsangabe umfasst die möglichen Formate: YYYYMMDD, YYYYMM oder YYYY. Dies wird mit dem Datentyp **TS.DATE** (https://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=DTr1_TS.DATE) angezeigt.

7.3.3.1 Strukturbeispiel

Datum: "Juni 2008"

```
<effectiveTime value="200806"/>
```

7.3.3.2 Spezifikation

Beim Datum *TS.DATE* (https://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=DTr1_TS.DATE) werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Unterelemente/Attribute angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
effectiveTime	TS.DATE			
@value	ts	1..1	M	Datum im Format YYYY, YYYYMM, YYYYMMDD z.B. 20131224, 201312, 2013

7.4 Kontaktdaten-Elemente

7.4.1 telecom-Element TEL

Ein telecom Kommunikations-Element dient zur Angabe von Kontaktdaten zu einem Personen- oder Organisationselement.

7.4.1.1 Strukturbeispiele

7.4.1.1.1 Beispiele für Präfixe in TEL Elementen

```
<telecom value="tel:+43.1.40400"/>
<telecom value="fax:(02236)83.12323-12"/>
<telecom value="mailto:office@organisation.at"/>
<telecom value="http://www.organisation.at"/>
```

7.4.1.1.2 Beispiel für die Angabe einer Mobilnummer

```
<telecom use="MC" value="tel:+43.660.1234567"/>
```

7.4.1.2 Spezifikation

Bei *TEL* Elementen werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Unterelemente/Attribute angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
telecom	TEL			Kontakt-Element
@value	url	1..1	M	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Formatkonvention siehe „ telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten “ Bsp: <i>tel:+43.1.1234567</i> Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ ELGA_URLScheme “
@use	cs	0..1	O	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...) Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ ELGA_TelecomAddressUse “

7.4.1.3 telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten

Das @value Attribut des *telecom*-Elements ...

- ... MUSS das URI Schema „*tel:*“, „*mailto:*“, etc. aufweisen
 - Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „**ELGA_URLScheme**“
- ... MUSS im Falle von internationalen Telefonnummern mit einem „+“ beginnen
- ... DARF nur Ziffernzeichen 0 bis 9 nutzen sowie als visuelle Separatorzeichen nur Bindestrich -, Punkte . oder Klammern () verwenden.
 - ... Leerzeichen sind in Telefonnummern NICHT ERLAUBT

7.5 Namen-Elemente

7.5.1 Namen-Elemente von Personen PN

Personen-Namen werden über das Element *name* abgebildet.

Die Bedeutung des Namen-Elements KANN mit dem Attribut @use angegeben werden. Fehlt das Attribut, wird der Name als „rechtlicher Name“ (Realname bzw. bürgerlicher Name) angenommen (entsprechend @use=“L“, *legal name*).

Werden mehrere Namen angegeben, MUSS die Bedeutung für jedes Namen-Element über das Attribut @use angegeben werden, wobei nur EIN rechtlicher Name angegeben werden DARF.

7.5.1.1 Granularitätsstufe 1: Unstrukturierte Angabe

In Granularitätsstufe 1 wird der Personen-Name unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (Vorname, Nachname) werden nicht getrennt.

7.5.1.1.1 Strukturbeispiele

Beispiele für *name*-Elemente in Granularitätsstufe 1:

```
<name>Dr. Herbert Mustermann</name>
```

```
<name use="A">Dr. Kurt Ostbahn </name>
```

7.5.1.1.2 Spezifikation

Bei *name*-Elementen in dieser Granularitätsstufe werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
name	PN			Namen-Element (Person)
@use	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise, dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist. Weitere Bsp: L (rechtlicher Name), A (Künstlername), R (Ordensname) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ ELGA_EntityNameUse “ Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).

7.5.1.2 Granularitätsstufe 2: Strukturierte Angabe

In Granularitätsstufe 2 wird der Personen-Name strukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (mindesten der Vorname und Nachname) werden getrennt angegeben.

7.5.1.2.1 Strukturbeispiel

Beispiel für ein *name*-Element in Granularitätsstufe 2:

```
<name>
  <prefix qualifier="PR">OMedR</prefix>
  <prefix qualifier="AC">Dr.</prefix>
  <given>Sissi</given>
  <family>Österreich</family>
  <family qualifier="BR">Habsburg</family>
  <suffix qualifier="AC">MSc</suffix>
</name>
```

7.5.1.2.2 Spezifikation

Bei *name*-Elementen in dieser Granularitätsstufe werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
name	PN			Namen-Element (Person)
@use	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise, dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist. Bsp: L (rechtlicher Name), A (Künstlername), R (Ordensname) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ ELGA_EntityNameUse “ Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).
prefix	en.prefix	0..*	O	Beliebig viele Präfixe zum Namen z.B. Akademische Titel, Adelstitel <div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; width: fit-content;">Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!</div>
@qualifier	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung eines <i>prefix</i> -Elements, beispielsweise, dass das angegebene Präfix einen akademischen Titel darstellt. z.B.: AC („Akademischer Titel“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ ELGA_EntityNamePartQualifier “
given	en.given	1..*	M	Mindestens ein Vorname
@qualifier	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung eines <i>given</i> -Elements, beispielsweise, dass das angegebene Element eine Initial (z.B. <i>middle initial</i>) bezeichnet. z.B.: IN („Initial“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ ELGA_EntityNamePartQualifier “
family	en.family	1..*	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname)
@qualifier	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung eines <i>family</i> -Elements, beispielsweise, dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet. z.B.: BR („Geburtsname“) Zulässige Werte gemäß Value-Set ELGA_EntityNamePartQualifier
suffix	en.suffix	0..*	O	Beliebig viele Suffixe zum Namen z.B. Akademische Titel, Adelstitel
@qualifier	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung eines <i>suffix</i> -Elements, beispielsweise, dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt. z.B.: AC („Akademischer Titel“) Zulässige Werte gemäß Value-Set ELGA_EntityNamePartQualifier

Die korrekte Reihenfolge der einzelnen Namenselemente ist wichtig. Als Richtlinie gilt, dass diese in der "natürlichen" Reihenfolge der Benutzung des Namens angegeben werden. Das ist besonders in den folgenden Fällen relevant:

- Präfixe (prefix) MÜSSEN immer vor dem Namen stehen, zu dem sie gehören.
- Vornamen (given) MÜSSEN immer in der offiziellen (gesetzlichen) Sequenz stehen.
- Nachnamen (family) und ein eventuelles Trennzeichen (meistens '-') MÜSSEN in der offiziellen Sequenz stehen, abhängig von der Wahl bei der Eheschließung.
- Suffixe (suffix) MÜSSEN immer hinter dem Namen stehen, zu dem sie gehören.

Für die Namenselemente kann zur näheren Bestimmung ein Qualifier angegeben werden (aus dem Value Set ELGA_EntityNamePartQualifier), v.a. für Prefix/Suffix.

Es gibt auch nicht näher bestimmte Prefixe/Suffixe, z.B. trifft das für die Angabe von "Junior" oder "Senior" bzw "Jun."/"Sen" oder "Jr."/"Sr" zu.

```
<name>
  <given>Herbert</given>
  <family>Mustermann</family>
  <suffix>Sen.</suffix>
</name>
```

7.5.2 Namen-Elemente von Organisationen ON

Organisations-Namen werden über das Element *name* abgebildet.

Dieser Implementierungsleitfaden lässt nur die unstrukturierte Angabe des Organisationsnamens zu. Die Verwendung des *@qualifier* Attributs beim name-Element ist nicht gestattet.

7.5.2.1 Strukturbeispiel

Beispiel für die Angabe eines Organisationsnamens:

```
<name>Krankenhaus Wels</name>
```

7.5.2.2 Spezifikation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
name	ON			Name der Organisation

7.6 Adress-Elemente

Adressen von Personen und Organisationen werden über das Element *addr* abgebildet. Das Adress-Element kann in verschiedenen Kontexten mit unterschiedlicher Detailgenauigkeit vorkommen. Daher werden drei Granularitätsstufen definiert, auf die je nach Anwendung entsprechend verwiesen wird.

1 Sind keine Adresdaten vorhanden, kann das Element entweder wegelassen werden oder mit Null-
2 Flavor angegeben werden – je nachdem wie das Adress-Element im Kontext spezifiziert wurde.

3 **7.6.1 Granularitätsstufe 1: Unstrukturierte Angabe**

4 In Granularitätsstufe 1 wird die Adresse unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente der
5 Adresse (Straße, PLZ, Ort, ...) werden nicht getrennt.

6 **Hinweis:** Diese Granularitätsstufe wird für Adressen in e-Impfpass nicht verwendet!
7

10 **7.6.2 Granularitätsstufe 2: Strukturierte Angabe, Stufe 1**

11 In Granularitätsstufe 2 wird die Adresse strukturiert angegeben, wobei aber Straße und Hausnum-
12 mer noch zusammen angegeben werden.

13 **7.6.2.1 Strukturbeispiel**

14 Beispiel für ein *addr*-Element in Granularitätsstufe 2:

```
15 <addr>  
16   <streetAddressLine>Musterstraße 11a/2/1</streetAddressLine>  
17   <postalCode>7000</postalCode>  
18   <city>Eisenstadt</city>  
19   <state>Burgenland</state>  
20   <country>AUT</country>  
21   <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator>  
22 </addr>
```

20 **7.6.2.2 Spezifikation**

21 Bei *addr*-Elementen in dieser Granularitätsstufe werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die
22 folgenden Elemente angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
addr	AD			Namen-Element
@use	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse, beispielsweise, dass die angegebene Adresse die Wohn-Adresse ist. Bsp: HP („Home primary“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“ Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als „Wohnadresse“ („H“) und bei Organisationen als Büroadresse („WP“).
streetAddressLine	ADXP	1..1	M	Straße mit Hausnummer Bsp: Musterstraße 11a/2/1
postalCode	ADXP	1..1	M	Postleitzahl
city	ADXP	1..1	M	Stadt
state	ADXP	0..1	O	Bundesland
country	ADXP	1..1	M	Staat Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. „AUT“ für Österreich, „DEU“ für Deutschland...
additionalLocator	ADXP	0..1	O	Zusätzliche Addressinformationen z.B.: Station, Zimmernummer im Altersheim

7.6.3 Granularitätsstufe 3: Strukturierte Angabe, Stufe 2

In Granularitätsstufe 3 wird die Adresse maximal strukturiert angegeben (Straße und Hausnummer getrennt).

7.6.3.1 Strukturbeispiel

Beispiel für ein *addr*-Element in Granularitätsstufe 3:

```
<addr>
  <streetName>Musterstraße</streetName>
  <houseNumber>11a/2/1</houseNumber>
  <postalCode>7000</postalCode>
  <city>Eisenstadt</city>
  <state>Burgenland</state>
  <country>AUT</country>
  <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator>
</addr>
```

7.6.3.2 Spezifikation

Bei *addr*-Elementen in dieser Granularitätsstufe werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
addr	AD			Namen-Element
@use	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse, beispielsweise, dass die angegebene Adresse die Wohn-Adresse ist. Bsp: HP („Home primary“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“ Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als „Wohnadresse“ („H“) und bei Organisationen als Büroadresse („WP“).
streetName	ADXP	1..1	M	Straße Bsp: Musterstraße
houseNumber	ADXP	1..1	M	Hausnummer Bsp: 11a/2/1
postalCode	ADXP	1..1	M	Postleitzahl
city	ADXP	1..1	M	Stadt
state	ADXP	0..1	R	Bundesland
country	ADXP	1..1	M	Staat Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. „AUT“ für Österreich, „DEU“ für Deutschland...
additionalLocator	ADXP	0..1	O	Zusätzliche Addressinformationen z.B.: Station, Zimmernummer im Altersheim

7.7 Komplexe (zusammengesetzte) Elemente

7.7.1 Personen-Element

Personen-Elemente im CDA sind komplexe, zusammengesetzte Objekte und dienen zur Abbildung von Personen. Ein Personen-Element beinhaltet im Wesentlichen das *name*-Element der Person.

7.7.1.1 Strukturbeispiel

```
<assignedPerson>
  <name>
    <prefix qualifier="AC">Dr.</prefix>
    <given>Hubert</given>
    <family>Muster</family>
  </name>
</assignedPerson>
```

7.7.1.2 Spezifikation

Bei Personen-Elementen MÜSSEN, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben werden:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
name	PN	1..*	M	Name der Person Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „ Namen-Elemente von Personen PN “ zu befolgen.

7.7.2 Organisations-Element

Organisations-Elemente im CDA sind komplexe, zusammengesetzte Objekte und dienen zur Abbildung von Organisationen unter Berücksichtigung ihrer essentiellen Informationen, wie ID, Name, Adresse, Kontaktdaten, etc.

7.7.2.1 Strukturbeispiel

```
<serviceProviderOrganization>
  <id root="1.2.40.0.34.3.1.xxx" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <name>Amadeus Spital</name>
  <telecom value="tel:+43.1.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.1.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <addr>
    <streetName>Mozartgasse</streetName>
    <houseNumber>1-7</houseNumber>
    <postalCode>1234</postalCode>
    <city>St.Wolfgang</city>
    <state>Salzburg</state>
    <country>AUT</country>
  </addr>
</serviceProviderOrganization>
```

7.7.2.2 Spezifikation

Bei Organisations-Elementen MÜSSEN, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben werden:

7.7.2.2.1 id

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
id	II	0..*	O	Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „ Identifikations-Elemente “ zu befolgen.

7.7.2.2.2 Name der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
name	PN	1..1	M	Name der Organisation Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „ Namen-Elemente von Organisationen ON “ zu befolgen.

7.7.2.2.3 Kontakt-Elemente der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
telecom	TEL	0..*	O	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Organisation Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „ Kontaktdaten-Element “ zu befolgen.

7.7.2.2.4 Adress-Element der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
addr	AD	0..1	O	Ein Adress-Elemente der Organisation Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „ Adress-Elemente “ zu befolgen.

7.7.3 AssignedEntity-Element (Person + Organisation)

AssignedEntity-Elemente im CDA sind komplexe, zusammengesetzte Objekte und dienen zur Abbildung von abstrakten Entitäten, welche sich aus Person- und Organisationsinformationen zusammensetzen.

Hierbei MUSS jedenfalls die „Person“ der Entität angegeben werden. Die Angabe der Organisation, der die Person angehört, ist prinzipiell optional. Diese Optionalität kann sich in Abhängigkeit vom konkreten Anwendungsfall in „verpflichtend“ ändern.

7.7.3.1 Strukturbeispiel

```
<assignedEntity>
  <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3"
    extension="2222"
    assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
  <addr>
    <streetName>Währinger Gürtel</streetName>
    <houseNumber>18-20</houseNumber>
    <postalCode>1090</postalCode>
    <city>Wien</city>
    <state>Wien</state>
    <country>AUT</country>
  </addr>
  <telecom value="tel:+43.1.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.1.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <assignedPerson>
    :
  </assignedPerson>
  <representedOrganization>
    :
  </representedOrganization>
</assignedEntity>
```

7.7.3.2 Spezifikation

Bei AssignedEntity-Elementen MÜSSEN, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben werden:

7.7.3.2.1 id

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
id	II	1..*	R	Mindestens eine ID der Person der Entität Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „ Identifikations-Elemente “ zu befolgen.

7.7.3.2.2 Adress-Element der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
addr	AD	0..1	O	Ein Adress-Element der Person der Entität Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „ Adress-Elemente “ zu befolgen.

7.7.3.2.3 Kontakt-Elemente der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
telecom	TEL	0..*	O	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „ Kontaktdaten-Element “ zu befolgen.

7.7.3.2.4 Personen-Element der Entität

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
assignedPerson	POCD_MT000040. Person	1..1	M	Personendaten der Person der Entität Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „ Personen-Element “ zu befolgen.

7.7.3.2.5 Organisations-Element der Entität

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
representedOrganization	POCD_MT000040. Organization	0..1	O	Organisationsdaten der Entität Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „ Organisations-Element “ zu befolgen.

7.8 Weitere Informationen zu CDA

Weitere Informationen zum technischen Hintergrund finden sich unter folgenden Links:

- [Allgemeine Informationen zu CDA](#) ^[29]
- [CDA Templates](#) ^[30]
- [Art-Decor-Tabellen verstehen](#) ^[31]
- [Technische Konformitätsprüfung](#) ^[32]
- [Terminologien](#) ^[33]

8 Funktionale Anforderungen

8.1 Darstellung

Für die Darstellung des e-Impfpasses wird ein spezielles Stylesheet bereitgestellt, das im XML-Prolog referenziert wird ("ELGA_eimpf-stylesheet_v1.0.xsl"). Grundsätzlich werden die Daten aus den Entries dargestellt. Section.Text MUSS dennoch angegeben werden, da der CDA Rel. 2 Standard "Lesbarkeit für Menschen" ("human readability") vorschreibt.

1 **8.2 Verwendung in der ELGA Infrastruktur**

2 **8.2.1 Vorgaben zu Dokument-Metadaten (XDS-Metadaten)**

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

~

XDS-Mapping	Optio- nalität	CDA-Element clinicalDocument.	Beispiel	Erklärung
formatCode	R	.templateId/@extension	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @extension="XDSdocumentEntry.formatCode^urn:hl7-at:elmpf:2019" ▪ @isplayName= "HL7 Austria e-Impfpass 2019" 	<p>Version des Implementierungsleitfaden e-Impfpass - "Update Immunisierungsstatus" bzw. "Kompletter Immunisierungsstatus" mit XDSdocumentEntry.formatCode als Extension.</p> <p>Das templateId-Element mit einer Extension beginnend mit "XDSdocumentEntry.formatCode^" wird ins XDS-Attribut formatCode gemappt (ohne Präfix XDSdocumentEntry.formatCode^).</p>
classCode	R	.code	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="11369-6" ▪ @displayName="HISTORY OF IMMUNIZATIONS" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" 	<p>Bezeichnet die „Dokumentklasse“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_Dokumentklassen“.</p> <p>Aus Gründen der Kompatibilität zu IHE PCC und auch den Ableitungen im Schweizer CH-VACD haben alle Impfungsdokumente den Code 11369-6 History of Immunization Narrative.</p>
typeCode	R	.code.translation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="82593-5" ▪ @displayName="Immunization summary report" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" 	<p>Zur Unterscheidung des Dokumenttyps erhält das Element clinicalDocument.code des "Kompletter Immunisierungsstatus" ein zusätzliches translation-Element.</p>
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="87273-9" ▪ @displayName="Immunization note" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" 	<p>Zur Unterscheidung des Dokumenttyps erhält das Element clinicalDocument.code des "Update Immunisierungsstatus" ein zusätzliches translation-Element.</p>
title	R	.title	"Kompletter Immunisierungsstatus"	Für den lesenden Dokumentempfänger

				gedachter Titel des Kompletten Immunisierungsstatus .
			"Update Immunisierungsstatus"	Für den lesenden Dokumentempfänger gedachter Titel des Update Immunisierungsstatus .
eventCodeList	R	.documentationOf .serviceEvent.code	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="41000179103" ▪ @displayName="Immunization record (record artifact)" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" ▪ @codeSystemName="SNOMED CT" 	Code der Gesundheitsdienstleistung.
serviceStartTime	R	.documentationOf.serviceEvent .effectiveTime.low	Zeitpunkt des ältesten effectiveTime aus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Immunization Entry": <ul style="list-style-type: none"> ▪ templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 ▪ substanceAdministration.effectiveTime und ▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry": <ul style="list-style-type: none"> ▪ templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9 ▪ act.effectiveTime.low 	Beginn der Gesundheitsdienstleistung beim Kompletter Immunisierungsstatus .
			Zeitpunkt des Behandlungsbeginns (aktueller Besuch).	Beginn der Gesundheitsdienstleistung bei Update Immunisierungsstatus .
serviceStopTime	R	.documentationOf.serviceEvent .effectiveTime.high	Zeitpunkt des jüngsten effectiveTime aus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Immunization Entry": <ul style="list-style-type: none"> ▪ templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 ▪ substanceAdministration.effectiveTime und ▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry": <ul style="list-style-type: none"> ▪ templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9 ▪ act.effectiveTime.high 	Ende der Gesundheitsdienstleistung bei Kompletter Immunisierungsstatus .
			Zeitpunkt des Behandlungsendes (aktuelle Behand-	Ende der Gesundheitsdienstleistung bei

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

			lung, muss sich von Behandlungsbeginn unterscheiden)	Update Immunisierungsstatus.
--	--	--	---	-------------------------------------

8.3 Versionierung & Stornierung

Versionierung und Stornierung betrifft ausschließlich Dokumente vom Typ "Update Immunisierungsstatus".

Das von der e-Impfpass Anwendung erzeugte On-Demand Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus" ist immer eine neue Version desselben Dokuments, d.h. es ändert sich nur die Versionsnummer (die SetID bleibt für alle Versionen des kompletten Immunisierungsstatus eines Patienten gleich).

8.3.1 Versionierung von Dokumenten

Dokumente vom Typ "Update Immunisierungsstatus" können über die IHE Transaktion ITI-41 versioniert werden. Die Inhalte werden von der zentralen e-Impfpass-Anwendung verarbeitet und alle Inhalte in den Datenbestand integriert. Das bedeutet, dass alle Daten, die bereits durch ein Dokument in den zentralen Datenbestand übernommen wurden, durch das Update ersetzt werden. Daten, die in der neu registrierten Version nicht enthalten sind, gelten als gelöscht. Die Fachlogik der zentralen e-Impfpass-Anwendung kann die Änderung oder Löschung verweigern, sollten dadurch inkonsistente Datenbestände entstehen (z.B. wenn Informationen gelöscht werden sollen, auf denen spätere Impfeinträge beruhen).

8.3.2 Stornierung von Dokumenten

Dokumente vom Typ "Update Immunisierungsstatus" können über IHE Transaktion ITI-57 storniert werden. Alle Inhalte, die ursprünglich durch das stornierte Dokument eingetragen wurden, werden gelöscht. Die Fachlogik der zentralen e-Impfpass-Anwendung kann die Stornierung verweigern, sollten dadurch inkonsistente Datenbestände entstehen (z.B. wenn Informationen gelöscht werden sollen, auf denen spätere Impfeinträge beruhen).

8.4 Impfeempfehlungen

Ein Ziel des e-Impfpasses ist, interessierten Ärztinnen und Ärzten sowie impfwilligen Bürgerinnen und Bürgern einen einfachen Überblick über aktuelle zur Verfügung stehende Impfungen zu geben. Dazu werden vom e-Impfpass "Impfeempfehlungen" ausgegeben. Eine Impfeempfehlung enthält zu einer Impfung den jeweils nächsten fälligen Impftermin und dazu eine Handlungsanweisung. Impfeempfehlungen werden für alle Impfungen erstellt, die bereits mindestens einmal erhalten wurden oder die für die Person laut Österreichischen Impfplan empfohlen sind.

Die Impfeempfehlungen werden vom Expertensystem der zentralen Anwendung aktuell erstellt und gemeinsam mit dem On-Demand-Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus" ausgegeben. Das Expertensystem ist ein Teil der Fachlogik der zentralen Anwendung und bildet den jeweils aktuellen Österreichischen Impfplan ab, der vom Nationalen Impfgremium herausgegeben wird. Der Impfplan wird in ein tabellarisches Regelwerk übersetzt und ins Expertensystem importiert. Zur Berechnung der Impfeempfehlung werden folgende Parameter aus der persönlichen Impfdokumentation herangezogen:

- Alter der Person
- Geschlecht
- Bereits erhaltene Impfungen:
 - Dosiskennung der letzten eingetragenen Impfung
 - Impfstoff
 - Impfschema (sofern abweichend vom Defaultschema)
- Durchgemachte impfrelevante Erkrankungen
- Indikation für Impfung ("Risikogruppe")

1 **Dosiskennung:** Damit die nächste Impfung im Rahmen eines bestimmten Impfschemas korrekt be-
2 rechnet werden kann, ist es nicht notwendig, dass alle bisher verabreichten Dosen einer Impfung
3 dokumentiert werden. Es reicht, die jeweils letzte Dosis zu dokumentieren, dafür muss die Dosis-
4 kennung korrekt angegeben werden (z.B. "3. Grundimmunisierung").

4 **Impftiter:** Ergebnisse von Antikörperbestimmungen werden NICHT von der Berechnungslogik be-
5 rücksichtigt. Wenn der Impftiter ein Abweichen vom automatisch berechneten Impftermin notwendig
6 macht, muss vom Arzt eine individuelle Impfempfehlung erstellt werden, als Kommentar soll der
7 Impftiter angegeben werden.

8 **8.5 Mehrsprachigkeit und grenzüberschreitender Austausch**

9 Mehrsprachigkeit wird in dieser Version nicht unterstützt, ist aber für die Zukunft angedacht. Die ent-
10 sprechenden Strukturen im Leitfaden sind bereits angelegt.

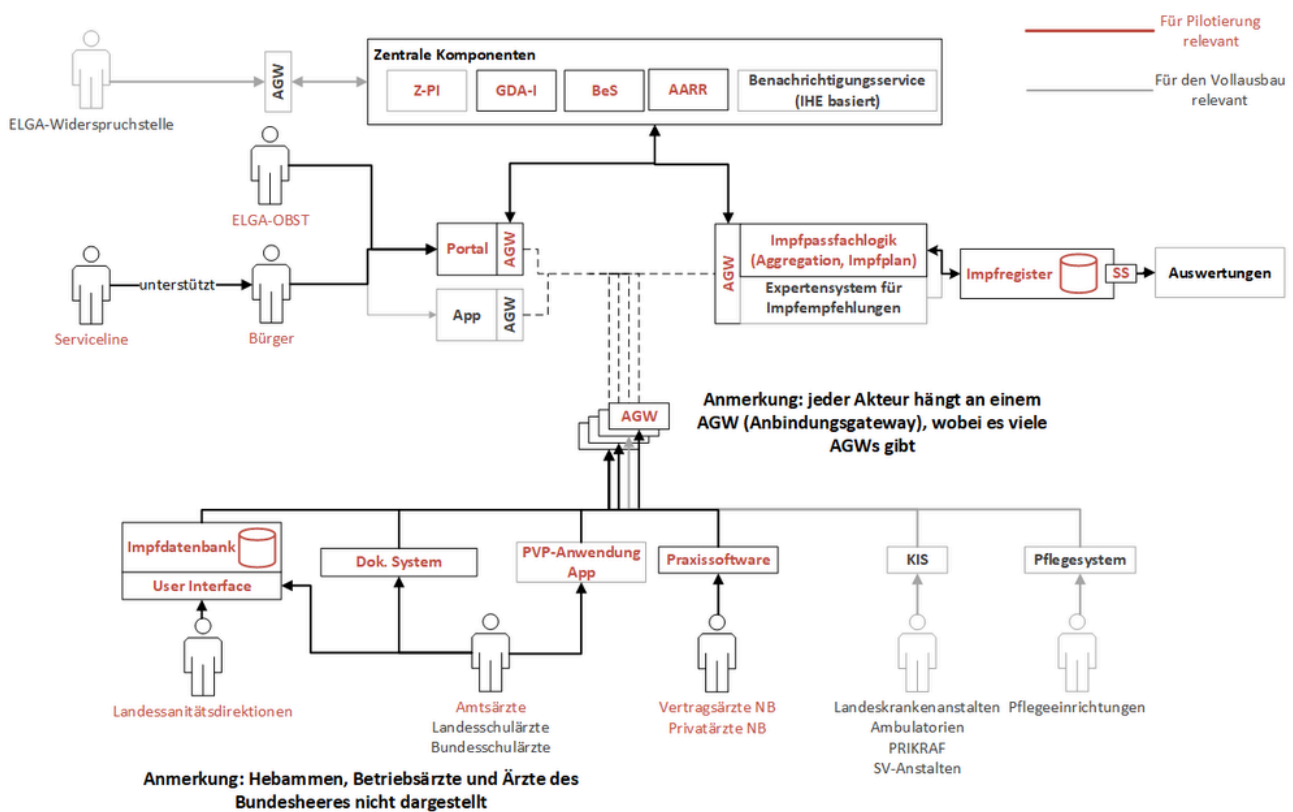
9 User Storys ("Anwendungsfälle")

Die Einsatzszenarien für dieses Datenaustauschformat werden in Form von User Storys ("Anwendungsfälle") knapp beschrieben, um dem Leser den Hintergrund zu vermitteln. Diese Beschreibung der Anwendungsfälle ist nicht normativ und keine Vorentscheidung für die tatsächliche Umsetzung. Eine detaillierte technische Beschreibung der Anwendungsfälle und die Geschäftsprozesse findet sich im Architekturdokument e-Impfpass [34].

Die derzeit bei den unterschiedlichen Akteuren des österreichischen Gesundheitswesens auftretenden Anwendungsfälle betreffend Impfungen werden im Folgenden skizziert.

9.1 Übersicht vorhandener Akteure und Komponenten

Folgende Abbildung zeigt einen Überblick über die Akteure und Komponenten der zentralen e-Impfpass Anwendung (Wissensstand vor der Pilotierung und vor dem Vorliegen der gesetzlichen Grundlage).



[Abbildung 2]

1. e-Impfpass-Teilnehmer / Bürger
2. Impfende GDA
 - Niedergelassene Ärzte
 - Fachärztinnen und Fachärzte für Kinder und Jugendheilkunde
 - Ärztinnen und Ärzte für Allgemeinmedizin
 - Landessanitätsdirektionen inkl. Amtsärzte (Amtsärzte, Schulärzte, Betriebsärzte)/öffentliche Gesundheitsdienste
3. Interessensvertretung von Bürger- und Bürgerinnen-Rechten
 - Bürgerinnen und Bürger, die im Z-PI erfasst sind, und dessen Vertreter, insbesondere Eltern-für-Kinder
 - ELGA-Ombudsstelle

- 1 4. ELGA-Serviceline
- 2 5. Datenkorrigierender GDA
 - Bezirksverwaltungsbehörde
- 3 6. "Abrechnungsunterstützung" (im Rahmen des kostenlosen Kinderimpfprogramms)
 - 4 ▪ Landeshauptmann / Landeshauptfrau
 - 5 ▪ Bezirksverwaltungsbehörde
- 6 7. Auswertungen für Durchimpfungsraten
 - Landeshauptmann / Landeshauptfrau
 - 7 ▪ Zuständiges Bundesministerium für Gesundheit

8
9
10 Bei der Betrachtung der technischen Architektur haben folgende Ausgangspunkte einen besonde-
ren Stellenwert und werden deshalb kurz zusammengefasst:

- 11 1. Die e-Impfpass Anwendung ist eine eHealth-Anwendung mit zentraler Datenhaltung.
- 12 2. Die e-Impfpass Anwendung nutzt betreffend Autorisierung, Protokollierung und Zugangskontrolle die bestehende ELGA Infrastruktur.
- 13 3. Berechtigte e-Impfpass Anwender (GDA) sind im GDA-I mit entsprechender Rolle gelistet.
- 14 4. Es muss zwischen folgend aufgelisteten rollenbasierenden Zugangsarten unterschieden werden.
 - 15 1. Regulärer Zugang mittels Kontaktbestätigungen
 - 16 2. Behördlicher Zugang für tagaktuelles Ausbruchs-Management (und Durchimpfungsrate) welcher gesetzlich geregelt wird (auch ohne Kontaktbestätigung). Hier zählen Zugriffe auf die Impfdaten von eindeutig identifizierten Personen.
- 17 5. Verabreichte Impfungen müssen lückenlos in der e-Impfpass Anwendung gespeichert werden. Da der Immunisierungsstatus im Ausbruchfall jederzeit abrufbar sein muss, kommen individuelle Berechtigungen von e-Impfpass-Teilnehmern nicht zur Anwendung (Gesetzesgrundlage ist hier maßgebend).
- 18 6. Die Geschäftslogik der Anwendung übernimmt die CDA-Verarbeitung und hat folgende Funktionen
 - 19 1. Speichert eingehende CDA Dokumente „Update Immunisierungsstatus“, zerlegt diese (entsprechend gültigem Schema) und persistiert die Informationseinheiten.
 - 20 2. Das Zusammenstellen vom OnDemand-Dokument „Kompletter Immunisierungsstatus“ (der eigentliche e-Impfpass der Teilnehmer) muss unterstützt werden. Hierfür werden die Inhalte der zentralen Datenbank zusammengestellt und im angeforderten Format (CDA) ausgehändigt.
 - 21 3. Die analytisch-statistische Weiterverarbeitung (Abzüge für BI) bzw. Auswertungen müssen ermöglicht werden.
 - 22 4. Auf Grundlage des gültigen Österreichischen Impfplanes muss bei der Abfrage des persönlichen e-Impfpasses eines Teilnehmers das Datum der nächste(n) fälligen Impfungen und etwaige Nachhol-Impftermine beigefügt werden. Vom GDA manuell eingefügte Impftermine müssen unterstützt werden und diese dürfen von der Fachlogik nicht überschrieben werden.

32 9.2 Allgemeine Vorbedingungen

33 Für den Zugriff auf den elektronischen Impfpass (lesend und schreibend) sind spezielle Rollen und
34 Berechtigungen erforderlich. Diese sowie der Vorgang zur Authentifizierung und Autorisierung sind
35 im Architekturdokument e-Impfpass ^[34]erläutert. Die notwendigen Stammdaten (z.B. Impfungen,
36 Impfstoffe, impfrelevante Erkrankungen ...) werden über den Terminologieserver (<https://termpub.gesundheit.gv.at/>) bereitgestellt.

1 Sowohl der berechnete GDA (über das GDA System, sobald E-Card gesteckt wurde), als auch die
2 Bürgerin/der Bürger (über das ELGA Portal) können auf den persönlichen e-Impfpass zugreifen.

3 **9.3 U1 Kompletten Immunisierungsstatus abrufen**

4 Akteure: e-Impfpass Teilnehmer ("Max Muster"), impfender GDA ("Dr. DeCarro")

5 Szenario:

- 6 1. Max Muster (ELGA Teilnehmer) besucht seinen Hausarzt Dr. DeCarro (Impfender GDA) und
7 möchte Informationen zu seinem Immunisierungsstatus erhalten.
- 8 2. Dr. DeCarro fragt den e-Impfpass von Max Muster über seine Softwaresystem ab und erhält
9 das On-Demand-Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus", das Auskunft über die bishe-
rigen Impfungen und entsprechende Impfpfehlungen enthält.
- 10 3. Max Muster erfährt von Dr. DeCarro, dass laut Österreichischem Impfplan die nächste
11 FSME-Auffrischungsimpfung in einem Monat ansteht und vereinbart hierfür einen Termin bei
12 Dr. DeCarro.

13 Auch wenn noch keine Immunisierungseinträge in der e-Impfpass Anwendung gespeichert sind,
14 können Impfpfehlungen abgerufen werden.

15 **9.4 U2 Aktualisierung Immunisierungsstatus**

16 Wird eine Änderung am dokumentierten Immunisierungsstatus vorgenommen (z.B. neuer Impfein-
17 trag, Nachtragen einer Impfdokumentation oder Korrektur einer bestehenden Impfung, Eintrag einer
18 impfrelevanten Erkrankung), so werden die Änderungen mit dem Datenaustauschformat "Update
19 Immunisierungsstatus" an die zentrale e-Impfpass Anwendung übermittelt. Die zentrale Anwendung
20 übernimmt die Änderungen als Update und berechnet die nächsten empfohlenen Impftermine.

21 Es kann zwischen folgenden Anwendungsfällen unterschieden werden:

22 **9.4.1 U2.1 Eintragen des Immunisierungsstatus**

23 Akteure: e-Impfpass Teilnehmer ("Max Muster"), impfender GDA ("Dr. DeCarro")

24 Szenario:

- 25 1. Max Muster besucht seinen Hausarzt Dr. DeCarro, weil er einen Termin für eine FSME-Auffri-
26 schungsimpfung vereinbart hat.
- 27 2. Dr. DeCarro fragt den e-Impfpass von Max Muster über seine Softwaresystem ab und erhält
28 das Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus" (U1), das Auskunft über die bisherigen
29 Impfungen und entsprechende Impfpfehlungen enthält und kontrolliert, ob sich seit dem
30 letzten Abruf Änderungen ergeben haben.
- 31 3. Dr. DeCarro führt die Impfung durch und dokumentiert diese in seinem Softwaresystem.
32 Nach der Freigabe der Dokumentation erzeugt das Softwaresystem ein Datenaustauschfor-
33 mat "Update Immunisierungsstatus" und sendet dieses an die zentrale Anwendung e-Impf-
34 pass, die das Dokument übernimmt und ein Update der Datenbank durchführt.
- 35 4. Dr. DeCarro kann nun das Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus" erneut abrufen und
36 erhält eine neue Version des Dokuments mit aktualisiertem Immunisierungsstatus und neuen
Impfpfehlungen für Max Muster.

37 **9.4.2 U2.2 Korrektur eines Immunisierungseintrags**

38 Akteure: e-Impfpass Teilnehmer ("Max Muster"), impfender GDA ("Dr. DeCarro")

39 Szenario:

1. Dr. DeCarro stellt fest, dass der Eintrag, den er für Max Muster erstellt hat, korrigiert werden muss (z.B. wegen eines Dokumentationsfehlers oder weil die individuelle Impfpflicht vergessen wurde)
2. Dr. DeCarro korrigiert den Eintrag in seinem Softwaresystem, das eine neue Version des Dokuments "Update Immunisierungsstatus" an die zentrale Anwendung übergibt.
3. Die zentrale Anwendung ersetzt alle Daten, die durch das originale Dokument "Update Immunisierungsstatus" übernommen worden waren durch die Daten, die in der korrigierten Version enthalten sind.

Die Berechtigung für eine Korrektur von bereits eingetragenen Immunisierungseinträgen hat nur jener GDA, der diese Impfdaten eingetragen hat oder eine gesetzlich festgelegte Rolle (siehe U5).

Die Vorversionen des CDA „Update Immunisierungsstatus“ wurden als „DEPRECATED“ gekennzeichnet. Die neue Version des CDA Dokuments wird mit dem Status „APPROVED“ gespeichert.

9.4.3 U2.3 Stornierung eines Immunisierungseintrags

Akteure: e-Impfpass Teilnehmer ("Max Muster"), impfender GDA ("Dr. DeCarro")

Szenario:

1. Dr. DeCarro stellt fest, dass der Eintrag, den er erstellt hat, storniert werden muss (z.B., weil er für den falschen Patienten dokumentiert hat)
2. Dr. DeCarro löscht den Eintrag in seinem Softwaresystem, das eine Stornierungsnachricht mit dem Verweis auf das zu stornierende "Update Immunisierungsstatus"-Dokument an die zentrale Anwendung übergibt.
3. Die zentrale Anwendung löscht alle Daten, die durch die originale Nachricht "Update Immunisierungsstatus" übernommen worden waren.

Die Berechtigung für eine Stornierung von bereits eingetragenen Immunisierungseinträgen hat nur jener GDA, der diese Impfdaten eingetragen hat oder eine gesetzlich festgelegte Rolle (siehe U5).

Stornierte CDA Dokumente wurden als „DEPRECATED“ gekennzeichnet.

9.4.4 U2.4 Nachtragen der Impfdokumentation

Akteure: e-Impfpass Teilnehmer ("Max Muster"), impfender GDA ("Dr. DeCarro")

Szenario:

1. Max Muster besucht seinen Hausarzt Dr. DeCarro und möchte seinen Papier-Impfpass in den e-Impfpass überführen.
2. Dr. DeCarro überträgt das Papierdokument in sein Softwaresystem, das ein Datenaustauschformat "Update Immunisierungsstatus" erzeugt und an die zentrale Anwendung übergibt.

9.5 U3 Abrechnung

Anmerkung: Die Abrechnung selbst steht nicht im Fokus dieses Leitfadens. Er stellt lediglich sicher, dass die für die Abrechnungsunterstützung notwendigen Informationen über das Datenaustauschformat übertragen werden können.

Akteure: Impfender GDA ("Dr. DeCarro"), Abrechnungsunterstützung, Kind „Max Musterkind“

Szenario:

1. Dr. DeCarro dokumentiert die Impfung des Kindes „Max Musterkind“ (siehe U2.1)
2. Das GDA-Softwaresystem erzeugt ein Datenaustauschformat "Update Immunisierungssta-

1 tus", das zusätzlich die Informationen zur Abrechenbarkeit enthält und sendet dieses an die
2 zentrale Anwendung.

- 3 3. Die Abrechnungsunterstützung erhält von der zentralen Anwendung einen Minimaldatensatz
4 (d.h. nur die minimal notwendigen Daten für die Abrechnung), der ausschließlich die Impfungen
5 enthält, die in der gewählten Zeit und Region entsprechen und die vom GDA als "abrechenbar"
6 markiert wurden.
4. Die Abrechnungsunterstützung kontrolliert den Anspruch an Abrechnung der einzelnen Einträge
und leitet alle Schritte zur Überweisung des Abrechnungsbetrags in die Wege.

7 Im Rahmen des kostenlosen Kinderimpfkonzeptes rechnen sowohl Ärztinnen und Ärzte als auch
8 Apotheken mit den Ländern Impfleistungen mit Hilfe der Informationen aus dem zentralen Impfre-
9 gister ab. Die für die Abrechnung zuständigen Länderstellen können über die Informationen aus
10 dem zentralen Impfre gister nachvollziehen, welche Ärztin oder welcher Arzt, welche Impfung wann
11 verabreicht hat und somit den Verrechnungs- und Auszahlungsprozess abwickeln. Nicht relevant
12 für die Abrechnung sind z.B. nacherfasste oder stornierte Impfungen, Titereinträge oder Einträge
13 zur Immunisierung durch Krankheit. Der aktuelle Stand der abrechnungsrelevanten Impfdaten aus
dem zentralen Impfre gister wird jeweils im Folgemonat für die Abrechnungsunterstützung zur Verfü-
gung gestellt.

14 **9.6 U4 Datenkorrektur durch Behörde**

15 Akteure: e-Impfpass Teilnehmer ("Max Muster"), Akteur in der Rolle „Korrekturberechtigte“

16 Szenario:

- 17 1. Max Mustermann stellt fest, dass Dr. DeCarro, der mittlerweile in Pension ist, beim Übertra-
18 gen einer Reiseimpfung aus dem Papierimpfpass eine falsche Impfung eingetragen hat und
19 möchte diese in seinem e-Impfpass korrigieren lassen. Er stellt bei der Bezirksverwaltungs-
behörde (Rolle „Korrekturberechtigte“) einen entsprechenden Antrag.
- 20 2. Die Bezirksverwaltungsbehörde ruft den „Kompletten Immunisierungsstatus“ von Max Mus-
21 termann ab und führt eine entsprechende Änderungen (U5) durch.
- 22 3. Das Softwaresystem der Bezirksverwaltungsbehörde, übergibt eine korrigierte Version des
23 Dokuments "Update Immunisierungsstatus" (jenes, mit dem Dr. DeCarro damals den fal-
24 schen Eintrag eingemeldet hat) an die zentrale Anwendung.
- 25 4. Die zentrale Anwendung ersetzt alle Daten, die durch das originale Dokument "Update Im-
26 munisierungsstatus" übernommen worden waren durch die Daten, die in der korrigierten Ver-
27 sion enthalten sind.

1 Grundlegend kann ein GDA nur jene Einträge in der ELGA-Infrastruktur aktualisieren, die von ihm
2 selbst eingetragen wurden. Unter bestimmten Rahmenbedingungen sollen behördliche Stellen Da-
3 ten im Impfpass korrigieren dürfen (z.B. wenn der impfende GDA, der eine Dokumentation ur-
4 sprünglich erstellt hat, nicht mehr in der Lage ist, die Daten selbst zu korrigieren). Bei der zentralen
5 e-Impfpass Anwendung gibt es daher ausgewählte GDA, die Bezirksverwaltungsbehörden, die Im-
6 munisierungseinträge von anderen GDA aktualisieren oder stornieren dürfen. Dies ist notwendig, da
7 Immunisierungseinträge lebenslang gespeichert werden, und es somit eine vom eintragenden GDA
8 unabhängige Korrekturmöglichkeit falscher Daten geben muss.

9 **9.7 U5 Krisenmanagement**

10 *Anmerkung: Das Krisenmanagements selbst steht nicht im Fokus dieses Leitfadens, es wird nur der*
11 *Vollständigkeit halber die Vorgehensweise beschrieben.*

12 **9.7.1 U5.1 Krankheitsausbrüche**

13 Im Rahmen des Krisenmanagements bei Krankheitsausbrüchen muss von Kontaktpersonen (z.B. in
14 Schule, Kindergarten, Ordination, Wartebereichen in Ambulanzen) der Impfstatus erhoben werden.
15 Derzeit erfolgt die Erhebung des Impfstatus aufwändig manuell bzw. in den lokal begrenzten Daten-
16 banken. Durch die zentrale e-Impfpass Anwendung werden Umgebungsuntersuchungen digital un-
17 terstützt, indem die Impfdokumentation von Kontaktpersonen für die österreichische Bevölkerung
18 elektronisch bezogen wird. Dies wird das Ausbruchmanagement beschleunigen und vereinfachen
19 und somit Ansteckungen vermeiden sowie Kosten des Ausbruchs(-managements) senken.

20 **9.7.2 U5.1 Chargenrückruf**

21 Ein weiterer Anwendungsfall im Krisenmanagement betrifft den Chargenrückruf von Impfstoffen.
22 Momentan veröffentlicht das Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG) im Anlassfall
23 die Chargennummern von Arzneimitteln die Qualitätsmängel aufweisen. Apotheken, die Chargen-
24 rückrufe erhalten, sortieren die Ware aus und geben diese ihrem Lieferanten wieder mit. Sollte die
25 Impfung die Apotheke schon verlassen haben, wird eruiert welcher GDA oder Bürger betroffen ist
26 und im Anlassfall kontaktiert.

1 **10 Datenarten**

2 **10.1 Dataset**

3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Name	Beschreibung	Mapping	Datenelement-Nr.
Unterzeichnende Person (Dokument) (Rechtlicher Unterzeichner)	Der „Rechtliche Unterzeichner“ oder "Hauptunterzeichner" ist jene Person, welche für ein Update des Immunisierungsstatus bzw. den Nachtrag aus rechtlicher Sicht die Verantwortung übernimmt (gesamtes Dokument!). Der „Rechtliche Unterzeichner“ entfällt beim Kompletten Immunisierungsstatus, da dieser automatisch von einem Gerät erstellt wird (hier entfällt die Angabe aller Unterzeichner).	clinicalDoc.LegalAuthenticator	elgaimpf-dataelement-368
Zeitpunkt der Unterzeichnung	Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde.		elgaimpf-dataelement-369
Signatur			elgaimpf-dataelement-370
ID des Unterzeichners			elgaimpf-dataelement-371
Kontaktdaten	Weitere Kontaktdaten (Telefon, Handy, Email...)		elgaimpf-dataelement-372
Name	Name der Person		elgaimpf-dataelement-373
Organisation			elgaimpf-dataelement-374
Eintragende Person (Schreibkraft)	Datenverarbeitende Person. Die Person, die Daten für den Impfpass dokumentiert.	clinicalDoc.dataEnterer	elgaimpf-dataelement-32
Verantwortliche Person (Impfung) (Impfstelle)	Die Person, die für die Impfung und ihre Dokumentation letztlich verantwortlich ist. Im Sinne des "Übertragenen Wirkungsbereiches" der Überträger. "Dr. X (im Privat-KH Y) war für die Impfung verantwortlich/hat sie angeordnet". Bei neuem Immunisierungseintrag muss dieses Element angegeben sein. Bei einem Nachtrag kann dieses Element entfallen.	substanceAdministration "Immunization Entry"/author	elgaimpf-dataelement-307
Name			elgaimpf-dataelement-339

1	Titel (Präfix)	Titel der Person (voran- und nachgestellte Titel)		elgaimpf-dataelement-340
2				
3	Vorname	Vornamen der Person		elgaimpf-dataelement-343
4				
5	Nachname	Nachname der Person		elgaimpf-dataelement-344
6	ID des Unterzeichners	ID der verantwortlichen Person (lokaler Identifikator)		elgaimpf-dataelement-346
7				
8	Kontaktdaten	Weitere Kontaktdaten (Telefon, Handy, Email...)		elgaimpf-dataelement-347
9				
10	Organisation			elgaimpf-dataelement-353
11	ID der Organisation			elgaimpf-dataelement-381
12				
13	Name der Organisation			elgaimpf-dataelement-382
14				
15	Telekom	Weitere Kontaktdaten (Telefon, Handy, Email...)		elgaimpf-dataelement-383
16				
17	Adresse	Adresse der Person (Subelemente: Straße, Hausnummer, PLZ, Ort) Qualifier zur Bezeichnung der Art der Adresse: Wohnadresse, Arbeitsadresse, Pflege, Temporär...)		elgaimpf-dataelement-384
18				
19	Freigabezeitpunkt (Zeitpunkt der Unterzeichnung)	Der Zeitpunkt, an dem die Dokumentation freigegeben wurde	substanceAdministration.author.time	elgaimpf-dataelement-366
20				
21	Impfende Person (Impfarzt)	Die Person, die die Impfung durchführt, z.B. ein Arzt oder eine Hebamme bzw DGKS im Übertragenen Wirkungsbereich	substanceAdministration "Immunization Entry"/performer	elgaimpf-dataelement-140
22				
23	Name	Name der Person		elgaimpf-dataelement-236
24				
	Titel (Präfix)	Titel der Person (voran- und nachgestellte Titel)		elgaimpf-dataelement-237

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
nr

Vorname	Vornamen der Person		elgaimpf-dataelement-240
Nachname	Nachname der Person		elgaimpf-dataelement-241
Organisation			elgaimpf-dataelement-294
ID der Organisation			elgaimpf-dataelement-389
Name der Organisation			elgaimpf-dataelement-390
Telekom	Weitere Kontaktdaten (Telefon, Handy, Email...)		elgaimpf-dataelement-391
Adresse	Adresse der Person (Subelemente: Straße, Hausnummer, PLZ, Ort) Qualifier zur Bezeichnung der Art der Adresse: Wohnadresse, Arbeitsadresse, Pflege, Temporär...)		elgaimpf-dataelement-392
Rolle	Berufsrolle der impfenden Person (Auswahlliste)		elgaimpf-dataelement-210
Nachtragende Person	Die Person / Gerät, welche/s Daten für den Impfpass dokumentiert. Nur für Nachtragung relevant "Dr. Z hat diese Impfung nachgetragen", "Daten stammen aus Wiener Impfreister"	substanceAdministration "Immunization Entry"/participant mit @typeCode = "ENT"	elgaimpf-dataelement-285
Name	Name der Person		elgaimpf-dataelement-286
Titel (Präfix)	Titel der Person		elgaimpf-dataelement-287
Vorname	Vornamen der Person		elgaimpf-dataelement-290
Nachname	Nachname der Person		elgaimpf-dataelement-291
Datum der Eintragung (Eintra-	Datum und Zeit, an dem die Impfung in den e-Impfpass	substanceAdministration "Immu-	elgaimpf-dataele-

1			
2	gungsdatum, Datum der Dokumentation)	eingetragen d.h. dokumentiert oder geändert wurde. Gilt auch bei einer nachträglichen Eintragung aus einer anderen Quelle (z.B. Papier-Impfpass, andere elektronische Quellen), d.h. NICHT das Impf-Datum	nization Entry"/participant mit @typeCode = "TRANS" / time
3			ment-293
4	Impfling (Patient, Klient, Kunde)	Der Impfling ist die Person, über die der e-Impfpass Impfungen verwaltet und über deren Gesundheitsdaten berichtet wird.. Entspricht dem "Patienten".	clinicalDocument.recordTarget
5			elgaimpf-dataelement-1
6	Name	Name der Person	
7			elgaimpf-dataelement-172
8	Titel (Präfix)	Titel der Person (voran- und nachgestellte Titel)	
9			elgaimpf-dataelement-173
10	Vorname	Vornamen der Person	
11			elgaimpf-dataelement-176
12	Nachname	Nachname der Person	
13			elgaimpf-dataelement-177
14	Geburtsdatum	Geburtsdatum der Person	
15	Geschlecht (Administratives Geschlecht)	Administratives Geschlecht der Person im Sinne der Anrede oder Adressierung zB Brief: "Herr" oder "Frau"	Werte: M, F, UNK (Unbekannt)
16			elgaimpf-dataelement-94
17	LokaleID	Identifikator des Impflings im lokalen IT-System (Patientenbezogen, nicht fallbezogen) Verpflichtend mit Eintragung einer Impfung anzugeben.	
18			elgaimpf-dataelement-86
19	SVNr (Sozialversicherungsnummer)	Sozialversicherungsnummer	
20			elgaimpf-dataelement-87
21	bPK-GH	Gemäß eGovernment-Gesetz ist das bPk-GH der eindeutige Identifikator für den Gesundheitsbereich. Verpflichtende Angabe im CDA-Header für spezifische ELGA-Anwendungen (z.B. e-Medikation)	
22			elgaimpf-dataelement-88
23	Adresse	Adresse der Person (Subelemente: Straße, Hausnummer, PLZ, Ort) Qualifier zur Bezeichnung der Art der Adresse: Wohn-	
24			elgaimpf-dataelement-219

1		adresse, Arbeitsadresse, Pflege, Temporär...)		
2	3	Straße		elgaimpf-dataelement-252
4	5	Hausnummer		elgaimpf-dataelement-253
6	7	Postleitzahl		elgaimpf-dataelement-254
8	9	Stadt		elgaimpf-dataelement-255
10	11	Bundesland		elgaimpf-dataelement-256
12	13	Land		elgaimpf-dataelement-257
14	15	Gemeindekennziffer (GKZ, ÖS-TAT-Nr.)	Allen Gemeinden Österreichs ist eine 5-stellige Gemeindekennziffer (GKZ) zugeordnet. Das Gemeindeverzeichnis bildet die Verwaltungsgliederung in Verwaltungssprengel ab. Die Vergabe der Gemeindekennziffer obliegt Statistik Austria (Adressregisterverordnung – AdrRegV, BGBl. 218/2005, §1).	Kein Mapping, ist nicht im CDA Dokumenten enthalten. Liegt in der zentralen Anwendung zur Adresse vor.
16	17	Bezirkskennziffer (BKZ)	Wie Gemeindekennziffer, erste 3 Stellen	Kein Mapping, ist nicht im CDA Dokumenten enthalten. Liegt in der zentralen Anwendung zur Adresse vor.
18	19	Kontaktdaten	Weitere Kontaktdaten (Telefon, Handy, Email...)	
20	21	Telefon Mobil		elgaimpf-dataelement-216
22	23	Telefon Festnetz		elgaimpf-dataelement-227
24		Mail		elgaimpf-dataelement-228
				elgaimpf-dataelement-229

1	FAX			elgaimpf-dataelement-230
2				
3	Personengruppe (Expositionsrisikogruppe)	Merkmal für Zugehörigkeit des Impflings zu bestimmten Personen- oder Risikogruppen (z.B. Gesundheitsberufe). Bei bestimmten Personengruppen kann das Impfschema und damit die berechnete Impffrist abweichen. Optional, mehrfache Angabe möglich.	Sektion "Expositionsrisiko Personengruppen" mit Act "Expositionsrisiko Problem Concern Entry"	elgaimpf-dataelement-125
4				
5				
6	Zeitbereich	Zeitbereich, in dem die Zugehörigkeit zur Personengruppe aktiv ist oder war		elgaimpf-dataelement-394
7				
8	Impfung (Vakzination, Schutzimpfung, Immunisierung)	Dokumentierte Impfung: ein einzelne Gabe eines Impfstoffes	Sektion "Impfungen - kodiert", substanceAdministration "Immunization Entry"	elgaimpf-dataelement-2
9				
10	Impfung (Klassifikation) (Impfschutz, Impfstoffgruppe, Immunisierung)	Impfschutz gegen eine bestimmte Krankheit oder einen Erreger. Mehrfach-Attribut - Bei einer Impfung mit einem Produkt können mehrere Wirkstoffe (gegen mehrere Krankheiten) verabreicht werden. Alle einzelnen "Impfungen" müssen zu dem Produkt zentral verfügbar sein.	substanceAdministration "Immunization Entry" und entryRelationship/Observation "Immunization Target Entry"	elgaimpf-dataelement-6
11				
12				
13				
14	Impfschema (Impfkonzep, vaccinationProtocol)	Name für den "Plan der notwendigen Impf-Dosen" (Regelwerk für die Gabe von Impfdosen bzw Teilimpfungen zur Immunisierung; Grundimmunisierung und Auffrischung) Wenn bei Impfung nicht angegeben, wird das "Default-Schema" angenommen.	Mapping: substanceAdministration "Immunization Entry" und precondition/criterion "Immunization Schedule Entry"	elgaimpf-dataelement-25
15				
16				
17				
18	Dosis-Nummer (Reihenfolgennummer in der Sequenz der Impfdosen)	Angabe, um welche Impfung oder Teilimpfung es sich handelt (entsprechend einem Impfschema)	Mapping: criterion "Immunization Schedule Entry"/value	elgaimpf-dataelement-30
19				
20	Impfdatum (Vaccination administration date)		substanceAdministration "Immunization Entry"/effectiveTime	elgaimpf-dataelement-8
21				
22	Impfort	Ort, an dem die Impfung stattgefunden hat (wenn abweichend von Organisation Impfarzt). (z.B: Öffentliche Einrichtung, Schule (+ Klasse), Kaserne, Betrieb ...)	substanceAdministration "Immunization Entry"/performer/assignedEntity/representedOrganization/addr (mit @use="PHYS")	elgaimpf-dataelement-137
23				
24	Abrechenbarkeit	Kennzeichen, ob Impfung mit Land abgerechnet werden	Notwendig für Filterung der Daten,	elgaimpf-dataelement-

1			die an Länder zur Abrechnung der Impfungen weitergeleitet werden. Die Abrechenbarkeit selbst wird vom Land geprüft und festgestellt. Mapping: substanceAdministration "Immunization Entry" und entryRelationship/act "Immunization Billability Entry"	ment-29
2		kann (Eintragung durch impfenden Arzt)		
3				
4				
5				
6				
7	Klassifikator (Honorar-Klassifikation)	Abrechnungsrelevante Klassifikation der Impfenden Person (zB "Arzt mit Hausapotheke"). Wird im Zentralsystem nicht mehr benötigt, daher gestrichen. --> Die Verrechnung etc. erfolgt über die internen GDA Systeme (benötigt wird nur die Kennzeichnungsmöglichkeit ob abrechenbar oder nicht	act "Immunization Billability Entry"/code/qualifier	elgaimpf-dataelement-367
8				
9				
10	Impfindikation	- B - Impfungen auf Grund erhöhten beruflichen Risikos - R - Impfungen auf Grund von Reisen	act "Immunization Billability Entry"/code/qualifier	elgaimpf-dataelement-379
11				
12	Impfgutschein	Identifikationskennzeichen eines Impf-Gutscheins (bei Vorliegen von Impf-Gutscheinheften)	Notwendig für Abrechnung. Alphanumerisches Kennzeichen (gültig 1x für eine Impfung). Keine weitere Prüfung im e-Impfpass. Mapping: act "Immunization Billability Entry" mit act/id	elgaimpf-dataelement-139
13				
14				
15				
16	Impfstoff (Produkt) (Arzneimittel)	Daten zur verabreichten Arzneimittelspezialität	substanceAdministration "Immunization Entry" und consumable/manufacturedProduct "Vaccine Product" bzw. "Vaccine Product nicht angegeben"	elgaimpf-dataelement-3
17				
18	Arzneispezialität (Handelsname)	Vom Hersteller registrierter Name des Impfstoffes, zB "Encepur 0.5ml"	manufacturedProduct/manufacturedMaterial/name	elgaimpf-dataelement-31
19				
20	Pharmazentralnummer (PZN)	Pharmazentralnummer der Arzneispezialität	manufacturedProduct/manufacturedMaterial/code	elgaimpf-dataelement-5
21				
22	Chargennummer (Charge)	Chargennummer der Arzneispezialität, die verabreicht wurde	manufacturedProduct/manufacturedMaterial/lotNumberText	elgaimpf-dataelement-4
23				
24	Ablaufdatum	Muss dokumentiert werden.	substanceAdministration "Immu-	elgaimpf-dataele-

	Kann aus 2D Barcode abgeleitet werden Nicht für "Nacherfassung" erforderlich	nization Entry" mit entryRelationship/act "Immunization Billability Entry"/effectiveTime	ment-134
Uniquelidentifizier (Serialisierungsnummer)	Serialisierungsnummer oder "Packungs-Identifikator. Durch die Serialisierungsnummer ist jede einzelne Packung im europäischen Markt individualisierbar, entsprechend Fälschungsschutzrichtlinie 2011/62/EU und zugehörigerr delegierte Verordnung (EU) 2016/161	manufacturedProduct/id	elgaimpf-dataelement-135
Hersteller	Hersteller des Impfstoffes (der Arzneispezialität)	manufacturedProduct/manufacturerOrganization	elgaimpf-dataelement-12
ATC	ATC-Code des Wirkstoffs aus Fachinformation	manufacturedMaterial/pharm:ingredient/pharm:ingredient/pharm:code	elgaimpf-dataelement-235
Wirkstoff	Wirkstoff(e) des Arzneimittels, zB "Masernviren, Stamm Schwarz (lebend, attenuiert)	manufacturedMaterial/pharm:ingredient	elgaimpf-dataelement-185
Menge (Dosis)	Menge des Wirkstoffs der verabreichten Arzneispezialität (Mengenangabe aus Fachinformation). Die tatsächlich verabreichte Menge kann dokumentiert werden, falls von Fachinformation abweichend. Falls zwei Packungen verabreicht werden, muss 2x eine PZN gescannt werden und zwei Datensätze eingelesen werden können, die gemeinsam als eine "Dosis" (=Teilimpfung) gespeichert werden.	substanceAdministration "Immunization Entry"/doseQuantity	elgaimpf-dataelement-15
Impfempfehlung (Impfkalender)	Daten der empfohlenen (zukünftigen) Impfungen: * Impfung, Arzneimittel, frühestmöglicher Folgetermin (Tag) * Anzugebende Folgetermine: immer nur der nächste Folgetermin Die Impflogik gilt grundsätzlich für lt. Impfpan empfohlene Impfungen und für darüberhinaus bereits einmal verabreichte Impfungen Automatisch / von Arzt eingetragen (zusätzlich)	Sektion "Impfempfehlungen - koordiniert" mit entry/substanceAdministration "Immunization Recommendation Entry"	elgaimpf-dataelement-169
Impf-Frist (Datum der nächsten Impfung)	Datum (Frist oder Zeitraum), an dem die nächste Impftermin (für diese Impfung) notwendig ist.	choice von /effectiveTime als TS und /effectiveTime als IVL_TS	elgaimpf-dataelement-28

1		Wird definiert durch: Nationaler Impfplan Fachinformation (liegt derzeit nicht strukturier vor) Individuelle Konstellation des Impflings --> manueller Eintrag bei Impfung (Abhängig vom Produkt bzw "Impfung", wenn Kombinationspräparat)		
2				
3				
4				
5				
6	Dosis-Nummer (Reihenfolgennummer in der Sequenz der Impfdosen)	Angabe, um welche Impfung oder Teilimpfung es sich handelt (entsprechend einem Impfschema)	/precondition/criterion "Immunization Schedule Entry"	elgaimpf-dataelement-231
7				
8	Autor (Quelle)	Person oder System, das die Empfehlung generiert	/author	elgaimpf-dataelement-232
9				
10	Impfung (Klassifikation) (Referenz)	Verweist auf die Impfung, für die diese Empfehlung gilt. Eine Impfeempfehlung pro Impfung (nicht pro Kombination)	entryRelationship mit observation "Immunization Target Entry"	elgaimpf-dataelement-380
11	Impfstoff (Referenz)	Verweist auf das Produkt, für das die Empfehlung gilt; aber mit eingeschränkten Attributen (PZN)	consumable	elgaimpf-dataelement-233
12				
13	Impfschema (Referenz)	Referenz auf den der Empfehlung zugrundeliegenden Impfplan, Fachinformation, Dokumentation, ... 1. Nationaler Impfplan 2. Fachinformation (liegt derzeit nicht strukturiert vor) 3. Individuelle Konstellation des Impflings --> manueller Eintrag bei Impfung (Abhängig vom Produkt bzw "Impfung", wenn Kombinationspräparat)	reference/externalDocument	elgaimpf-dataelement-234
14				
15				
16				
17				
18	Begründung	Freitext zur Begründung einer vom Impfarzt angepassten Impfeempfehlung	entryRelationship/@typeCode = "RSON" mit act "Comment Entry"	elgaimpf-dataelement-171
19				
20	Impfrelevante Erkrankung	Dokumentation von Infektionskrankheiten, die eine langfristige Immunisierung nach sich ziehen und daher eine weitere Impfung nicht notwendig machen. Die Eintragung erfolgt optional bei der Erhebung der Impfanamnese.	Sektion "Impfrelevante Erkrankungen - kodiert" mit act "Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry"	elgaimpf-dataelement-27
21				
22				
23	Impfrelevante Erkrankung	Impfrelevante Erkrankung (aus Auswahlkatalog, z.B. FSME, Varizellen, ...)	Sektion "Impfrelevante Erkrankungen - kodiert" mit act "Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry"	elgaimpf-dataelement-126
24				

1	Erkrankungsdatum	Zeitintervall, in der die Erkrankung beobachtet wurde		elgaimpf-dataelement-393
2				
3	Bemerkungen (Anmerkungen)	Freitext für Eintragung des Nachweises der durchgemachten Erkrankung, z.B. durch Vorbefund oder Laborbefund mit Titer.	observation "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry" mit entryRelationship act "Comment Entry"	elgaimpf-dataelement-16
4				
5	Autor	Erfasser der Information		elgaimpf-dataelement-282
6				
7	Reaktion	Aufgetretene Reaktion, Auswahlkatalog		elgaimpf-dataelement-283
8				
9	Impfung (Referenz)	Verknüpfung zu Impfung		elgaimpf-dataelement-284
10	Antikörper-Bestimmung (Impftiter)	Ergebnisse von Antikörper-Untersuchungen, Antikörper Bestimmungen für für Virushepatitis A und B, Röteln und Varizellen etc.	Sektion "Antikörper-Bestimmung" mit act "Lab Report Data Processing Entry" und entryRelationship "Laboratory Observation Entry"	elgaimpf-dataelement-129
11				
12	Analyse	Gemessener Laborparameter	"Laboratory Observation Entry"	elgaimpf-dataelement-271
13				
14	Wert	Wert der Analyse	"Laboratory Observation Entry" / value	elgaimpf-dataelement-272
15				
16	Einheit	Einheit des Messwerts. Muss in UCUM Notation angegeben werden	"Laboratory Observation Entry" /value/@unit	elgaimpf-dataelement-273
17				
18	Bewertung (Interpretation)	Interpretations des Messwerts (Interpretationskennzeichen)	"Laboratory Observation Entry" /interpretationCode	elgaimpf-dataelement-274
19				
20	Datum	Datum der Abnahme (wenn nicht vorhanden, Datum der Bestimmung)	"Laboratory Observation Entry" /effectiveTime	elgaimpf-dataelement-275
21				
22	Durchführendes Labor	Durchführendes Labor	"Laboratory Observation Entry" /performer	elgaimpf-dataelement-276
23				
24	ID der Organisation			elgaimpf-dataelement-277
	Name der Organisation			elgaimpf-dataelement-278

1 2	Telekom	Weitere Kontaktdaten (Telefon, Handy, Email...)	elgaimpf-dataelement-279
3 4 5	Adresse	Adresse der Person (Subelemente: Straße, Hausnummer, PLZ, Ort) Qualifier zur Bezeichnung der Art der Adresse: Wohnadresse, Arbeitsadresse, Pflege, Temporär...)	elgaimpf-dataelement-280
6	Informationsquelle	Herkunft der Information	elgaimpf-dataelement-11

7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

Link zur Live-Version (<https://art-decor.org/decor/services/RetrieveDataSet?id=1.2.40.0.34.777.4.1.1&language=de-DE&effectiveDate=2018-08-12T16:37:15&format=html&hidecolumns=3456bcdefghijklmno>)

10.2 Dataset - Szenario Kompletter Immunisierungsstatus

Link zur Live-Version (<https://art-decor.org/decor/services/RetrieveTransaction?id=1.2.40.0.34.777.4.4.16&language=de-DE&effectiveDate=2019-01-15T16:37:00&format=html&hidecolumns=56bcdefghijklmnop>)

10.3 Dataset - Szenario Update Immunisierungsstatus

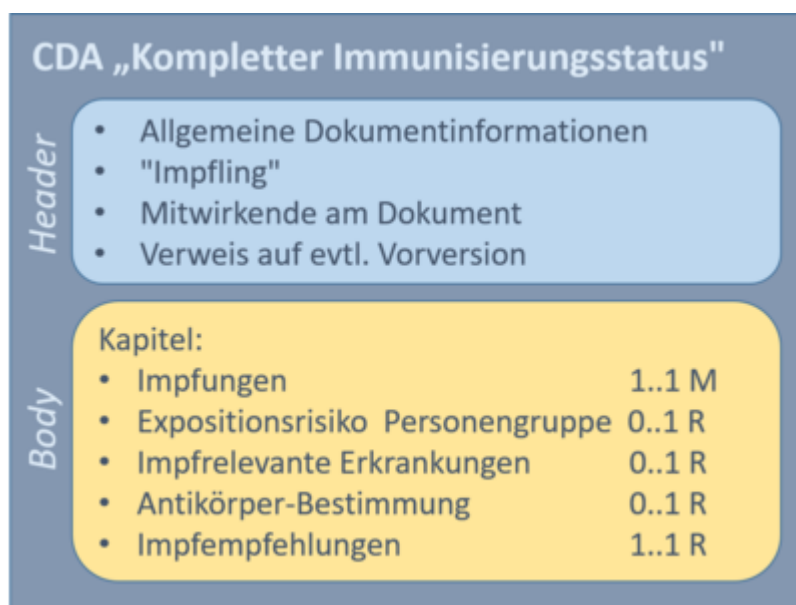
Link zur Live-Version (<https://art-decor.org/decor/services/RetrieveTransaction?id=1.2.40.0.34.777.4.4.17&language=de-DE&effectiveDate=2019-01-15T16:58:01&format=html&hidecolumns=56bcdefghijklmnop>)

11 Technische Spezifikation

11.1 Übersicht CDA Struktur "Kompletter Immunisierungsstatus"

Die Struktur des CDA Austauschformats ist in den nachfolgenden Kapiteln im Detail beschrieben. Zum schnellen Einstieg findet sich hier eine stark vereinfachte Zusammenfassung der Elemente. Dieses Dokument kann von der zentralen Anwendung "e-Impfpass" angefragt werden. Es enthält alle gespeicherten Informationen zum Immunisierungsstatus der Person und wird jeweils aktuell erzeugt ("On-Demand-Dokument").

ELGA Interoperabilitätsstufen (EIS): Dieses Dokument existiert ausschließlich in einer voll strukturierten Form, eine Unterscheidung der Interoperabilitätsstufen ist daher nicht notwendig.



[Abbildung 3]

11.1.1 CDA Header

Der Header enthält die (administrativen) Dokument-Metadaten

- **Allgemeine Dokumentinformationen:** Dokumenten-Id, Code, Titel, Erstellungszeitpunkt, Sprache, Version
- **"Impfling"** Angaben zur Person (Patient), deren Immunisierungsstatus beschrieben wird: Name, Geburtsdatum, Geschlecht, Identifikatoren, Adresse und Kontaktdaten, ...
- **Mitwirkende am Dokument:** Autoren, Schreibkraft, Verwalter, Unterzeichner
- **Related Document:** Verweis auf ein allfällig ersetztes Dokument (Vorversion)

Der Header entspricht im Wesentlichen den bisherigen ELGA-CDA-Leitfäden ("Allgemeiner Leitfaden"). Für den e-Impfpass wurden punktuell Neuerungen eingeführt:

- Templatelds für die Versionskennung
- Zusätzliches Translation-Element für den `clinicalDocument.code`

Hinweis: Einige Header-Elemente des Allgemeinen Leitfadens werden hier nicht benötigt [NP], sind aber der Vollständigkeit halber angegeben. [NP]-Elemente dürfen nicht angegeben werden, bzw. sind zu ignorieren. Beispiele: Data Enterer, Authorization, LegalAuthenticator, ...

11.1.2 CDA Body

Der "Structured Body" enthält die tatsächlichen (medizinischen) Inhalte des Dokuments

- Kapitel **Impfungen:** Sammlung der dokumentierten Impfungen
 - Impfung, Impfdatum, Impfstoff, Impfschema und Dosisnummer, Impfstelle, Krankheit gegen welche die Impfung schützt, PZN, Chargennummer (LOT-Nr), Dosierung und weitere Angaben zur Verabreichung (Teilnehmende Personen)
- Kapitel **Personengruppe:** Dokumentiert die Zugehörigkeit zu speziellen Personengruppen.
 - Personengruppe, Datumsbereich der Zugehörigkeit zur Gruppe
- Kapitel **Impfrelevante Erkrankungen:** Sammlung der dokumentierten impfrelevanten Erkrankungen
 - Erkrankung, Datumsbereich
- Kapitel **Antikörper-Untersuchungen:** Sammlung der dokumentierten Antikörper-Bestimmungen
 - Untersuchung, Wert, Bewertung, Datum
- Kapitel **Impfempfehlungen:** Sammlung der dokumentierten Impfempfehlungen (automatisch erstellte sowie vom Impfarzt individuell empfohlene)
 - Strukturell wie Impfungen, mit anderen Pflichtfeldern und anderem Status

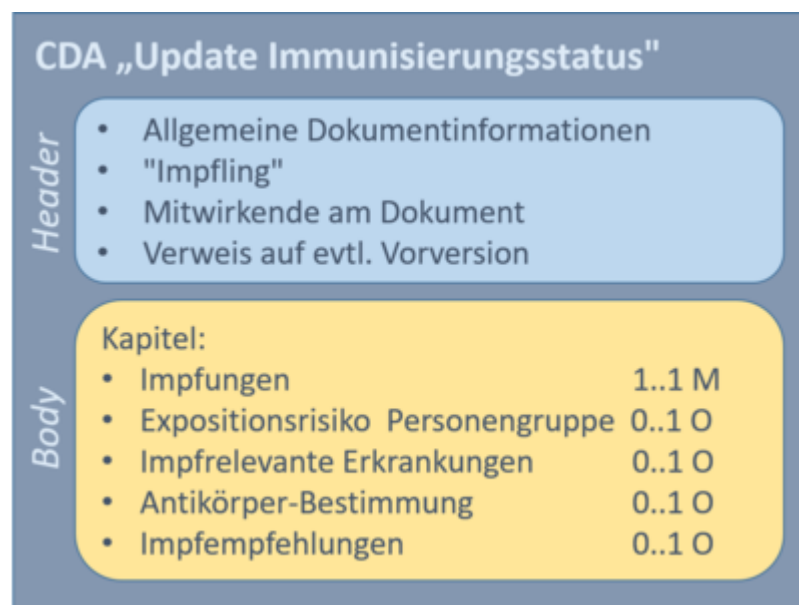
Anmerkung: Impfreaktionen werden in der derzeit geplanten Pilot-Umsetzung nicht unterstützt.

11.2 Übersicht CDA Struktur "Update Immunisierungsstatus"

Die Struktur des CDA Austauschformats ist in den nachfolgenden Kapiteln im Detail beschrieben. Zum schnellen Einstieg findet sich hier eine stark vereinfachte Zusammenfassung der Elemente.

Dieses Dokument wird vom impfenden GDA erstellt und an die zentrale Applikation gesendet. Es enthält die Informationen, die der GDA bei einem Besuch dokumentiert. Es kann Impfungen, Impfeempfehlungen, impfrelevante Erkrankungen, Antikörperbestimmungen, etc enthalten.

ELGA Interoperabilitätsstufen (EIS): Dieses Dokument existiert ausschließlich in einer voll strukturierten Form, eine Unterscheidung der Interoperabilitätsstufen ist daher nicht notwendig.



[Abbildung 4]

11.2.1 CDA Header

Der Header enthält die (administrativen) Dokument-Metadaten

- 1 ▪ **Allgemeine Dokumentinformationen:** Dokumenten-Id, Code, Titel, Erstellungszeitpunkt, Sprache, Version
- 2 ▪ **"Impfling"** Angaben zur Person (Patient), deren Immunisierungsstatus beschrieben wird: Name, Geburtsdatum, Geschlecht, Identifikatoren, Adresse und Kontaktdaten, ...
- 3 ▪ **Mitwirkende am Dokument:** Autoren, Erfasser, Verwalter, Unterzeichner
- 4 ▪ **Related Document:** Verweis auf ein allfällig ersetztes Dokument (Vorversion)

5 Der Header entspricht im Wesentlichen den bisherigen ELGA-CDA-Leitfäden ("Allgemeiner Leitfaden"). Für den e-Impfpass wurden punktuell Neuerungen eingeführt:

- 7 ▪ Templatelds für die Versionskennung
- 8 ▪ Zusätzliches Translation-Element für den clinicalDocument.code

9 **11.2.2 CDA Body**

10 Der "Structured Body" enthält die tatsächlichen (medizinischen) Inhalte des Dokuments

- 11 ▪ Kapitel **Impfungen:** Sammlung der dokumentierten Impfungen
 - 12 ▪ Impfung, Impfdatum, Impfstoff, Impfschema und Dosisnummer, Impfstelle, Krankheit gegen welche die Impfung schützt, PZN, Chargennummer (LOT-Nr), Dosierung und weitere Angaben zur Verabreichung (Teilnehmende Personen)
- 13 ▪ Kapitel **Personengruppe:** Dokumentiert die Zugehörigkeit zu speziellen Personengruppen.
 - 14 ▪ Personengruppe, Datumsbereich der Zugehörigkeit zur Gruppe
- 15 ▪ Kapitel **Impfrelevante Erkrankungen:** Sammlung der dokumentierten impfrelevanten Erkrankungen
 - 16 ▪ Erkrankung, Datumsbereich
- 17 ▪ Kapitel **Antikörper-Bestimmungen:** Sammlung der dokumentierten Laboruntersuchungen der impfrelevanten Antikörper ("Impftiter")
 - 17 ▪ Untersuchung, Wert, Bewertung, Datum
- 18 ▪ Kapitel **Impfempfehlungen:** Vom Impfarzt individuell empfohlene Impfungstermine, wenn abweichend von den automatisch erstellten Impfempfehlungen
 - 19 ▪ Strukturell wie Impfungen, mit anderen Pflichtfeldern und anderem Status

20 Anmerkung: Impfreaktionen werden in der derzeit geplanten Pilot-Umsetzung nicht unterstützt.

11.3 Übersicht der Strukturen mit Konformität und Kardinalität

Folgende Tabellen sollen einen groben Überblick über die Inhalte der einzelnen Sektionen geben. Details sind den entsprechenden Templates zu entnehmen.

11.3.1 Sektion Impfungen - kodiert

1. Dokumentation einer Impfung:

- Kompletter Immunisierungsstatus: Impfung wird angezeigt.
- Update Immunisierungsstatus: Neue Impfung wird durchgeführt.
- Update Nachtrag Immunisierungsstatus: Nachtrag einer bereits durchgeführten Impfung.

Anmerkung: Entweder-Oder-Auswahlmöglichkeiten sind mit "#)" gekennzeichnet.

Sektion Impfungen		Kompletter I.	Update I.	Update I. Nachtrag
SECTION Impfungen - kodiert (1.2.40.0.34.6.0.11.2.1)		M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
	Immunization Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.1)	M [1..*]	M [1..*]	M [1..*]
	#) Vaccine Product (1.2.40.0.34.6.0.11.9.32)	C [1..1]	M [1..1]	C [1..1]
	#) Vaccine Product nicht angegeben (1.2.40.0.34.6.0.11.9.31)	C [1..1]	NP [0..0]	C [1..1]
	Performer Body - Impfende Person (1.2.40.0.34.6.0.11.9.21)	O [0..1]	C [1..1]	O [0..1]
	Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	O [0..1]	M [1..1]	O [0..1]
	Participant Body - Transcriber (1.2.40.0.34.6.0.11.9.14)	O [0..1]	NP [0..0]	M [1..1]
	Immunization Target Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.2)	M [1..*]	M [1..*]	M [1..*]
	Immunization Billability Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.5)	NP [0..0]	O [0..1]	NP [0..0]
	External Document Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.14)	M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Immunization Schedule Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.10)	M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
SECTION Übersetzung (1.2.40.0.34.6.0.11.2.8)		O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	Author Body (1.2.40.0.34.6.0.11.9.36)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]

2. Es wird **keine Impfung** durchgeführt, sondern z.B. eine Krankheit eingetragen.

Sektion Impfungen		Kompletter I.	Update I.	Update I. Nachtrag
SECTION Impfungen - kodiert (1.2.40.0.34.6.0.11.2.1)		M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
	Immunization Entry Impfung nicht angegeben (1.2.40.0.34.6.0.11.3.28)	M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
	Vaccine Product nicht angegeben (1.2.40.0.34.6.0.11.9.31)	M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
SECTION Übersetzung (1.2.40.0.34.6.0.11.2.8)		O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	Author Body (1.2.40.0.34.6.0.11.9.36)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]

11.3.2 Sektion Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert

Sektion Expositionsrisiko Personengruppen		Kompletter I.	Update I.	Update I. Nachtrag
SECTION Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert (1.2.40.0.34.6.0.11.2.4)		O [0..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Expositionsrisiko Problem Concern Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.20)	R [1..*]	R [1..*]	R [1..*]
	Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Expositionsrisiko Problem Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.21)	M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
	External Document Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.14)	M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
SECTION Übersetzung (1.2.40.0.34.6.0.11.2.8)		O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	Author Body (1.2.40.0.34.6.0.11.9.36)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]

11.3.3 Sektion Impfrelevante Erkrankungen - kodiert

Sektion Impfrelevante Erkrankungen				Kompletter I.	Update I.	Update I. Nachtrag
SECTION Impfrelevante Erkrankungen - kodiert (1.2.40.0.34.6.0.11.2.5)				O [0..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.8)			M [1..*]	M [1..*]	M [1..*]
		Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)		M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.9)			M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
		Comment Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.11)		O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
			Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
			Informant Body (1.2.40.0.34.6.0.11.9.3)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	External Document Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.14)			M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
	SECTION Übersetzung (1.2.40.0.34.6.0.11.2.8)			O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
		Author Body (1.2.40.0.34.6.0.11.9.36)		O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]

11.3.4 Sektion Antikörper-Bestimmung - kodiert

Sektion Antikörper-Bestimmung				Kompletter I.	Update I.	Update I. Nachtrag
SECTION Antikörper-Bestimmung - kodiert (1.2.40.0.34.6.0.11.2.7)				O [0..1]	O [0..1]	O [0..1]
Antikörper-Bestimmung Data Processing Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.15)				R [1..*]	R [1..*]	R [1..*]
Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)				M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
Antikörper-Bestimmung Battery Organizer (1.2.40.0.34.6.0.11.3.18)				M [1..*]	M [1..*]	M [1..*]
Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.16)				O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
Comment Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.11)				O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)				O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
Informant Body (1.2.40.0.34.6.0.11.9.3)				O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
Participant (Validierende Person)				O [0..1]	O [0..1]	O [0..1]
Performer Body - Laboratory (1.2.40.0.34.6.0.11.9.28)				O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
External Document Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.14)				M [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
SECTION Übersetzung (1.2.40.0.34.6.0.11.2.8)				O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
Author Body (1.2.40.0.34.6.0.11.9.36)				O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]


11.3.5 Sektion Impfempfehlungen - kodiert

Sektion Impfeempfehlungen		Kompletter I.	Update I.	Update I. Nachtrag
SECTION Impfeempfehlungen - kodiert (1.2.40.0.34.6.0.11.2.2)		R [1..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Immunization Recommendation Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.3)	R [1..*]	R [1..*]	R [1..*]
	#) Vaccine Product (1.2.40.0.34.6.0.11.9.32)	C [1..1]	C [1..1]	C [1..1]
	#) Vaccine Product nicht angegeben (1.2.40.0.34.6.0.11.9.31)	C [1..1]	C [1..1]	C [1..1]
	Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
	Immunization Target Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.2)	M [1..*]	M [1..*]	M [1..*]
	Comment Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.11)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	Author Body - elmpfpass (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	Informant Body (1.2.40.0.34.6.0.11.9.3)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	Impfplan Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.22)	O [0..1]	O [0..1]	O [0..1]
	External Document Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.14)	O [0..1]	O [0..1]	O [0..1]
	Immunization Schedule Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.10)	M [1..1]	M [1..1]	M [1..1]
	SECTION Übersetzung (1.2.40.0.34.6.0.11.2.8)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]
	Author Body (1.2.40.0.34.6.0.11.9.36)	O [0..*]	O [0..*]	O [0..*]

11.4 CDA Templates

11.4.1 Document Level Templates

11.4.1.1 Kompletter Immunisierungsstatus

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.0.4
Status	 Entwurf

Gültigkeit	2019-04-04 10:10:28
Versions-Label	2019

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Name	eimpf_document_KompletterImmunisierungsstatus		Anzeigename	Kompletter Immunisierungsstatus
Beschreibung	Spezieller Implementierungsleitfaden e-Impfpass für Dokument: Kompletter Immunisierungsstatus (Dokument-Level-Template). Enthält alle verfügbaren Informationen zum Immunisierungsstatus einer Person: mindestens eine Sektion "Impfungen" und Impfempfehlungen, sowie optional weitere Sektionen (Expositionsrisiko Personengruppen, Impfrelevante Erkrankungen, Antikörper-Bestimmung).			
Kontext	Pfadname /			
Klassifikation	CDA Document Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepte			
	Id	Name	Datensatz	
	elgaimpf-dataelement-32	● Eintragende Person	● Datensatz e-Impfpass 2019	
elgaimpf-dataelement-368	● Unterzeichnende Person (Dokument)	● Datensatz e-Impfpass 2019		
Benutzt	Benutzt 16 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.10	Inklusion	● Document Realm (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.11	Inklusion	● Document Effective Time (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.12	Inklusion	● Document Confidentiality Code (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.13	Inklusion	● Document Language (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.15	Inklusion	● Document Set Id and Version Number (2019)	DYNAMIC	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1.2.40.0.34.6.0.11.1.31	Inklusion	● Record Target - e-Impfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.2	Inklusion	● Author (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.4	Inklusion	● Custodian (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.32	Inklusion	● Documentation Of Service Event - e-Impfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.14	Inklusion	● Document Replacement - Related Document (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.1	Containment	● Impfungen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.4	Containment	● Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.5	Containment	● Impfrelevante Erkrankungen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.7	Containment	● Antikörper-Bestimmung - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.2	Containment	● Impfempfehlungen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.34	Inklusion	● Stylesheet Test elmpfpass (2019)	DYNAMIC

Beziehung Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.1 *CDA ClinicalDocument* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

Beispieldateien

<!-- Beispieldateien werden unter https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:E-Impfpass_Guide bereitgestellt -->
<clinicalDocument/>

Beispiel

Kompletter Immunisierungsstatus

```
<ClinicalDocument classCode="DOCCLIN" moodCode="EVN">
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 'Document Realm' (dynamic) 1..1 M -->
<typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
<templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.1"/>
<templateId root="1.2.40.0.34.7.19"/>
<templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.4"/>
<templateId extension="XDSdocumentEntry.formatCode^urn:hl7-at:eImpf:2019" root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.4.1"/>
<templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.18.1.2"/>
<id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
<code code="11369-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="HISTORY OF IMMUNIZATIONS">
<translation code="82593-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="codeSystemName" displayName="Immunization summary report"/>
```

```

</code>
<title>title</title>
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 'Document Effective Time' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 'Document Confidentiality Code' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 'Document Language' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 'Document Set Id and Version Number' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.31 'Record Target - e-Impfpass' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 'Author' (dynamic) 1..* M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 'Custodian' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.32 'Documentation Of Service Event - e-Impfpass' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 'Document Replacement - Related Document' (dynamic) 0..1 O -->
<component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
  <structuredBody classCode="DOCBODY" moodCode="EVN">
    <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 'Impfungen - kodiert' (2017-03-11T18:38:41) -->
    </component>
    <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.4 'Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert' (2019-04-24T14:18:17) -->
    </component>
    <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.5 'Impfrelevante Erkrankungen - kodiert' (2019-05-20T08:20:55) -->
    </component>
    <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.7 'Antikörper-Bestimmung - kodiert' (2019-04-12T16:06:34) -->
    </component>
    <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.2 'Impfempfehlungen - kodiert' (2019-01-17T16:18:17) -->
    </component>
  </structuredBody>
</component>
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.34 'Stylesheet Test eImpfpass' (dynamic) .. O -->
</ClinicalDocument>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:ClinicalDocument		1 ... 1	M	Kompletter Immunisierungsstatus Alle Dokumente müssen mit diesem XML-Prolog starten: <?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?> <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="eimpf-stylesheet_v1.0.xsl"?>	(eim...tus)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 <i>Document Realm</i> (DYNAMIC)	

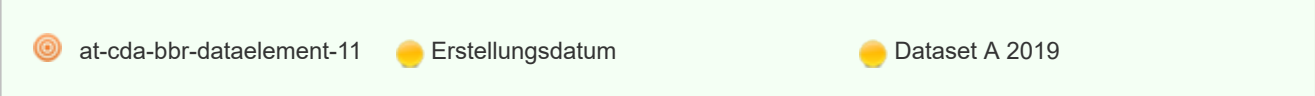
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:realmCode	CS	1 ... 1	M	Hoheitsbereich des Dokuments. Fester Wert: @code = AT (aus ValueSet „ELGA_RealmCode“)	(eim...tus)
@code		1 ... 1	F	AT	
hl7:typeId	II	1 ... 1	M	Dokumentformat CDA R2	(eim...tus)
@root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.1.3	
@extension	st	1 ... 1	F	POCD_HD000040	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	eHealth Austria Dokumente	(eim...tus)
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.1	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Implementierungsleitfaden e-Impfpass 2019 (OID Knoten). Dient als informative Referenz.	(eim...tus)
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.7.19	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Implementierungsleitfaden e-Impfpass - Kompletter Immunisierungsstatus	(eim...tus)
wo [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']					
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.4	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Version des speziellen Implementierungsleitfaden e-Impfpass - Kompletter Immunisierungsstatus mit XDSdocumentEntry.formatCode als Extension. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das templateId-Element mit einer Extension beginnend mit "XDSdocumentEntry.formatCode^" wird ins XDS-Attribut <i>formatCode</i> gemappt (ohne Präfix XDSdocumentEntry.formatCode^).	(eim...tus)
@extension	st	1 ... 1	F	XDSdocumentEntry.formatCode^urn:hl7-at:eImpf:2019	
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.4.1	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Immunization Content (IC) Content Module, IHE PCC Technical Framework Revision 11.0 - November 11, 2016. Dient als informative Referenz.	(eim...tus)
@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.18.1.2	
hl7:id	II	1 ... 1	M	Weltweit eindeutige Dokumenten-Id eines CDA-Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen	(eim...tus)
	Beispiel	<id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="134F989" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>			
hl7:code	CE	1 ... 1	M	Bezeichnet die „Dokumentklasse“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_Dokumentklassen“ ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSdocumentEntry.classCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(eim...tus)
@code	CONF	1 ... 1	F	11369-6	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @displayName		1 ... 1	F	HISTORY OF IMMUNIZATIONS		
	└ hl7:translation	CD	1 ... 1	M	Dokumententyp in feiner Granularität. Wird in ELGA in das XDS DocumentEntry Metadaten-Attribut XDSDocumentEntry.typeCode übernommen. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(eim...tus)	
	└ @code	cs	1 ... 1	F	82593-5		
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1		
	└ @displayName	st	1 ... 1	F	Immunization summary report		
	└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Dokumententitel. Dieses Element enthält den für den lesenden Dokumentempfänger gedachten Titel. MUSS lauten: "Immunisierungsstatus - Zusammenfassung" ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>title</i> gemappt.	(eim...tus)	
	<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 <i>Document Effective Time</i> (DYNAMIC)		
	└ hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ	1 ... 1	M	Relevantes Datum des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(eim...tus)	
							
	<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 <i>Document Confidentiality Code</i> (DYNAMIC)		
	└ hl7:confidentialityCode	CE	1 ... 1	M	Vertraulichkeitscode des Dokuments aus ValueSet „ELGA_Confidentiality“.	(eim...tus)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25







		at-cda-bbr-dataelement-13 Vertraulichkeitscode Dataset A 2019		
L @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:Confidentiality
		Constraint	Für ELGA-Dokumente ist ausschließlich "N" erlaubt!	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 <i>Document Language</i> (DYNAMIC)
L hl7:languageCode	CS.LANG	1 ... 1	M	Sprachcode des Dokuments. (eim...tus)
		at-cda-bbr-dataelement-14 Sprachcode Dataset A 2019		
L @code	cs	1 ... 1	R	
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.10 <i>atcdabbr_LanguageCode</i> (DYNAMIC)	
		Constraint	Für ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XSDDocumentEntry-Metadaten derzeit ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig. Für eHealth und zukünftige Versionen der ELGA Leitfäden können weitere Sprachcodes erlaubt werden.	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 <i>Document Set Id and Version Number</i> (DYNAMIC) Das CDA-Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus" ist immer eine neue Version desselben Dokuments, d.h. die SetId bleibt über alle Versionen gleich, es ändert sich nur die VersionsNumber.
L hl7:setId	II	1 ... 1	M	Eindeutige <i>Id</i> des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die <i>setId</i> SOLL unterschiedlich zur <i>clinicalDocument.id</i> sein. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>referenceIdList</i> (" urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId ") gemappt. (eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				Hinweis: Bestimmte Systeme, die bei der Übernahme der <i>setId</i> in die XDS-Metadaten mit dem V2-Datentyp CX arbeiten, könnten ein Problem mit <i>@extension</i> -Attributen haben, die länger als 15 Zeichen sind.	
└ hl7:versionNumber	INT.NONNEG	1 ... 1	M	Versionsnummer des Dokuments, wird bei neuen Dokumenten mit 1 festgelegt. Die <i>versionNumber</i> ist eine natürliche Zahl für die fortlaufende Versionszählung. Mit einer neuen Version wird diese Zahl hochgezählt, während die <i>setId</i> gleich bleibt.	(eim...tus)
└ @value	int	1 ... 1	R	Versionsnummer als positive ganze Zahl.	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.31 <i>Record Target - e-Impfpass</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:recordTarget		1 ... 1	M	Komponente für die Patientendaten.	(eim...tus)
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> elgaimpf-dataelement-1 Impfling Datensatz e-Impfpass 2019 </div>				
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	(eim...tus)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	
└ hl7:id	II	2 ... *	R	Identifikatoren des Patienten. Es werden drei Identifikatoren definiert, die nur in einer festgelegten Reihenfolge angegeben werden können: 1. Die erste ID ist der lokale Identifikator, mit der der Patient im	(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

erstellenden System identifiziert wird.
2. Die zweite ID ist die Sozialversicherungsnummer.
3. Die dritte ID ist das bereichsspezifische Personenkennzeichen

 elgaimpf-dataelement-88	 bPK-GH	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-86	 LokaleID	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-87	 SVNr	 Datensatz e-Impfpass 2019

Constraint

Im Fall der Dokumentenklasse "**Update Immunisierungsstatus**" MUSS die Reihenfolge der id-Elemente wie folgt eingehalten werden:

id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System M [1..1]

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.

id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten R [1..1]:

- @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert 1.2.40.0.10.1.4.3.1, M [1..1]
- @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen), M [1..1]
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Sozialversicherung", O [0..1]

Zugelassene nullFlavor:

- NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer)
- UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt

id[3] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen, Bereichskennzeichen GH (Gesundheit) C [0..1]

- @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert "1.2.40.0.10.2.1.1.149", M [1..1]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
nr

- @extension: bPK-GH des Patienten: concat(Bereichskürzel, ":", bPK) (Base64, 28 Zeichen)
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Stammzahlenregisterbehörde", O [0..1]

Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen.

Wenn id[2] nullFlavor strukturiert, dann MUSS id[3] bPK-GH vorhanden sein.

Im Fall der Dokumentenklasse "**Kompletter Immunisierungsstatus**" MUSS die Reihenfolge der id-Elemente wie folgt eingehalten werden:

id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System M [1..1]. Hierbei MUSS es sich um das bPK-GH des Patienten handeln mit

- @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert "1.2.40.0.10.2.1.1.149", M [1..1]
- @extension: bPK-GH des Patienten: Bereichskürzel + bPK
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Stammzahlenregisterbehörde", O [0..1]

Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.
















id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten R [1..1]:

- @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert 1.2.40.0.10.1.4.3.1, M [1..1]
- @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen), M [1..1]
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Sozialversicherung", O [0..1]

Zugelassene nullFlavor:

- NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer)
- UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

<p>└ hl7:addr</p>		<p>0 ... 2</p>		<p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)</p>	<p>(eim...tus)</p>
<p>wo [not(@nullFlavor)]</p>					
<p>  elgaimpf-dataelement-219  Adresse  Datensatz e-Impfpass 2019 </p>					
<p>└ hl7:telecom</p>	<p>TEL.AT</p>	<p>0 ... *</p>	<p>R</p>	<p>Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen.</p>	<p>(eim...tus)</p>
<p>wo [not(@nullFlavor)]</p>					
<p>  elgaimpf-dataelement-216  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019 </p>					
<p>└ @value</p>	<p>url</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>R</p>	<p>Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom-Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“</p>	
<p>  elgaimpf-dataelement-229  Mail  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-227  Telefon Mobil  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-228  Telefon Festnetz  Datensatz e-Impfpass 2019 </p>					
<p>└ @use</p>	<p>cs</p>	<p>0 ... 1</p>		<p>Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B Heim, Arbeitsplatz) Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“</p>	
<p>Constraint</p>		<p>Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.</p>			
<p>└ hl7:patient</p>		<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Name des Patienten. Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.</p>	<p>(eim...tus)</p>
<p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i></p>					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

				(DYNAMIC)	
		elgaimpf-dataelement-172 Name Datensatz e-Impfpass 2019			
Auswahl			1 ... 1	Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_Administrative-Gender". Zugelassene nullFlavor: UNK Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)] hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK'] 	
	└─ hl7:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1		(eim...tus)
wo [not(@nullFlavor)]					
		elgaimpf-dataelement-94 Geschlecht Datensatz e-Impfpass 2019			
	└─ @displayName	st	1 ... 1	R	
	└─ @code	cs	1 ... 1	R	
	└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.1
	└─ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	HL7:AdministrativeGender
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.4 ELGA_AdministrativeGender (DYNAMIC)		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1			(eim...tus)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:birthTime	TS.DATE	1 ... 1	M	Geburtsdatum des Patienten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(eim...tus)
 elgaimpf-dataelement-95  Geburtsdatum  Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:maritalStatusCode			NP	Codierung des Familienstands des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	(eim...tus)
hl7:religiousAffiliationCode			NP	Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	(eim...tus)
hl7:raceCode			NP	Rasse des Patienten: Darf nicht verwendet werden!	(eim...tus)
hl7:ethnicGroupCode			NP	Ethnische Zugehörigkeit des Patienten: Darf nicht verwendet werden!	(eim...tus)
hl7:guardian		0 ... *	R	Gesetzlicher Vertreter (Erwachsenenvertreter, Vormund, Obsorgeberechtigter). Der gesetzliche Vertreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein. Beim Patienten können optional ein oder mehrere gesetzliche Vertreter angegeben werden. Wenn ein gesetzliche Vertreter bekannt ist, SOLL diese Information auch angegeben werden.	(eim...tus)
@classCode	cs	0 ... 1	F	GUARD	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

	└ hl7:addr		0 ... 1		Die Adresse des gesetzlichen Vertreters oder der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)	
	└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(eim...tus)	
	└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „Kontaktdaten-Elemente“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“		
	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B. Heim, Arbeitsplatz), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“		
		Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.				
Auswahl			1 ... 1		Angabe des gesetzlichen Vertreters als Person (guardianPerson in Granularitätsstufe 1 oder 2) ODER als Organisation (guardianOrganization) Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) ▪ hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) ▪ hl7:guardianOrganization welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC) 		
	└ hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 1 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)	
	└ hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 2 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)	
	└ hl7:guardianOrganization		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:birthplace		0 ... 1		Geburtsort des Patienten.	(eim...tus)
@classCode	cs	0 ... 1	F	BIRTHPL	
hl7:place		1 ... 1			(eim...tus)
@classCode	cs	0 ... 1	F	PLC	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) 	
hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts. Minimalangabe. Alle Elemente optional. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts, strukturiert. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
hl7:languageCommunication			NP	Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	(eim...tus)
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:id[1]@nullFlavor)		
		Meldung	Die Verwendung von id/@nullFlavor ist an dieser Stelle NICHT ERLAUBT.		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

			role	error	
		Schematron assert	test	not(hl7:id[2]/@nullFlavor='UNK') or hl7:id[@root='1.2.40.0.10.2.1.1.149']	
			Meldung	Wenn die SVNR mit nullFlavor 'UNK' angegeben wird, MUSS das bPK-GH strukturiert sein.	
			role	error	
		Schematron assert	test	not(hl7:id[2]/@nullFlavor) or (hl7:id[2][@nullFlavor='UNK'] or hl7:id[2][@nullFlavor='NI'])	
			Meldung	Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK"	
	Eingefügt		1 ... *	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 Author (DYNAMIC)
	└ hl7:author		1 ... *	M	Verfasser des Dokuments. (eim...tus)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT
	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP
	└ hl7:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1	R	Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden. (eim...tus)
	└ @code	cs	1 ... 1	R	
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R	
	└ @displayName	st	1 ... 1	R	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

<i>Auswahl</i>			1 ... 1		Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst, bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde. Elemente in der Auswahl:		
	└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		<ul style="list-style-type: none"> hl7:time[not(@nullFlavor)] hl7:time[@nullFlavor='UNK'] 	(eim...tus)	
wo [not(@nullFlavor)]							
	└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(eim...tus)	
wo [@nullFlavor='UNK']							
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK		
	└ hl7:assignedAuthor		1 ... 1	M		(eim...tus)	
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED		
<i>Auswahl</i>			1 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software. Elemente in der Auswahl:		
					<ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 		
		Constraint	Zugelassene nullFlavor:				
			<ul style="list-style-type: none"> NI Person hat keine ID / Gerät/Software hat keine ID UNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt / Gerät/Software hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt 				
	└ hl7:id	II	0 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software.	(eim...tus)	



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

					ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.	
wo [not(@nullFlavor)]						
└	hl7:id	II	0 ... 1			(eim...tus)
wo [@nullFlavor='NI']						
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
└	hl7:id	II	0 ... 1			(eim...tus)
wo [@nullFlavor='UNK']						
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└	hl7:code	CE	0 ... 1	R	Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung), z.B: „Facharzt/Fachärztin für Gynäkologie“. Wenn ein Autor mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben.	(eim...tus)
└	@codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└	@displayName	st	1 ... 1	R		
└	@code	cs	1 ... 1	R		
		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 ELGA_Author-	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				Speciality (DYNAMIC)	
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(eim...tus)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC) 	
└ hl7:assignedPerson		0 ... 1		Personendaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen, name-Element ist hier Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
└ hl7:assignedAuthoringDevice		0 ... 1		Datenerstellendes Gerät Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
└ hl7:representedOrganization		1 ... 1	M	Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Da manche offiziellen Bezeichnungen von GDA sehr lang werden können, soll das <i>name</i> Element SOLL einer möglichst eindeutigen Kurzbezeichnung der Organisati-	(eim...tus)




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

				<p>on entsprechen (im GDA-I im Tag <i>description</i> enthalten). Bei größeren Organisationen SOLL zusätzlich die Abteilung angegeben werden, damit die Zuordnung für den Leser einfacher wird.</p> <p>Beispiel: Statt "Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien-Medizinischer Universitätscampus" --> "Wien AKH" bzw "Wien AKH - Augenambulanz"</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (DYNAMIC)</p>	
	Constraint			<ul style="list-style-type: none"> id MUSS der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen. name SOLL der Kurzbezeichnung im GDA-I entsprechen (sofern vorhanden) Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“ 	
	Schematron assert	role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		
hl7:dataEnterer			NP		(eim...tus)
					
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 <i>Custodian</i> (DYNAMIC)	
hl7:custodian		1 ... 1	M	Verwahrer des Dokuments.	(eim...tus)
					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	CST	
	└ hl7:assignedCustodian		1 ... 1	M		(eim...tus)
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
	└ hl7:representedCustodianOrganization		1 ... 1	M		(eim...tus)
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
	└ hl7:id	II	1 ... *	M	Identifikation des Verwahrers des Dokuments, wie im GDA-Index angegeben. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(eim...tus)
	└ hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Organisationen ON“ zu befolgen.	(eim...tus)
	└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verwahrers des originalen Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen.	(eim...tus)
	wo [not(@nullFlavor)]					
	└ @value	st	1 ... 1	R		
	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└	hl7:addr	AD	1 ... 1	M	Adresse des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
└	hl7:informationRecipient			NP		(eim...tus)
└	hl7:legalAuthenticator			NP		(eim...tus)
 elgaimpf-dataelement-368  Unterzeichnende Person (Dokument)  Datensatz e-Impfpass 2019						
└	hl7:authenticator			NP		(eim...tus)
└	hl7:participant			NP	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fachlicher Ansprechpartner ▪ Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt ▪ Auskunftsberechtigte Person (Notfallkontakt) ▪ Angehörige ▪ Versicherung ▪ Betreuungsorganisation 	(eim...tus)
└	hl7:inFulfillmentOf			NP		(eim...tus)
<i>Eingefügt</i>			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.32 <i>Documentation Of Service Event - e-Impfpass</i> (DYNAMIC)	
└	hl7:documentationOf		1 ... 1	M	Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(eim...tus)
└	@typeCode	cs	0 ... 1	F	DOC	




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:serviceEvent		1 ... 1	M	Gesundheitsdienstleistung.	(eim...tus)
@classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
@moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code der Gesundheitsdienstleistung, fixer Wert 41000179103. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut eventCodeList gemappt.	(eim...tus)
@code	cs	1 ... 1	F	41000179103	
@codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
@codeSystemName	st	1 ... 1	F	SNOMED CT	
@displayName	st	1 ... 1	F	Immunization record (record artifact)	
hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung, ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird in die XDS-Attribute <i>serviceStartTime</i> und <i>serviceStopTime</i> gemappt. Für die automatisierte Datenübernahme aus dem CDA-Dokument in die XDS-Dokumentmetadaten ist stets ein Zeitintervall anzugeben. ACHTUNG: Die Zeitangaben der jeweils ersten Gesundheitsdienstleistung (erstes documentationOf/serviceEvent-Element) werden in die Dokument-Metadaten übernommen! Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> serviceStartTime: Beginn des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements 	(eim...tus)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ serviceStopTime: Ende des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements 	
<i>Auswahl</i>			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:low[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(eim...tus)
wo [not(@nullFlavor)]						
		Constraint			Für " Update Immunisierungsstatus ": Zeitpunkt des Behandlungsbeginns (aktueller Besuch). Für " Kompletter Immunisierungsstatus ": Zeitpunkt des ältesten effectiveTime aus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Immunization Entry", templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1, substanceAdministration/effectiveTime und ▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry", templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9, act/effectiveTime/low 	
	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1		NullFlavor	(eim...tus)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
<i>Auswahl</i>			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:high[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(eim...tus)
wo [not(@nullFlavor)]						
		Constraint			Für " Update Immunisierungsstatus ": Zeitpunkt des Behandlungsendes (aktuelle Behandlung, muss sich von Behandlungsbeginn unterscheiden) Für " Kompletter Immunisierungsstatus ": Zeitpunkt des jüngsten effectiveTime aus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Immunization Entry", templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1, substanceAdministration/effective- 	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

					Time und ▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry", templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9, act/effective-Time/high
hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1		NullFlavor	(eim...tus)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:performer			NP		(eim...tus)
Eingefügt		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 Document Replacement - Related Document (DYNAMIC)	
hl7:relatedDocument		0 ... 1			(eim...tus)
 at-cda-bbr-dataelement-15  Bezug zu vorgehenden Dokumenten  Dataset A 2019					
@typeCode	cs	1 ... 1	R	Art des Bezugs zum Vordokument.	
	Constraint	Erlaubte @typeCodes: RPLC - replaces: Das Dokument ersetzt ein existierendes Dokument. Der Status des zu ersetzenden Dokumentes wird auf "deprecated" gesetzt, das ursprüngliche Dokument bleibt aber noch im System als historische Referenz verfügbar. APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert. XFRM - transformed: Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen.			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

Hinweis: Die parallele Ablage von CDA-Dokumenten, welche vom Dokumentersteller bereits mit einem Stylesheet zu einem PDF Dokument gerendert wurden, kann mit der XFRM – Transaktion vorgenommen werden. Es ist nicht auszuschließen, dass die Transformation in lokalen Affinity Domains Anwendung findet. Für ELGA ist die Transformation jedoch kein Anwendungsfall.

hl7:parentDocument		1 ... 1	M	Vorhergehendes Dokument.	(eim...tus)
@classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	
@moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
hl7:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des vorgehenden Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(eim...tus)
hl7:authorization			NP		(eim...tus)
hl7:componentOf			NP	Encompassing Encounter	(eim...tus)
hl7:component		1 ... 1	M		(eim...tus)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
hl7:structuredBody		1 ... 1	M		(eim...tus)


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCBODY	
	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
	└ hl7:component		1 ... 1	M	Kapitel Impfungen: Sammlung der dokumentierten Impfungen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 <i>Impfungen - kodiert</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ hl7:component		0 ... 1		Kapitel Personengruppe: Dokumentiert die Zugehörigkeit zu speziellen Personengruppen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.4 <i>Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ hl7:component		0 ... 1		Kapitel Impfrelevante Erkrankungen: Sammlung der dokumentierten impfrelevanten Erkrankungen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.5 <i>Impfrelevante Erkrankungen - kodiert</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ hl7:component		0 ... 1		Kapitel Antikörper-Untersuchungen: Sammlung der dokumentierten Antikörper-Untersuchungen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.7 <i>Antikörper-Bestimmung - kodiert</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ hl7:component		1 ... 1	R	Kapitel Impfempfehlungen: Sammlung der dokumentierten Impfempfehlungen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.2 <i>Impfempfehlungen - kodiert</i> (DYNAMIC)	(eim...tus)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.34 <i>Stylesheet Test eimpfpass</i> (DYNAMIC)	
	Schematron assert	role		error		
		test			matches(//processing-instruction('xml-stylesheet'), '[^\\w]eimpf-stylesheet_v1.0.xml[^\\w]')	
		Meldung			(xml-processing-instr): Es muss ein xml-stylesheet-Prologattribut anwesend sein mit dem Wert für @href=eimpf-stylesheet_v1.0.xml	

11.4.1.2 Update Immunisierungsstatus









Id	1.2.40.0.34.6.0.11.0.2	Gültigkeit	2019-01-15 16:55:36
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_document_UpdateImmunisierungsstatus	Anzeigename	Update Immunisierungsstatus

Beschreibung

Spezieller Implementierungsleitfaden e-Impfpass für Dokument: **Update Immunisierungsstatus** (Dokument-Level-Template).
 Ein Dokument wird pro "Besuch" bei der Impfenden Stelle erzeugt, es enthält mindestens eine Sektion "Impfungen" und optional weitere Sektionen (Expositionsrisiko Personen-
 gruppen, Impfrelevante Erkrankungen, Antikörper-Bestimmung, Impfpfehlungen).

Kontext	Pfadname /
Label	elgaimpf-UpdateImmunisierungsstatus
Klassifikation	CDA Document Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 19 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.1.10	Inklusion	 Document Realm (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.11	Inklusion	 Document Effective Time (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.12	Inklusion	 Document Confidentiality Code (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.13	Inklusion	 Document Language (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.15	Inklusion	 Document Set Id and Version Number (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.31	Inklusion	 Record Target - e-Impfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.2	Inklusion	 Author (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.22	Inklusion	 Data Enterer (2019)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1.2.40.0.34.6.0.11.1.4	Inklusion	 Custodian (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.5	Inklusion	 Legal Authenticator (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.6	Inklusion	 Authenticator (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.32	Inklusion	 Documentation Of Service Event - e-Impfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.14	Inklusion	 Document Replacement - Related Document (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.7	Inklusion	 Component Of - Encompassing Encounter (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.1	Containment	 Impfungen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.4	Containment	 Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.5	Containment	 Impfrelevante Erkrankungen - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.7	Containment	 Antikörper-Bestimmung - kodiert (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.2	Containment	 Impfpfehlungen - kodiert (2019)	DYNAMIC

Beispiel

Beispieldateien

```
<!-- Beispieldateien werden unter https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:E-Impfpass\_Guide bereitgestellt -->
<clinicalDocument/
```

Beispiel

Update Immunisierungsstatus

```
<ClinicalDocument classCode="DOCCLIN" moodCode="EVN">
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 'Document Realm' (dynamic) 1..1 M -->
<typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
<templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.1"/>
<templateId root="1.2.40.0.34.7.19"/>
<templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.2"/>
<templateId extension="XSDocumentEntry.formatCode^urn:hl7-at:eImpf:2019" root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.2.1"/>
<templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.18.1.2"/>
<id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
<code code="11369-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="HISTORY OF IMMUNIZATIONS"/>
<translation code="87273-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="codeSystemName" displayName="Immunization note"/>
</code>
<title>title</title>
```

```

<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 'Document Effective Time' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 'Document Confidentiality Code' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 'Document Language' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 'Document Set Id and Version Number' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.31 'Record Target - e-Impfpass' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 'Author' (dynamic) 1..* M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.22 'Data Enterer' (dynamic) 0..1 O -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 'Custodian' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.5 'Legal Authenticator' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.32 'Documentation Of Service Event - e-Impfpass' (dynamic) 1..1 M -->
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 'Document Replacement - Related Document' (dynamic) 0..1 O -->
<component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
  <structuredBody classCode="DOCBODY" moodCode="EVN">
    <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 'Impfungen - kodiert' (2017-03-11T18:38:41) -->
    </component>
    <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.4 'Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert' (2019-04-24T14:18:17) -->
    </component>
    <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.5 'Impfirelevante Erkrankungen - kodiert' (2019-05-20T08:20:55) -->
    </component>
    <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.7 'Antikörper-Bestimmung - kodiert' (2019-04-12T16:06:34) -->
    </component>
    <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.2 'Impfempfehlungen - kodiert' (2019-01-17T16:18:17) -->
    </component>
  </structuredBody>
</component>
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.34 'Stylesheet Test eImpfpass' (dynamic) .. O -->
</ClinicalDocument>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:ClinicalDocument		1 ... 1	M	Update Immunisierungsstatus Alle Dokumente müssen mit diesem XML-Prolog starten: <?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="yes"?> <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="eimpf-stylesheet_v1.0.xsl"?>	elga...atus
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 <i>Document Realm</i> (DYNAMIC)	

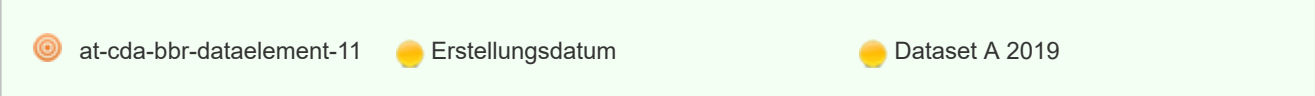
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:realmCode	CS	1 ... 1	M	Hoheitsbereich des Dokuments. Fester Wert: @code = AT (aus ValueSet „ELGA_RealmCode“)	elga...atus
@code		1 ... 1	F	AT	
hl7:typeId	II	1 ... 1	M	Dokumentformat CDA R2	elga...atus
@root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.1.3	
@extension	st	1 ... 1	F	POCD_HD000040	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	eHealth Austria Dokumente	elga...atus
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.1	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Implementierungsleitfaden e-Impfpass 2019 (OID Knoten). Dient als informative Referenz.	elga...atus
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.7.19	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Implementierungsleitfaden e-Impfpass - Update Immunisierungsstatus	elga...atus
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.2	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Version des speziellen Implementierungsleitfaden e-Impfpass - Update Immunisierungsstatus mit XDSdocumentEntry.formatCode als Extension. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das templateId-Element mit einer Extension beginnend mit "XDSdocumentEntry.formatCode^" wird ins XDS-Attribut <i>formatCode</i> gemappt (ohne Präfix XDSdocumentEntry.formatCode^).	elga...atus
@extension	st	1 ... 1	F	XDSdocumentEntry.formatCode^urn:hl7-at:elmpf:2019	
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.2.1	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Immunization Content (IC) Content Module, IHE PCC Technical Framework Revision 11.0 - November 11, 2016. Dient als informative Referenz.	elga...atus
@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.18.1.2	
hl7:id	II	1 ... 1	M	Weltweit eindeutige Dokumenten-Id eines CDA-Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen	elga...atus
	Beispiel	<id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="134F989" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>			
hl7:code	CE	1 ... 1	M	Bezeichnet die „Dokumentklasse“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_Dokumentklassen“ ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSdocumentEntry.classCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	elga...atus
@code	CONF	1 ... 1	F	11369-6	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @displayName		1 ... 1	F	HISTORY OF IMMUNIZATIONS	
	└ hl7:translation	CD	1 ... 1	M	Dokumententyp in feiner Granularität. Wird in ELGA in das XDS DocumentEntry Metadaten-Attribut XSDDocumentEntry.typeCode übernommen. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	elga...atus
	└ @code	cs	1 ... 1	F	87273-9	
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
	└ @displayName	st	1 ... 1	F	Immunization note	
	└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Dokumententitel. Dieses Element enthält den für den lesenden Dokumentempfänger gedachten Titel. MUSS lauten: "Update Immunisierungsstatus" ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>title</i> gemappt.	elga...atus
	<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 <i>Document Effective Time</i> (DYNAMIC)	
	└ hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ	1 ... 1	M	Relevantes Datum des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	elga...atus
						
	<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 <i>Document Confidentiality Code</i> (DYNAMIC)	
	└ hl7:confidentialityCode	CE	1 ... 1	M	Vertraulichkeitscode des Dokuments aus ValueSet „ELGA_Confidentiality“.	elga...atus






















1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		at-cda-bbr-dataelement-13 Vertraulichkeitscode Dataset A 2019		
L @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:Confidentiality
		Constraint	Für ELGA-Dokumente ist ausschließlich "N" erlaubt!	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 <i>Document Language</i> (DYNAMIC)
L hl7:languageCode	CS.LANG	1 ... 1	M	Sprachcode des Dokuments. elga...atus
		at-cda-bbr-dataelement-14 Sprachcode Dataset A 2019		
L @code	cs	1 ... 1	R	
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.10 <i>atcdabbr_LanguageCode</i> (DYNAMIC)	
		Constraint	Für ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XSDDocumentEntry-Metadaten derzeit ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig. Für eHealth und zukünftige Versionen der ELGA Leitfäden können weitere Sprachcodes erlaubt werden.	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 <i>Document Set Id and Version Number</i> (DYNAMIC)
L hl7:setId	II	1 ... 1	M	Eindeutige <i>Id</i> des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die <i>setId</i> SOLL unterschiedlich zur <i>clinicalDocument.id</i> sein. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>referenceIdList</i> (" urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId ") gemappt. Hinweis: Bestimmte Systeme, die bei der Übernahme der <i>setId</i> in die XDS-Metadaten mit dem V2-Datentyp CX arbeiten, könnten ein Problem mit @extension-Attributen haben, die länger als 15 Zeichen

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

				sind.	
└ hl7:versionNumber	INT.NONNEG	1 ... 1	M	Versionsnummer des Dokuments, wird bei neuen Dokumenten mit 1 festgelegt. Die <i>versionNumber</i> ist eine natürliche Zahl für die fortlaufende Versionszählung. Mit einer neuen Version wird diese Zahl hochgezählt, während die <i>setId</i> gleich bleibt.	elga...atus
└ @value	int	1 ... 1	R	Versionsnummer als positive ganze Zahl.	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.31 <i>Record Target - e-Impfpass</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:recordTarget		1 ... 1	M	Komponente für die Patientendaten.	elga...atus
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> elgaimpf-dataelement-1 Impfling Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	elga...atus
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	
└ hl7:id	II	2 ... *	R	Identifikatoren des Patienten. Es werden drei Identifikatoren definiert, die nur in einer festgelegten Reihenfolge angegeben werden können: <ol style="list-style-type: none"> 1. Die erste ID ist der lokale Identifikator, mit der der Patient im erstellenden System identifiziert wird. 2. Die zweite ID ist die Sozialversicherungsnummer. 	elga...atus

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

			3. Die dritte ID ist das bereichsspezifische Personenkennzeichen										
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"> elgaimpf-dataelement-88</td> <td style="width: 33%;"> bPK-GH</td> <td style="width: 33%;"> Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-86</td> <td> LokaleID</td> <td> Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-87</td> <td> SVNr</td> <td> Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> </table>					 elgaimpf-dataelement-88	 bPK-GH	 Datensatz e-Impfpass 2019	elgaimpf-dataelement-86	 LokaleID	 Datensatz e-Impfpass 2019	elgaimpf-dataelement-87	 SVNr	 Datensatz e-Impfpass 2019
 elgaimpf-dataelement-88	 bPK-GH	 Datensatz e-Impfpass 2019											
elgaimpf-dataelement-86	 LokaleID	 Datensatz e-Impfpass 2019											
elgaimpf-dataelement-87	 SVNr	 Datensatz e-Impfpass 2019											
Constraint		<p>Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" MUSS die Reihenfolge der id-Elemente wie folgt eingehalten werden:</p> <p>id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System M [1..1]</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.</p> <p>id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten R [1..1]:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert 1.2.40.0.10.1.4.3.1, M [1..1] ▪ @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen), M [1..1] ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Sozialversicherung", O [0..1] <p>Zugelassene nullFlavor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer) ▪ UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt <p>id[3] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen, Bereichskennzeichen GH (Gesundheit) C [0..1]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert "1.2.40.0.10.2.1.1.149", M [1..1] ▪ @extension: bPK-GH des Patienten: concat(Bereichskürzel, ":", bPK) (Base64,28 Zeichen) ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Stammzahlenregisterbehörde", O [0..1] 											

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen.

Wenn id[2] nullFlavor strukturiert, dann MUSS id[3] bPK-GH vorhanden sein.

Im Fall der Dokumentenklasse "**Kompletter Immunisierungsstatus**" MUSS die Reihenfolge der id-Elemente wie folgt eingehalten werden:

id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System M [1..1]. Hierbei MUSS es sich um das bPK-GH des Patienten handeln mit

- @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert "1.2.40.0.10.2.1.1.149", M [1..1]
- @extension: bPK-GH des Patienten: Bereichskürzel + bPK
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Stammzahlenregisterbehörde", O [0..1]

Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.

id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten R [1..1]:

- @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert 1.2.40.0.10.1.4.3.1, M [1..1]
- @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen), M [1..1]
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Sozialversicherung", O [0..1]

Zugelassene nullFlavor:

- NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer)
- UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt

L hl7:addr	0 ... 2	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	elga...atus
------------	---------	---	-------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [not(@nullFlavor)]							
		elgaimpf-dataelement-219 Adresse Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen.	elga...atus		
wo [not(@nullFlavor)]							
		elgaimpf-dataelement-216 Kontaktdaten Datensatz e-Impfpass 2019					
@value	url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom-Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“			
		elgaimpf-dataelement-229 Mail Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-227 Telefon Mobil Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-228 Telefon Festnetz Datensatz e-Impfpass 2019					
@use	cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B Heim, Arbeitsplatz) Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“			
		<table border="1"> <tr> <td>Constraint</td> <td>Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.</td> </tr> </table>				Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.
Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.						
hl7:patient		1 ... 1	M	Name des Patienten. Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	elga...atus		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─	hl7:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1			elga...atus
wo [@nullFlavor='UNK']						
└─	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└─	hl7:birthTime	TS.DATE	1 ... 1	M	Geburtsdatum des Patienten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	elga...atus
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> 🎯 elgaimpf-dataelement-95 🟡 Geburtsdatum 🟡 Datensatz e-Impfpass 2019 </div>						
└─	hl7:maritalStatusCode			NP	Codierung des Familienstands des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	elga...atus
└─	hl7:religiousAffiliationCode			NP	Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	elga...atus
└─	hl7:raceCode			NP	Rasse des Patienten: Darf nicht verwendet werden!	elga...atus
└─	hl7:ethnicGroupCode			NP	Ethnische Zugehörigkeit des Patienten: Darf nicht verwendet werden!	elga...atus
└─	hl7:guardian		0 ... *	R	Gesetzlicher Vertreter (Erwachsenenvertreter, Vormund, Obsorgeberechtigter). Der gesetzliche Vertreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein. Beim Patienten können optional ein oder mehrere gesetzliche Vertreter angegeben werden. Wenn ein gesetzliche Vertreter bekannt ist, SOLL diese Information auch angegeben werden.	elga...atus
└─	@classCode	cs	0 ... 1	F	GUARD	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

hl7:addr		0 ... 1		Die Adresse des gesetzlichen Vertreters oder der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	elga...atus
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	elga...atus
@value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „Kontaktdaten-Elemente“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
@use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B. Heim, Arbeitsplatz), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
Auswahl		1 ... 1		Angabe des gesetzlichen Vertreters als Person (guardianPerson in Granularitätsstufe 1 oder 2) ODER als Organisation (guardianOrganization) Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) hl7:guardianOrganization welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC) 	
hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 1 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	elga...atus
hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 2 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	elga...atus
hl7:guardianOrganization		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC)	elga...atus

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:birthplace		0 ... 1		Geburtsort des Patienten.	elga...atus
@classCode	cs	0 ... 1	F	BIRTHPL	
hl7:place		1 ... 1			elga...atus
@classCode	cs	0 ... 1	F	PLC	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) 	
hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts. Minimalangabe. Alle Elemente optional. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	elga...atus
hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts, strukturiert. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	elga...atus
hl7:languageCommunication			NP	Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	elga...atus
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:id[1]@nullFlavor)		
		Meldung	Die Verwendung von id/@nullFlavor ist an dieser Stelle NICHT ERLAUBT.		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

			role	error		
		Schematron assert	test	not(hl7:id[2]/@nullFlavor='UNK') or hl7:id[@root='1.2.40.0.10.2.1.1.149']		
			Meldung	Wenn die SVNR mit nullFlavor 'UNK' angegeben wird, MUSS das bPK-GH strukturiert sein.		
			role	error		
		Schematron assert	test	not(hl7:id[2]/@nullFlavor) or (hl7:id[2][@nullFlavor='UNK'] or hl7:id[2][@nullFlavor='NI'])		
			Meldung	Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK"		
	Eingefügt		1 ... *	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 Author (DYNAMIC)	
	└ hl7:author		1 ... *	M	Verfasser des Dokuments.	elga...atus
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT	
	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
	└ hl7:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1	R	Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	elga...atus
	└ @code	cs	1 ... 1	R		
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
	└ @displayName	st	1 ... 1	R		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst, bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde. Elemente in der Auswahl:	
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		<ul style="list-style-type: none"> hl7:time[not(@nullFlavor)] hl7:time[@nullFlavor='UNK'] 	
└	hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		elga...atus
wo [not(@nullFlavor)]					
└	hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		elga...atus
wo [@nullFlavor='UNK']					
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
└	hl7:assignedAuthor		1 ... 1	M	elga...atus
└	@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED
<i>Auswahl</i>		1 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
		Constraint	Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> NI Person hat keine ID / Gerät/Software hat keine ID UNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt / Gerät/Software hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt 		
└	hl7:id	II	0 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. elga...atus

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

					ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.		
wo [not(@nullFlavor)]							
└	hl7:id	II	0 ... 1			elga...atus	
wo [@nullFlavor='NI']							
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI		
└	hl7:id	II	0 ... 1			elga...atus	
wo [@nullFlavor='UNK']							
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK		
└	hl7:code	CE	0 ... 1	R	Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung), z.B: „Facharzt/Fachärztin für Gynäkologie“. Wenn ein Autor mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben.	elga...atus	
└	@codeSystem	oid	1 ... 1	R			
└	@displayName	st	1 ... 1	R			
└	@code	cs	1 ... 1	R			
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 ELGA_Author-				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				Speciality (DYNAMIC)	
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	elga...atus
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC) 	
└ hl7:assignedPerson		0 ... 1		Personendaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen, name-Element ist hier Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	elga...atus
└ hl7:assignedAuthoringDevice		0 ... 1		Datenerstellendes Gerät Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)	elga...atus
└ hl7:representedOrganization		1 ... 1	M	Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Da manche offiziellen Bezeichnungen von GDA sehr lang werden können, soll das <i>name</i> Element SOLL einer möglichst eindeutigen Kurzbezeichnung der Organisati-	elga...atus


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

				<p>on entsprechen (im GDA-I im Tag <i>description</i> enthalten). Bei größeren Organisationen SOLL zusätzlich die Abteilung angegeben werden, damit die Zuordnung für den Leser einfacher wird.</p> <p>Beispiel: Statt "Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien-Medizinischer Universitätscampus" --> "Wien AKH" bzw "Wien AKH - Augenambulanz"</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (DYNAMIC)</p>	
		Constraint	<ul style="list-style-type: none"> id MUSS der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen. name SOLL der Kurzbezeichnung im GDA-I entsprechen (sofern vorhanden) Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“ 		
		Schematron assert	role	error	
			test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))	
			Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.	
Eingefügt			0 ... 1	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.22 <i>Data Enterer</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:dataEnterer			0 ... 1	Schreibkraft, Medizinische/r Dokumentationsassistent/in, etc.	elga...atus
		<p> ● elgaimpf-dataelement-32 ● Eintragende Person ● Datensatz e-Impfpass 2019 ● at-cda-bbr-dataelement-16 ● Schreibkraft ● Dataset A 2019 </p>			
└ @typeCode		cs	0 ... 1	F	ENT
└ @contextControlCode		cs	0 ... 1	F	OP

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1	R	Der Zeitpunkt an dem das Dokument geschrieben wurde. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	elga...atus
wo [not(@nullFlavor)]					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> 🎯 at-cda-bbr-dataelement-17 🟡 Zeitpunkt des Schreibens 🟡 Dataset A 2019 </div>					
hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)	elga...atus
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 <i>Custodian</i> (DYNAMIC)	
hl7:custodian		1 ... 1	M	Verwahrer des Dokuments.	elga...atus
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> 🎯 at-cda-bbr-dataelement-24 🟡 Verwahrer 🟡 Dataset A 2019 </div>					
@typeCode	cs	0 ... 1	F	CST	
hl7:assignedCustodian		1 ... 1	M		elga...atus
@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
hl7:representedCustodianOrganization		1 ... 1	M		elga...atus
@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @determinerCode		cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ hl7:id		II	1 ... *	M	Identifikation des Verwahrers des Dokuments, wie im GDA-Index angegeben. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	elga...atus
└ hl7:name		ON	1 ... 1	M	Name des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Organisationen ON“ zu befolgen.	elga...atus
└ hl7:telecom		TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verwahrers des originalen Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen.	elga...atus
wo [not(@nullFlavor)]						
└ @value		st	1 ... 1	R		
└ @use		set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ hl7:addr		AD	1 ... 1	M	Adresse des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	elga...atus
└ hl7:informationRecipient				NP		elga...atus
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.5 <i>Legal Authenticator</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:legalAuthenticator			1 ... 1	M	Hauptunterzeichner, Rechtlicher Unterzeichner	elga...atus
						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

		<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> elgaimpf-dataelement-368 ● Unterzeichnende Person (Dokument) ● Datensatz e-Impfpass 2019 at-cda-bbr-dataelement-1 ● Rechtlicher Unterzeichner ● Dataset A 2019 </div>		
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	LA
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:time[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:time[@nullFlavor='UNK']
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		elga...atus
wo [not(@nullFlavor)]				
		<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> ⦿ at-cda-bbr-dataelement-5 ● Zeitpunkt der Unterzeichnung ● Dataset A 2019 elgaimpf-dataelement-369 ● Zeitpunkt der Unterzeichnung ● Datensatz e-Impfpass 2019 </div>		
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		elga...atus
wo [@nullFlavor='UNK']				
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
└ hl7:signatureCode	CS	1 ... 1	M	Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde. elga...atus




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

		elgaimpf-dataelement-370 Signatur Datensatz e-Impfpass 2019 at-cda-bbr-dataelement-6 Signatur Dataset A 2019			
└ @code	CONF	1 ... 1	F	S	
└ hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Personendaten des rechtlichen Unterzeichners. Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 ("strukturierte Angabe des Namens") anzuwenden! Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)	elga...atus
Eingefügt			NP	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.6 <i>Authenticator</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:authenticator			NP	Weitere Unterzeichner.	elga...atus
		at-cda-bbr-dataelement-31 Weitere Unterzeichner Dataset A 2019			
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUTHEN	
Auswahl		1 ... 1		Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:time[not(@nullFlavor)] hl7:time[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			elga...atus
wo [not(@nullFlavor)]					
		at-cda-bbr-dataelement-105 Zeitpunkt der Unterzeichnung Dataset A 2019			







1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			elga...atus
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:signatureCode	CS	1 ... 1	M		elga...atus
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> 📍 at-cda-bbr-dataelement-106 ● Signatur ● Dataset A 2019 </div>					
@code	CONF	1 ... 1	F	S	
hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Personendaten des weiteren Unterzeichners. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.	elga...atus
<i>Eingefügt</i>					
				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)	
@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
<i>Auswahl</i>					
		1 ... *	Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 		
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffe0;"> Constraint <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt </div>			
hl7:id	II	0 ... *			elga...atus

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [not(@nullFlavor)]					
 elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019					
└	hl7:id	II	0 ... 1		elga...atus
wo [@nullFlavor='NI']					
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI
└	hl7:id	II	0 ... 1		elga...atus
wo [@nullFlavor='UNK']					
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) hl7:addr[@nullFlavor='UNK']
└	hl7:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) elga...atus
wo [not(@nullFlavor)]					
└	hl7:addr		0 ... 1		elga...atus
wo [@nullFlavor='UNK']					
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

<p>hl7:telecom</p>	<p>TEL.AT</p>	<p>0 ... *</p>		<p>Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.</p>	<p>elga...atus</p>
<p>wo [not(@nullFlavor)]</p>					
<p>  elgaimpf-dataelement-372  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019 </p>					
<p>@value</p>	<p>url</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>R</p>	<p>Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“</p>	
<p>@use</p>	<p>cs</p>	<p>0 ... 1</p>		<p>Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“</p>	
<p>Constraint</p>		<p>Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.</p>			
<p>hl7:assignedPerson</p>		<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)</p>	<p>elga...atus</p>
<p>hl7:representedOrganization</p>		<p>0 ... 1</p>	<p>R</p>	<p>Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)</p>	<p>elga...atus</p>
<p>  elgaimpf-dataelement-374  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019 </p>					
<p>Schematron assert</p>		<p>role</p>	<p>error</p>	<p>test count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))</p>	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

			Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.	
└ hl7:participant			NP	<ul style="list-style-type: none"> Fachlicher Ansprechpartner Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt Auskunfts berechtigte Person (Notfallkontakt) Angehörige Versicherung Betreuungsorganisation 	elga...atus
└ hl7:inFulfillmentOf			NP		elga...atus
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.32 Documentation Of Service Event - e-Impfpass (DYNAMIC)	
└ hl7:documentationOf		1 ... 1	M	Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	elga...atus
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
└ hl7:serviceEvent		1 ... 1	M	Gesundheitsdienstleistung.	elga...atus
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code der Gesundheitsdienstleistung, fixer Wert 41000179103. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut eventCodeList gemappt.	elga...atus
└ @code	cs	1 ... 1	F	41000179103	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96		
	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	SNOMED CT		
	└ @displayName	st	1 ... 1	F	Immunization record (record artifact)		
	└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung, ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird in die XDS-Attribute <i>serviceStartTime</i> und <i>serviceStopTime</i> gemappt. Für die automatisierte Datenübernahme aus dem CDA-Dokument in die XDS-Dokumentmetadaten ist stets ein Zeitintervall anzugeben. ACHTUNG: Die Zeitangaben der jeweils ersten Gesundheitsdienstleistung (erstes documentationOf/serviceEvent-Element) werden in die Dokument-Metadaten übernommen! Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ serviceStartTime: Beginn des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements ▪ serviceStopTime: Ende des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements 	elga...atus	
	<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:low[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 		
	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			elga...atus	
wo [not(@nullFlavor)]							
		Constraint	Für " Update Immunisierungsstatus ": Zeitpunkt des Behandlungsbeginns (aktueller Besuch). Für " Kompletter Immunisierungsstatus ": Zeitpunkt des ältesten effectiveTime aus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Immunization Entry", templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1, substanceAdministration/effectiveTime und ▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry", templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9, act/effectiveTime/low 				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1		NullFlavor	elga...atus
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:high[not(@nullFlavor)] hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			elga...atus
wo [not(@nullFlavor)]						
		Constraint	Für " Update Immunisierungsstatus ": Zeitpunkt des Behandlungsendes (aktuelle Behandlung, muss sich von Behandlungsbeginn unterscheiden) Für " Kompletter Immunisierungsstatus ": Zeitpunkt des jüngsten effectiveTime aus: <ul style="list-style-type: none"> "Immunization Entry", templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1, substanceAdministration/effective-Time und "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry", templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9, act/effective-Time/high 			
	└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1		NullFlavor	elga...atus
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
	└ hl7:performer			NP		elga...atus
Eingefügt			0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 Document Replacement - Related Document (DYNAMIC)	







1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
nr

hl7:relatedDocument		0 ... 1			elga...atus
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 🎯 at-cda-bbr-dataelement-15 ● Bezug zu vorgehenden Dokumenten ● Dataset A 2019 </div>					
@typeCode	cs	1 ... 1	R	Art des Bezugs zum Vordokument.	
Constraint		<p>Erlaubte @typeCodes:</p> <p>RPLC - replaces: Das Dokument ersetzt ein existierendes Dokument. Der Status des zu ersetzenden Dokumentes wird auf "deprecated" gesetzt, das ursprüngliche Dokument bleibt aber noch im System als historische Referenz verfügbar.</p> <p>APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert.</p> <p>XFRM - transformed: Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen.</p> <p>Hinweis: Die parallele Ablage von CDA-Dokumenten, welche vom Dokumentersteller bereits mit einem Stylesheet zu einem PDF Dokument gerendert wurden, kann mit der XFRM – Transaktion vorgenommen werden. Es ist nicht auszuschließen, dass die Transformation in lokalen Affinity Domains Anwendung findet. Für ELGA ist die Transformation jedoch kein Anwendungsfall.</p>			
hl7:parentDocument		1 ... 1	M	Vorhergehendes Dokument.	elga...atus
@classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	
@moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
hl7:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des vorgehenden Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	elga...atus

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:authorization			NP		elga...atus
Eingefügt		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.7 Component Of - Encompassing Encounter (DYNAMIC)	
hl7:componentOf		0 ... 1		Komponente für den Patientenkontakt.	elga...atus
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> 🎯 at-cda-bbr-dataelement-33 ● Patientenkontakt ● Dataset A 2019 </div>					
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
hl7:encompassingEncounter		1 ... 1	M	Patientenkontakt.	elga...atus
@classCode	cs	0 ... 1	F	ENC	
@moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
hl7:id	II	0 ... 1		Identifikationselement zur Aufnahme der Aufenthaltszahl	elga...atus
wo [not(@nullFlavor)]					
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> 🎯 at-cda-bbr-dataelement-34 ● ID ● Dataset A 2019 </div>					
@extension	st	1 ... 1	R	Aufenthaltszahl, z.B.: Az123456	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				OID der Liste der Aufenthaltszahlen der Organisation	
└ @root	uid	1 ... 1	R		
	Constraint	▪ @assigningAuthorityName [0..1]: Name der Stelle, welche die ID zugewiesen hat, z.B.: „Amadeus Spital“.			
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Codierung des Patientenkontakts.	elga...atus
	 at-cda-bbr-dataelement-39  Art des Aufenthalts  Dataset A 2019				
└ @code	cs	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ActEncounterCode“	
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4	
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:ActCode	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.5 <i>ELGA_ActEncounterCode</i> (DYNAMIC)			
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitraum des Patientenkontakts. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	elga...atus
	 at-cda-bbr-dataelement-37  Beginn des Patientenkontaktes  Dataset A 2019				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

					<p>Der Zeitraum des Patientenkontaktes muss die Vorgaben der speziellen Implementierungsleitfäden einhalten. Dabei gilt allgemein:</p> <ul style="list-style-type: none"> Der Zeitraum besteht aus dem Zeitpunkt der administrativen Aufnahme in die Behandlung und dem Zeitpunkt der administrativen Entlassung aus der Behandlung. Der Entlassungszeitpunkt kann „unbekannt“ sein, wenn die administrative Entlassung noch nicht erfolgt ist. (nullFlavor UNK beim effectiveTime.high) Hinweis: Als Zeitpunkt der Aufnahme/Entlassung SOLL der Zeitpunkt der administrativen Aufnahme/Entlassung angegeben werden. Wenn der Zeitpunkt der administrativen Aufnahme/Entlassung nicht vorhanden ist, darf auch der Zeitpunkt der medizinischen Aufnahme/Entlassung angegeben werden.
hl7:responsibleParty		0 ... 1	R	Komponente für die verantwortliche Person.	elga...atus
<p>at-cda-bbr-dataelement-40 Verantwortliche Person Dataset A 2019</p>					
hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Entität der verantwortlichen Person. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.	elga...atus
<p><i>Eingefügt</i> von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)</p>					
@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
<p><i>Auswahl</i></p> <p>Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 					
					<p>Zugelassene nullFlavor:</p> <ul style="list-style-type: none"> NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt
hl7:id	II	0 ... *			elga...atus

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [not(@nullFlavor)]					
 elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019					
└	hl7:id	II	0 ... 1		elga...atus
wo [@nullFlavor='NI']					
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI
└	hl7:id	II	0 ... 1		elga...atus
wo [@nullFlavor='UNK']					
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) hl7:addr[@nullFlavor='UNK']
└	hl7:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) elga...atus
wo [not(@nullFlavor)]					
└	hl7:addr		0 ... 1		elga...atus
wo [@nullFlavor='UNK']					
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	elga...atus
wo [not(@nullFlavor)]					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> elgaimpf-dataelement-372 Kontaktdaten Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
└ @value	url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
└ @use	cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ hl7:assignedPerson		1 ... 1	M	Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	elga...atus
└ hl7:representedOrganization		0 ... 1	R	Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	elga...atus
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> elgaimpf-dataelement-374 Organisation Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
Schematron assert		role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

			Meldung		Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.	
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 <i>Encounter Location</i> (DYNAMIC) Die Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand, MUSS verpflichtend angegeben werden (z.B.: die entlassende Krankenanstalt mit Abteilung).	
	└ hl7:location		1 ... 1	M		elga...atus
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	LOC	
	└ hl7:healthCareFacility		1 ... 1	M		elga...atus
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	SDLOC	
	└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Der Code zur Klassifizierung des GDA repräsentiert die Art der Einrichtung, in der die Tätigkeit stattfand, die zur Erzeugung des Dokuments führte. Zum Beispiel sollten Dokumente, die während eines ambulanten Falls in einem Krankenhaus entstehen, mit dem healthcareFacilityTypeCode für „Krankenhaus“ gekennzeichnet werden. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HealthcareFacilityTypeCode“ Für ELGA SOLL der Code dem Eintrag "GDA Rollenname" oder, wenn der GDA Rollenname nicht verfügbar ist, der "Aggregierten Rolle" im GDA-I entsprechen. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XSDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	elga...atus
	└ @displayName	st	1 ... 1	R		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:serviceProviderOrganization		1 ... 1	M	Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	elga...atus
└─ hl7:component		1 ... 1	M		elga...atus
└─ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└─ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
└─ hl7:structuredBody		1 ... 1	M		elga...atus
└─ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCBODY	
└─ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└─ hl7:component		1 ... 1	M	Kapitel Impfungen: Sammlung der dokumentierten Impfungen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 <i>Impfungen - kodiert</i> (DYNAMIC)	elga...atus
└─ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└─ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
└─ hl7:component		0 ... 1		Kapitel Personengruppe: Dokumentiert die Zugehörigkeit zu speziellen Personengruppen.	elga...atus

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.4 <i>Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert</i> (DYNAMIC)	
				COMP	
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	
				true	
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	
	└ hl7:component		0 ... 1		Kapitel Impfrelevante Erkrankungen: Sammlung der dokumentierten impfrelevanten Erkrankungen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.5 <i>Impfrelevante Erkrankungen - kodiert</i> (DYNAMIC)
					elga...atus
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	
				true	
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	
	└ hl7:component		0 ... 1		Kapitel Antikörper-Untersuchungen: Sammlung der dokumentierten Antikörper-Untersuchungen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.7 <i>Antikörper-Bestimmung - kodiert</i> (DYNAMIC)
					elga...atus
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	
				true	
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	
	└ hl7:component		0 ... 1		Kapitel Impfpfehlungen: Sammlung der dokumentierten Impfpfehlungen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.2 <i>Impfpfehlungen - kodiert</i> (DYNAMIC)
					elga...atus

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true

11.4.2 Header Level Templates

11.4.2.1 Document Realm

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 13:35:45
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentRealm	Anzeigename	Document Realm
Beschreibung	Hoheitsbereich des Dokuments. Dieses Element kennzeichnet, dass das Dokument aus dem Hoheitsbereich Österreich (bzw. Bereich der HL7 Affiliate Austria, Code „AT“) stammt.		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><realmCode code="AT"/></pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:realmCode	CS		R	Hoheitsbereich des Dokuments. Fester Wert: @code = AT (aus ValueSet „ELGA_RealmCode“)	(atc...alm)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @code		1 ... 1 F		AT
--	---------	--	-----------	--	----

11.4.2.2 Document Typeld

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.30 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-13 10:27:22
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentTypeld	Anzeigename	Document Typeld
Beschreibung	Dieses Element kennzeichnet, dass das Dokument im Format CDA R2 vorliegt.		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Strukturbeispiel</div> <pre><typeld root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/></pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:typeld	II		R	Dokumentformat CDA R2	(atc...eld)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.1.3	
└ @extension	st	1 ... 1	F	POCD_HD000040	

11.4.2.3 Document Id

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.1 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-18 11:06:14
-----------	--	-------------------	---------------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentId	Anzeigename	Document Id

Beschreibung

Die Dokumenten-Id eines CDA-Dokuments ist ein eindeutiger Instanzidentifikator, der das Dokument weltweit und für alle Zeit eindeutig identifiziert. Ein CDA-Dokument hat genau eine Id.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Attribut *uniqueId* gemappt.

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beispiel	<p>Strukturbeispiel (mit Extension)</p> <pre><id assigningAuthorityName="Amadeus Spital" root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="I34F989"/></pre>
Beispiel	<p>Strukturbeispiel (ohne Extension)</p> <pre><id assigningAuthorityName="Amadeus Spital" root="1.2.40.0.34.99.111.1.1.20248969"/></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des CDA-Dokuments. Es MUSS eine gültige und innerhalb des ID-Pools eindeutige Dokumenten-ID angegeben werden. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...tId)
└ @root		uid 1 ... 1	R		

11.4.2.4 Document Effective Time


Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 16:30:12
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Name	atcdabbr_header_DocumentEffectiveTime	Anzeigename	Document Effective Time
Beschreibung			
<p>Dokumentiert das Erstellungsdatum bzw. den Zeitpunkt, an dem das Dokument inhaltlich fertiggestellt wurde. Damit ist jenes Datum gemeint, welches normalerweise im Briefkopf eines Schriftstückes angegeben wird (z.B. Wien, am ...). Das Erstellungsdatum des Dokuments muss nicht mit dem Datum der rechtlichen Unterzeichnung (oder „Vidierung“) übereinstimmen.</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird in das XDS-Attribut <i>XDSDocumentEntry.creationTime</i> gemappt (sofern es sich nicht um ein On-Demand Document Entry handelt).</p> <p>Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Für das Erstellungsdatum ist das medizinisch zutreffendste Datum anzugeben, dieses muss für jede einzelne Dokumentenklasse im speziellen Leitfaden separat definiert werden. Begründung: Das Erstellungsdatum wird für die Sortierung der Befunde im Dokumentenregister (XDSDocumentEntry-Metadaten) verwendet. Es muss also sichergestellt werden, dass die Befunde in der Reihenfolge sortiert werden, wie sie in einer Krankenakte sortiert werden. Beispiel: Laborbefunde müssen nach dem Probenentnahmedatum sortiert werden (NICHT nach dem Vidierdatum), Radiologiebefunde nach dem Ende der Bildaufnahme (NICHT nach dem Befundungszeitpunkt).</p>			
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit 1 Konzept			
Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	at-cda-bbr-dataelement-11	● Erstellungsdatum	● Dataset A 2019
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90008 <i>CD effectiveTime</i> (2016-07-21) ref elgabbr-		
Beispiel	Nur Datum: Zeitpunkt als Datum (ohne Zeit) im Format YYYYMMDD		
	<code><effectiveTime value="20190606"/></code>		
Beispiel	Datum, Zeit und Zeitzone: Zeitpunkt als Datum mit Zeit und Zeitzone im Format YYYYMMDDhhmmss[+/-]HHMM		
	<code><effectiveTime value="20190606134038+0200"/></code>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ		R	Relevantes Datum des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(atc...ime)
 at-cda-bbr-dataelement-11  Erstellungsdatum  Dataset A 2019					







11.4.2.5 Document Confidentiality Code

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-04 12:35:46
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentConfidentialityCode	Anzeigename	Document Confidentiality Code

Beschreibung

Grundsätzlich stellt CDA Informationen zum Vertraulichkeitsstatus eines Dokuments zur Verfügung, um Anwendungssysteme bei der Verwaltung des Zugriffs auf sensible Daten zu unterstützen. Der Vertraulichkeitsstatus kann für das gesamte Dokument oder für bestimmte Teile des Dokuments gelten. Der im Header angegebene Wert gilt für das gesamte Dokument, es sei denn, er wird durch einen verschachtelten Wert überschrieben. Der tatsächliche Zugriff auf das Dokument muss von der übergeordneten Infrastruktur geregelt werden.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element spiegelt sich im XDS-Attribut *confidentialityCode* wider. Für ELGA wird dieses fix auf "N" gesetzt.

Klassifikation	CDA Header Level Template							
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)							
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Name</th> <th>Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-13</td> <td> Vertraulichkeitscode</td> <td> Dataset A 2019</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Name	Datensatz	at-cda-bbr-dataelement-13	 Vertraulichkeitscode	 Dataset A 2019	
Id	Name	Datensatz						
at-cda-bbr-dataelement-13	 Vertraulichkeitscode	 Dataset A 2019						
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90009 <i>CD confidentialityCode</i> (2013-11-07) ref elgabbr-							

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<confidentialityCode codeSystemName="HL7:Confidentiality" code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" displayName="normal"/>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:confidentialityCode	CE			Vertraulichkeitscode des Dokuments aus ValueSet „ELGA_Confidentiality“.	(atc...ode)

at-cda-bbr-dataelement-13 Vertraulichkeitscode Dataset A 2019

└ @codeSystemName

st 1 ... 1 F HL7:Confidentiality

Constraint Für ELGA-Dokumente ist ausschließlich "N" erlaubt!

11.4.2.6 Document Language

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 14:08:58
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentLanguage	Anzeigename	Document Language

Beschreibung

Gibt die Sprache des Dokuments an, sowohl in Inhalts- oder Attributwerten. Die Angabe erfolgt im Sprachcode-Attribut gemäß IETF RFC 3066 (Internet Engineering Task Force RFC 3066 for the Identification of Languages, ed. H. Alvestrand 1995).
 Es enthält mindestens einen Sprachcode gemäß ISO 639 ("Code for the representation of names of languages") und einen optionalen Ländercode gemäß ISO 3166 alpha-2.
Syntax: Vereinfacht folgt der LanguageCode dem Format **II-CC**, wobei **II** dem Sprachcode gemäß ISO-639-1 in Kleinbuchstaben folgt und **CC** dem Ländercode gemäß ISO 3166 (Tabelle mit zwei Zeichen) in Großbuchstaben. Trennzeichen ist der Bindestrich (UTF-8 "Hyphen-Minus" mit Kode 45 (dezimal) bzw. 2D (hexadezimal)).
 ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Attribut *languageCode* gemappt.

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-14	Sprachcode	Dataset A 2019

Beziehung: Version: Template 1.2.40.0.34.11.90010 *CD languageCode* (2013-11-07) ref elgabbr-

Beispiel: Strukturbeispiel
`<languageCode code="de-AT"/>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:languageCode	CS.LANG			Sprachcode des Dokuments.	(atc...age)

at-cda-bbr-dataelement-14 Sprachcode Dataset A 2019


@code cs 1 ... 1 R

CONF Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.10 *atcdabbr_LanguageCode* (DYNAMIC)

Constraint Für ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XDSDocumentEntry-Metadaten derzeit ausschließlich der Wert **"de-AT"** zulässig. Für eHealth und zukünftige Versionen der ELGA Leitfäden können weitere Sprachcodes erlaubt werden.

11.4.2.7 Document Set Id and Version Number

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 14:48:59
----	---	------------	---------------------

Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentSetIdAndVersionNumber	Anzeigename	Document Set Id and Version Number

Beschreibung

Versionierung des Dokuments.
 Der CDA-Header repräsentiert Beziehungen zu anderen Dokumenten mit Referenz auf die Dokumenten-Identifikation. Mittels der Attribute *setId* und *versionNumber* kann eine Versionskennung des Dokuments erreicht werden.
 Für ELGA-CDA-Dokumente **MÜSSEN** immer **beide Elemente** angegeben werden.
 Anhänge oder Ersetzungen von Vordokumenten **MÜSSEN** ebenfalls diese zusätzlichen Angaben enthalten. Der genaue Zusammenhang zwischen diesen Attributen finden Sie im Kapitel „Bezug zu vorgehenden Dokumenten“.

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90007 <i>setId</i> <i>VersionNumber</i> (2015-09-18) ref elgabbr-

Beispiel	Beispiel für die 1.Version eines Dokuments
	<pre><!-- Die bei setId angegebene ID SOLLTE nicht gleich sein wie die id des Dokuments.--> <placeholder> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="AAAAAAAAAAAAAAAA" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <setId root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="ZZZZZZZZZZZZZZZZ" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <versionNumber value="1"/> </placeholder></pre>
Beispiel	Beispiel für die 2.Version eines Dokuments
	<pre><!--Die bei setId angegebene ID MUSS mit der setId der Vorversion übereinstimmen.--> <placeholder> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="BBBBBBBBBBBBBBBB" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <setId root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="ZZZZZZZZZZZZZZZZ" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <versionNumber value="2"/> </placeholder></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:setId	II		R	Eindeutige <i>Id</i> des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die <i>setId</i> SOLL unterschiedlich zur <i>clinicalDocument.id</i> sein.	(atc...ber)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

				↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>referencedList</i> (" <i>urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId</i> ") gemappt. Hinweis: Bestimmte Systeme, die bei der Übernahme der <i>setId</i> in die XDS-Metadaten mit dem V2-Datentyp CX arbeiten, könnten ein Problem mit <i>@extension</i> -Attributen haben, die länger als 15 Zeichen sind.	
hl7:versionNumber	INT.NON-NEG		R	Versionsnummer des Dokuments, wird bei neuen Dokumenten mit 1 festgelegt. Die <i>versionNumber</i> ist eine natürliche Zahl für die fortlaufende Versionszählung. Mit einer neuen Version wird diese Zahl hochgezählt, während die <i>setId</i> gleich bleibt.	(atc...ber)
└ @value	int	1 ... 1	R	Versionsnummer als positive ganze Zahl.	

11.4.2.8 Record Target - e-Impfpass

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.31	Gültigkeit	2019-07-09 09:35:06
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_RecordTarget_eImpfpass	Anzeigename	Record Target - e-Impfpass

Beschreibung























Das RecordTarget-Element enthält den Patienten: Die Person, die von einem Gesundheitsdiensteanbieter (Arzt, einer Ärztin oder einem Angehörigen anderer Heilberufe) behandelt wird und über die bzw. über deren Gesundheitsdaten im Dokument berichtet wird.

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)


Assoziiert mit 12 Konzepten

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-95	🟡 Geburtsdatum	🟡 Datensatz e-Impfpass 2019

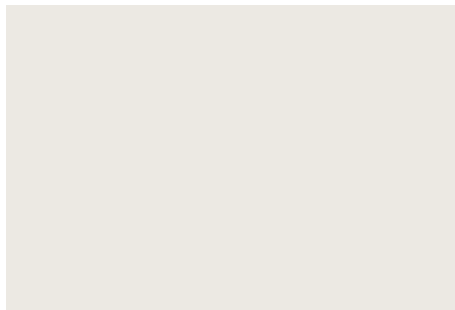
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

elgaimpf-dataelement-88	 bPK-GH	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-1	 Impfling	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-86	 LokaleID	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-216	 Kontaktdaten	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-229	 Mail	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-227	 Telefon Mobil	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-94	 Geschlecht	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-172	 Name	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-87	 SVNr	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-228	 Telefon Festnetz	 Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-219	 Adresse	 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment		Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment		Person Name Compilation G1 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.27	Containment		Organization Name Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment		Address Compilation Minimal (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3 *Record Target* (2019-02-20 12:10:02) [ref at-cda-bbr-](#)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.101 *CDA recordTarget* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

```

Strukturbeispiel

<recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
  <patientRole classCode="PAT">
    <!-- lokale Patienten ID vom System -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.2" extension="4711" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Sozialversicherungsnummer des Patienten -->
    <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.1" extension="1111241261" assigningAuthorityName="Österreichische Sozialversicherung"/>
    <!-- bPK-GH des Patienten -->
    <id root="1.2.40.0.10.2.1.1.149" extension="GH:b64encodedbPKValue"/>
    <!-- Adresse des Patienten -->
    <addr>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <!-- Kontaktdaten des Patienten-->
    <telecom value="tel:+43.1.40400" use="H"/>
    <telecom value="tel:+43.664.1234567" use="MC"/>
    <telecom value="mailto:herbert.mustermann@provider.at"/>
    <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- Name des Patienten (Granularitätsstufe 2) -->
      <name>
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 'Person Name Compilation G2' -->
      </name>
      <!-- Geschlecht des Patienten -->
      <administrativeGenderCode displayName="Male" code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1" codeSystemName="HL7:AdministrativeGender"/>
      <!-- Geburtsdatum des Patienten -->
      <birthTime value="19701224"/>
      <!-- Familienstand des Patienten -->
      <maritalStatusCode code="D" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.2" codeSystemName="HL7:MaritalStatus" displayName="Divorced"/>
      <!-- Religionszugehörigkeit des Patienten -->
      <religiousAffiliationCode code="101" displayName="Römisch-Katholisch" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1" codeSystemName="HL7.AT:ReligionAustria"/>
      <!-- Gesetzlicher Vertreter des Patienten "Organisation"-->
      <guardian classCode="GUARD">
        <!-- Gesetzlicher Vertreter "Person" -->
      </guardian>
      <addr>
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
      </addr>
    </patientRole>
  </recordTarget>
    
```

```

<!-- Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters -->
<telecom use="H" value="tel:+43.2236.2928"/>
<telecom use="WP" value="tel:+43.2236.9000"/>
<!-- Name des gesetzlichen Vertreters (Granularitätsstufe 1) -->
<guardianPerson>
  <name>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 'Person Name Compilation G1 M' -->
  </name>
</guardianPerson>
</guardian>
<birthplace classCode="BIRTHPL">
  <place classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
    <!-- 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 'Address Compilation Minimal' -->
  </place>
</birthplace>
<languageCommunication>
  <languageCode code="aa"/>
  <modeCode code="ESP" displayName="Expressed spoken" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.60" codeSystemName="HL7:LanguageAbilityMode"/>
  <proficiencyLevelCode code="E" displayName="Excellent" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.61" codeSystemName="HL7:LanguageAbilityProficiency"/>
  <preferenceInd value="true"/>
</languageCommunication>
</patient>
</patientRole>
</recordTarget>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:recordTarget		1 ... 1	M	Komponente für die Patientendaten.	(atc...ass)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> elgaimpf-dataelement-1 Impfling Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	(atc...ass)
└└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

<p>hl7:id</p>	<p>II</p>	<p>2 ... *</p>	<p>R</p>	<p>Identifikatoren des Patienten. Es werden drei Identifikatoren definiert, die nur in einer festgelegten Reihenfolge angegeben werden können:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Die erste ID ist der lokale Identifikator, mit der der Patient im erstellenden System identifiziert wird. 2. Die zweite ID ist die Sozialversicherungsnummer. 3. Die dritte ID ist das bereichsspezifische Personenkennzeichen 	<p>(atc...ass)</p>									
<table border="0"> <tr> <td> elgaimpf-dataelement-88</td> <td> bPK-GH</td> <td> Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-86</td> <td> LokaleID</td> <td> Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-87</td> <td> SVNr</td> <td> Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> </table>						elgaimpf-dataelement-88	bPK-GH	Datensatz e-Impfpass 2019	elgaimpf-dataelement-86	LokaleID	Datensatz e-Impfpass 2019	elgaimpf-dataelement-87	SVNr	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-88	bPK-GH	Datensatz e-Impfpass 2019												
elgaimpf-dataelement-86	LokaleID	Datensatz e-Impfpass 2019												
elgaimpf-dataelement-87	SVNr	Datensatz e-Impfpass 2019												
<p>Constraint</p>		<p>Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" MUSS die Reihenfolge der id-Elemente wie folgt eingehalten werden:</p> <p>id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System M [1..1]</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.</p> <p>id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten R [1..1]:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert 1.2.40.0.10.1.4.3.1, M [1..1] ▪ @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen), M [1..1] ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Sozialversicherung", O [0..1] <p>Zugelassene nullFlavor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer) ▪ UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt <p>id[3] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen, Bereichskennzeichen GH (Gesundheit) C [0..1]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert "1.2.40.0.10.2.1.1.149", M [1..1] 												

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

- @extension: bPK-GH des Patienten: concat(Bereichskürzel, ":", bPK) (Base64, 28 Zeichen)
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Stammzahlenregisterbehörde", O [0..1]

Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen.

Wenn id[2] nullFlavor strukturiert, dann MUSS id[3] bPK-GH vorhanden sein.

Im Fall der Dokumentenklasse "**Kompletter Immunisierungsstatus**" MUSS die Reihenfolge der id-Elemente wie folgt eingehalten werden:

id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System M [1..1]. Hierbei MUSS es sich um das bPK-GH des Patienten handeln mit

- @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert "1.2.40.0.10.2.1.1.149", M [1..1]
- @extension: bPK-GH des Patienten: Bereichskürzel + bPK
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Stammzahlenregisterbehörde", O [0..1]

Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.














id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten R [1..1]:

- @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert 1.2.40.0.10.1.4.3.1, M [1..1]
- @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen), M [1..1]
- @assigningAuthorityName: Fester Wert "Österreichische Sozialversicherung", O [0..1]

Zugelassene nullFlavor:

- NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer)
- UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

<p>└ hl7:addr</p>		<p>0 ... 2</p>		<p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)</p>	<p>(atc...ass)</p>
<p>wo [not(@nullFlavor)]</p>					
<p>  elgaimpf-dataelement-219  Adresse  Datensatz e-Impfpass 2019 </p>					
<p>└ hl7:telecom</p>	<p>TEL.AT</p>	<p>0 ... *</p>	<p>R</p>	<p>Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen.</p>	<p>(atc...ass)</p>
<p>wo [not(@nullFlavor)]</p>					
<p>  elgaimpf-dataelement-216  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019 </p>					
<p>└ @value</p>	<p>url</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>R</p>	<p>Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom-Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“</p>	
<p>  elgaimpf-dataelement-229  Mail  Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-227  Telefon Mobil  Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-228  Telefon Festnetz  Datensatz e-Impfpass 2019 </p>					
<p>└ @use</p>	<p>cs</p>	<p>0 ... 1</p>		<p>Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B Heim, Arbeitsplatz) Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“</p>	
<p>Constraint</p>		<p>Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.</p>			
<p>└ hl7:patient</p>		<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Name des Patienten. Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.</p>	<p>(atc...ass)</p>
<p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i></p>					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

					(DYNAMIC)	
					elgaimpf-dataelement-172 Name Datensatz e-Impfpass 2019	
Auswahl			1 ... 1		Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_Administrative-Gender". Zugelassene nullFlavor: UNK Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)] hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK'] 	
L hl7:administrativeGender Code	CE		0 ... 1			(atc...ass)
wo [not(@nullFlavor)]						
					elgaimpf-dataelement-94 Geschlecht Datensatz e-Impfpass 2019	
L @displayName	st		1 ... 1	R		
L @code	cs		1 ... 1	R		
L @codeSystem	oid		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.1	
L @codeSystemName	st		0 ... 1	F	HL7:AdministrativeGender	
	CONF				Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.4 ELGA_AdministrativeGender (DYNAMIC)	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1			(atc...ass)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:birthTime	TS.DATE	1 ... 1	M	Geburtsdatum des Patienten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(atc...ass)
 elgaimpf-dataelement-95  Geburtsdatum  Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:maritalStatusCode			NP	Codierung des Familienstands des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	(atc...ass)
hl7:religiousAffiliationCode			NP	Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	(atc...ass)
hl7:raceCode			NP	Rasse des Patienten: Darf nicht verwendet werden!	(atc...ass)
hl7:ethnicGroupCode			NP	Ethnische Zugehörigkeit des Patienten: Darf nicht verwendet werden!	(atc...ass)
hl7:guardian		0 ... *	R	Gesetzlicher Vertreter (Erwachsenenvertreter, Vormund, Obsorgeberechtigter). Der gesetzliche Vertreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein. Beim Patienten können optional ein oder mehrere gesetzliche Vertreter angegeben werden. Wenn ein gesetzliche Vertreter bekannt ist, SOLL diese Information auch angegeben werden.	(atc...ass)
@classCode	cs	0 ... 1	F	GUARD	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:addr		0 ... 1		Die Adresse des gesetzlichen Vertreters oder der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ass)
@value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „Kontaktdaten-Elemente“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
@use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B. Heim, Arbeitsplatz), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
Auswahl		1 ... 1		Angabe des gesetzlichen Vertreters als Person (guardianPerson in Granularitätsstufe 1 oder 2) ODER als Organisation (guardianOrganization) Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) hl7:guardianOrganization welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC) 	
hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 1 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 2 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
hl7:guardianOrganization		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:birthplace		0 ... 1		Geburtsort des Patienten.	(atc...ass)
@classCode	cs	0 ... 1	F	BIRTHPL	
hl7:place		1 ... 1			(atc...ass)
@classCode	cs	0 ... 1	F	PLC	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) 	
hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts. Minimalangabe. Alle Elemente optional. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts, struktuiert. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
hl7:languageCommunication			NP	Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten. Wird in e-Impfpass nicht verwendet!	(atc...ass)
Schematron assert	role		error		
Schematron assert	test		not(hl7:id[1]/@nullFlavor)		
Schematron assert	Meldung		Die Verwendung von id/@nullFlavor ist an dieser Stelle NICHT ERLAUBT.		
Schematron assert	role		error		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		test	not(hl7:id[2]/@nullFlavor='UNK') or hl7:id[@root='1.2.40.0.10.2.1.1.149']
		Meldung	Wenn die SVNR mit nullFlavor 'UNK' angegeben wird, MUSS das bPK-GH strukturiert sein.
Schematron assert		role	error
		test	not(hl7:id[2]/@nullFlavor) or (hl7:id[2][@nullFlavor='UNK'] or hl7:id[2][@nullFlavor='NI'])
		Meldung	Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK"

11.4.2.9 Author

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-13 09:50:17
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_Author	Anzeigename	Author

Beschreibung

Der Autor, Urheber oder Dokumentersteller ist die Person, die haupt-ursächlich etwas verursacht oder veranlasst oder als Initiator, Anstifter, Verfasser oder Verursacher wirkt. Der Autor kann auch ein „Dokument-erstellendes Gerät“ sein, etwa ein Computerprogramm, das automatisch Daten zu einem Patienten in Form eines Befunds oder einer Zusammenfassung kombiniert.

Die das Dokument schreibende Person (Schreibkraft, medizinischeR DokumentationsassistentIn, ...) wird in CDA in einem eigenen Element (dataEnterer) abgebildet, siehe „Personen der Dateneingabe („dataEnterer“)“.

Es kann mehr als ein Dokumentersteller angegeben werden (mehrere author-Elemente). Das erste Author Element SOLL eine Person sein („Hauptautor“). Geräte MÜSSEN hinter den Personen-Autoren stehen (sofern vorhanden, z.B bei einem OnDemandDocument, das keine Person erstellt oder sonstige automatisch ohne Personenkontakt erstellte Dokumente).

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Folgende XDS-Attribute werden aus dem Element Author abgeleitet:

- AuthorInstitution (=representedOrganization)
- AuthorPerson (=assignedAuthor)
- AuthorRole (=functionCode)
- AuthorSpeciality (=assignedAuthor.code)

Nur das erste Author-Element ist für das XDS-Mapping zu übernehmen.

Klassifikation	CDA Header Level Template
-----------------------	---------------------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

Offen/Geschlossen

Benutzt

Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	Device Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.5	Containment	Organization Compilation with id, name (2019)	DYNAMIC

Beispiel

Person als Author

```
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
  <!-- Funktionscode -->
  <functionCode code="OA" displayName="Diensthabender Oberarzt" codeSystem="1.2.40.0.34.99.111.2.1" codeSystemName="Amadeus Spital Funktionen"/>
  <!-- Zeitpunkt der Erstellung -->
  <time value="20190605133410+0200"/>
  <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
    <!-- Identifikation des Verfassers des Dokuments -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3" extension="1111" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Fachrichtung des Verfassers des Dokuments -->
    <code code="107" displayName="Fachärztin/Facharzt für Chirurgie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.160" codeSystemName="ELGA_Fachaerzte"/>
    <!-- Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments -->
    <telecom value="tel:+43.1.40400"/>
    <telecom value="mailto:Isabella.Stern@organization.at"/>
    <!-- Person als Author -->
    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' (2019-04-02T10:09:43) -->
    </assignedPerson>
    <representedOrganization>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) -->
    </representedOrganization>
  </assignedAuthor>
</author>
```

Beispiel

Gerät als Author

```
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
  <!-- Zeitpunkt der Erstellung -->
  <time value="20190605133410+0200"/>
  <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
    <!-- Geräte Identifikation (oder nullFlavor) -->
    <id root="86562fe5-b509-4ce9-b976-176fd376e477" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/>
    <!-- Gerät als Author -->
  </assignedAuthor>
</author>
```

```

<assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 'Device Compilation' (2019-02-13T10:11:00) -->
</assignedAuthoringDevice>
<representedOrganization>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) -->
</representedOrganization>
</assignedAuthor>
</author>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:author				Verfasser des Dokuments.	(atc...hor)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1	R	Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationsschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	(atc...hor)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst, bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:time[not(@nullFlavor)] hl7:time[@nullFlavor='UNK'] 	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...hor)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...hor)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:assignedAuthor		1 ... 1	M		(atc...hor)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		1 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
	Constraint	Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> NI Person hat keine ID / Gerät/Software hat keine ID UNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt / Gerät/Software hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt 			
└ hl7:id	II	0 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.	(atc...hor)
wo [not(@nullFlavor)]					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...hor)
wo [@nullFlavor='NI']					
└─ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
└─ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...hor)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└─ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└─ hl7:code	CE	0 ... 1	R	Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung), z.B: „Facharzt/Fachärztin für Gynäkologie“. Wenn ein Autor mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben.	(atc...hor)
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└─ @displayName	st	1 ... 1	R		
└─ @code	cs	1 ... 1	R		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_Author-Speciality</i> (DYNAMIC)			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

<p>└ hl7:telecom</p>	<p>TEL.AT</p>	<p>0 ... *</p>		<p>Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.</p>	<p>(atc...hor)</p>
<p>wo [not(@nullFlavor)]</p>					
<p>└ @value</p>	<p>st</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>R</p>	<p>Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“</p>	
<p>└ @use</p>	<p>set_cs</p>	<p>0 ... 1</p>		<p>Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“</p>	
	<p>Constraint</p>	<p>Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.</p>			
<p>Auswahl</p>		<p>1 ... 1</p>		<p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC) 	
<p>└ hl7:assignedPerson</p>		<p>0 ... 1</p>		<p>Personendaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen, name-Element ist hier Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)</p>	<p>(atc...hor)</p>
<p>└ hl7:assignedAuthoringDevice</p>		<p>0 ... 1</p>		<p>Datenerstellendes Gerät Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)</p>	<p>(atc...hor)</p>
<p>└ hl7:representedOrganization</p>		<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Da manche offiziellen Bezeichnungen von GDA sehr lang werden können, soll das <i>name</i> Element SOLL einer möglichst eindeutigen Kurzbezeichnung der Organisation entsprechen (im GDA-I im Tag <i>description</i> enthalten). Bei größeren Organisationen SOLL zusätzlich die Abteilung angegeben werden, damit die Zuordnung für den Leser einfacher wird.</p>	<p>(atc...hor)</p>

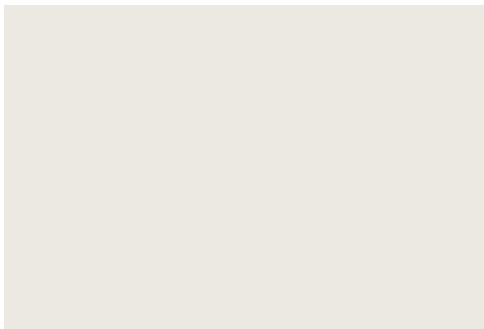
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

			Beispiel: Statt "Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien-Medizinischer Universitätscampus" --> "Wien AKH" bzw "Wien AKH - Augenambulanz" Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (DYNAMIC)	
	Constraint	<ul style="list-style-type: none"> id MUSS der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen. name SOLL der Kurzbezeichnung im GDA-I entsprechen (sofern vorhanden) Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“ 		
	Schematron assert	role	error	
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))	
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.	

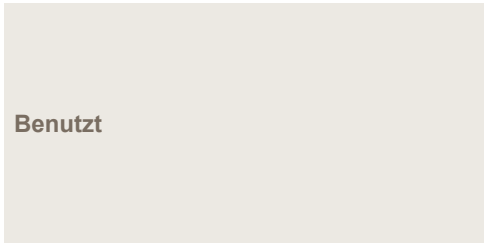
11.4.2.10 Data Enterer

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.22 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-26 11:33:48
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_Data_Enterer	Anzeigename	Data Enterer
Beschreibung	Die das Dokument „schreibende“ Person (z.B. Medizinische/r Dokumentationsassistent/in, Schreibkraft, ...). Das Element "DataEnterer" entfällt bei automatisch erstellten Dokumenten (ODD).		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 3 Konzepte		
	Id	Name	Datensatz

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

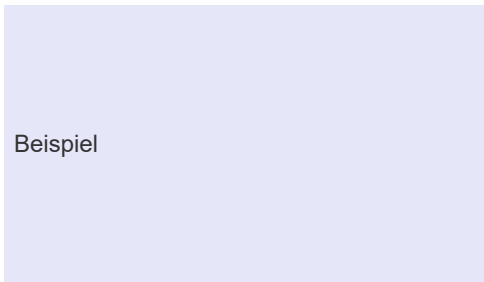


- elgaimpf-dataelement-32 ● Eintragende Person ● Datensatz e-Impfpass 2019
- at-cda-bbr-dataelement-16 ● Schreibkraft ● Dataset A 2019
- at-cda-bbr-dataelement-17 ● Zeitpunkt des Schreibens ● Dataset A 2019



Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Containment	● Assigned Entity (2019)	DYNAMIC






Strukturbeispiel

```
<dataEnterer contextControlCode="OP" typeCode="ENT">
  <!-- Zeitpunkt des Schreibens -->
  <time value="20190606130538+0200"/>
  <assignedEntity>
    <!-- Die das Dokument schreibende Person -->
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
  </assignedEntity>
</dataEnterer>
```


Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:dataEnterer				Schreibkraft, Medizinische/r Dokumentationsassistent/in, etc.	(atc...rer)

- ⊙ elgaimpf-dataelement-32 ● Eintragende Person ● Datensatz e-Impfpass 2019
- at-cda-bbr-dataelement-16 ● Schreibkraft ● Dataset A 2019

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	ENT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1	R	Der Zeitpunkt an dem das Dokument geschrieben wurde. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(atc...rer)
wo [not(@nullFlavor)]					
 at-cda-bbr-dataelement-17  Zeitpunkt des Schreibens  Dataset A 2019					
└ hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)	(atc...rer)

11.4.2.11 Custodian

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-26 11:28:24
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_Custodian	Anzeigename	Custodian
Beschreibung			
Der "Verwahrer" des Dokuments stellt die Organisation dar, von der das Dokument stammt und die für die Aufbewahrung und Verwaltung des ORIGINALEN Dokuments verantwortlich ist. Jedes CDA-Dokument hat genau einen Custodian. Der Custodian entspricht der Definition von Verwaltertätigkeit ("Stewardship") von CDA. Da CDA ein Austauschformat für Dokumente ist und ein CDA-Dokument möglicherweise nicht die ursprüngliche Form der authentifizierten Dokumente darstellt, repräsentiert der Custodian den Verwalter der ursprünglichen Quelldokumente.			
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Assoziiert mit

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-24	Verwahrer	Dataset A 2019

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (2019)	DYNAMIC

Beispiel

Beispiel

```

<!-- Verwahrer des Dokuments -->
<custodian typeCode="CST">
  <assignedCustodian classCode="ASSIGNED">
    <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- Identifikation des Verwahrers -->
      <id root="1.2.3.999" extension="7601234567890"/>
      <name>Amadeus Spital</name>
      <telecom use="WP" value="tel:+43.(0)50.55460-0"/>
      <telecom use="MC" value="tel:+43.(0)676.55461"/>
      <addr>
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
      </addr>
    </representedCustodianOrganization>
  </assignedCustodian>
</custodian>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:custodian				Verwahrer des Dokuments.	(atc...ian)
at-cda-bbr-dataelement-24 Verwahrer Dataset A 2019					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	CST	
└ hl7:assignedCustodian		1 ... 1	M		(atc...ian)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ hl7:representedCustodianOrganization		1 ... 1	M		(atc...ian)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ hl7:id	II	1 ... *	M	Identifikation des Verwahrers des Dokuments, wie im GDA-Index angegeben. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...ian)
└ hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Organisationen ON“ zu befolgen.	(atc...ian)
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verwahrers des originalen Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen.	(atc...ian)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt			

		sein.		
hl7:addr	AD	1 ... 1	M	Adresse des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) (atc...ian)

11.4.2.12 Legal Authenticator

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.5 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-04 11:41:57
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_LegalAuthenticator	Anzeigename	Legal Authenticator

Beschreibung

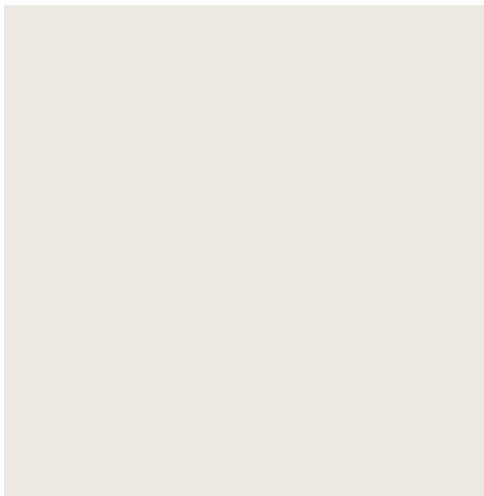
Der „Rechtliche Unterzeichner“ oder Hauptunterzeichner ist jene Person, welche für das Dokument aus rechtlicher Sicht die Verantwortung übernimmt. Es muss organisatorisch sichergestellt werden, dass die Person, die als rechtlicher Unterzeichner eingetragen wird, über die entsprechende Berechtigung verfügt. Grundsätzlich **MUSS** der Hauptunterzeichner angegeben werden, in bestimmten Fällen kann dies aber unterbleiben, etwa wenn es sich um automatisch erstellte Befunde handelt (Dokumente, die von „Geräten“ oder "Software" autonom erstellt wurden, d.h. wenn der Inhalt durch einen Algorithmus erzeugt und nicht von einer natürlichen Person freigegeben wurde, z.B. On-demand Dokumente). Diese Fälle sind in den jeweiligen speziellen Leitfaden entsprechend angegeben. Falls mehrere rechtliche Unterzeichner vorhanden sind, können diese angegeben werden.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Metadatenelement `DocumentEntry.legalAuthenticator` gemappt.

ACHTUNG: Nach `DocumentEntry.legalAuthenticator` kann jeweils nur das erste Element (`ClinicalDocument/LegalAuthenticator[1]`) übernommen werden.

Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 6 Konzepte		
	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-368	● Unterzeichnende Person (Dokument)	● Datensatz e-Impfpass 2019

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~



- at-cda-bbr-dataelement-1 ● Rechtlicher Unterzeichner ● Dataset A 2019
- elgaimpf-dataelement-370 ● Signatur ● Datensatz e-Impfpass 2019
- at-cda-bbr-dataelement-5 ● Zeitpunkt der Unterzeichnung ● Dataset A 2019
- elgaimpf-dataelement-369 ● Zeitpunkt der Unterzeichnung ● Datensatz e-Impfpass 2019
- at-cda-bbr-dataelement-6 ● Signatur ● Dataset A 2019

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Containment	● Assigned Entity (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.11.20006 *HeaderLegalAuthenticator* (2011-12-19) ref elgabbr-

Beispiel

Strukturbeispiel

```

<legalAuthenticator contextControlCode="OP" typeCode="LA">
  <!-- Zeitpunkt der Unterzeichnung -->
  <time value="20190324082015+0100"/>
  <!-- Signaturcode -->
  <signatureCode code="S"/>
  <!-- Personen- und Organisationsdaten des Rechtlichen Unterzeichners des Dokuments -->
  <assignedEntity>
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
  </assignedEntity>
</legalAuthenticator>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
------	----	------	------	--------------	-------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:legalAuthenticator				Hauptunterzeichner, Rechtlicher Unterzeichner	(atc...tor)
		elgaimpf-dataelement-368 Unterzeichnende Person (Dokument) Datensatz e-Impfpass 2019 at-cda-bbr-dataelement-1 Rechtlicher Unterzeichner Dataset A 2019			
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	LA	
Auswahl		1 ... 1		Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde. Elemente in der Auswahl:	
				<ul style="list-style-type: none"> hl7:time[not(@nullFlavor)] hl7:time[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...tor)
wo [not(@nullFlavor)]					
		at-cda-bbr-dataelement-5 Zeitpunkt der Unterzeichnung Dataset A 2019 elgaimpf-dataelement-369 Zeitpunkt der Unterzeichnung Datensatz e-Impfpass 2019			
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...tor)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

L hl7:signatureCode	CS	1 ... 1	M	Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde.	(atc...tor)
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p> elgaimpf-dataelement-370</p> <p>at-cda-bbr-dataelement-6</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p> Signatur</p> <p> Signatur</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p> Datensatz e-Impfpass 2019</p> <p> Dataset A 2019</p> </div> </div>					
L @code	CONF	1 ... 1	F	S	
L hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	Personendaten des rechtlichen Unterzeichners. Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 ("strukturierte Angabe des Namens") anzuwenden! Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)	(atc...tor)

11.4.2.13 Information Recipient

Wird nicht verwendet.

11.4.2.14 Participant


Folgende Participants werden nicht verwendet:

- Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt
- Hausarzt
- Auskunftsberechtigte Person (Notfallkontakt)
- Angehörige
- Versicherung
- Wird nicht verwendet.
- Betreuungsorganisation
- Weitere Behandler

11.4.2.15 In Fulfillment Of

Wird nicht verwendet.

11.4.2.16 Documentation Of Service Event - e-Impfpass

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.32	Gültigkeit	2019-08-08 12:42:14
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentationOfServiceEvent_eImpfpass	Anzeigename	Documentation Of Service Event - e- Impfpass

Beschreibung

Dokumentation der Gesundheitsdienstleistung.
 Mit der Assoziation `documentationOf/serviceEvent` wird die eigentliche Gesundheitsdienstleistung repräsentiert, die in dem Dokument dokumentiert wird (z.B. eine Koloskopie, Appendektomie, etc.). Dies ist in engem Zusammenhang mit dem Dokumententyp zu sehen, der in `ClinicalDocument/code` wiedergegeben ist. Mit der `documentationOf` Beziehung kann die dokumentierte Gesundheitsdienstleistung näher spezifiziert werden. Dies darf natürlich nicht im Widerspruch zum Dokumententyp stehen.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:**

Da diese **Informationen in die XDS-Metadaten übernommen** werden, ergeben sich folgende Implikationen:

- Es **SOLL mindestens eine Gesundheitsdienstleistung** als documentationOf/serviceEvent-Element angegeben werden.
- Es **können beliebig viele** weitere Gesundheitsdienstleistungen als weitere documentationOf/serviceEvent-Elemente angegeben werden.
- Die serviceEvents sind die einzigen medizinischen Informationen zum Dokument im XDS-Dokumentenregister.
- Können daher als **Such-/Filterkriterium** verwendet werden und scheinen ggf. in den Ergebnissen der Suchabfragen auf.
- Die Zeitangaben des **ersten** documentationOf/serviceEvent-Elements werden in die Dokument-Metadaten übernommen.
- Die ServiceEvents stellen eine wertvolle Information zum Suchen und Filtern in den Dokument-Metadaten dar!

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.17 <i>Documentation Of Service Event</i> (2019-03-14 15:08:34) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.11.20010 (2017-07-21 11:18:58) ref ? Version: Template 1.2.40.0.34.11.20010 <i>HeaderServiceEvent</i> (2011-12-19) ref elgabbr-
Beispiel	<p style="background-color: #fff9c4; margin: 0; padding: 2px;">Strukturbeispiel Koloskopie</p> <pre style="margin: 0; padding: 5px;"> <documentationOf typeCode="DOC"> <serviceEvent classCode="PCPR" moodCode="EVN"> <code code="41000179103" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Immunization record (record artifact)"/> <effectiveTime> <low value="20190808130209+0200"/> <high value="20190808130209+0200"/> </effectiveTime> </serviceEvent> </documentationOf> </pre>

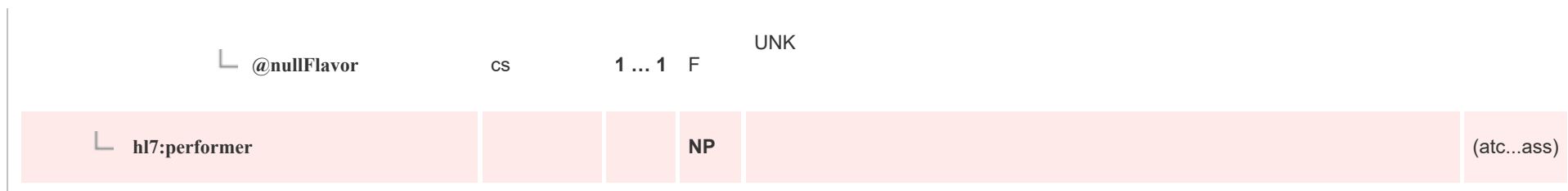
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:documentationOf		1 ... 1	M	Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(atc...ass)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
└ hl7:serviceEvent		1 ... 1	M	Gesundheitsdienstleistung.	(atc...ass)
└└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
	└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code der Gesundheitsdienstleistung, fixer Wert 41000179103. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut event-CodeList gemappt.	(atc...ass)
	└ @code	cs	1 ... 1	F	41000179103	
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	SNOMED CT	
	└ @displayName	st	1 ... 1	F	Immunization record (record artifact)	
	└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung, ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird in die XDS-Attribute <i>serviceStartTime</i> und <i>serviceStopTime</i> gemappt. Für die automatisierte Datenübernahme aus dem CDA-Dokument in die XDS-Dokumentmetadaten ist stets ein Zeitintervall anzugeben. ACHTUNG: Die Zeitangaben der jeweils ersten Gesundheitsdienstleistung (erstes documentationOf/serviceEvent-Element) werden in die Dokument-Metadaten übernommen! Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ serviceStartTime: Beginn des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements ▪ serviceStopTime: Ende des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements 	(atc...ass)
	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:low[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24




└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...ass)
wo [not(@nullFlavor)]					
	Constraint	Für " Update Immunisierungsstatus ": Zeitpunkt des Behandlungsbeginns (aktueller Besuch). Für " Kompletter Immunisierungsstatus ": Zeitpunkt des ältesten effectiveTime aus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Immunization Entry", templated 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1, substanceAdministration/effectiveTime und ▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry", templated 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9, act/effectiveTime/low 			
└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1		NullFlavor	(atc...ass)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:high[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...ass)
wo [not(@nullFlavor)]					
	Constraint	Für " Update Immunisierungsstatus ": Zeitpunkt des Behandlungsendes (aktuelle Behandlung, muss sich von Behandlungsbeginn unterscheiden) Für " Kompletter Immunisierungsstatus ": Zeitpunkt des jüngsten effectiveTime aus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Immunization Entry", templated 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1, substanceAdministration/effectiveTime und ▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry", templated 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9, act/effectiveTime/high 			
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1		NullFlavor	(atc...ass)
wo [@nullFlavor='UNK']					



11.4.2.17 Document Replacement - Related Document

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-28 14:06:32					
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019					
Name	atcdabbr_header_DocumentReplacementRelatedDocument	Anzeigename	Document Replacement - Related Document					
Beschreibung	Der Bezug zu vorgehenden Dokumenten wird durch die relatedDocument-Beziehung und die ParentDocument-Klasse, zusammen mit setId und versionNumber aus der ClinicalDocument-Klasse, spezifiziert.							
Klassifikation	CDA Header Level Template							
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)							
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Name</th> <th>Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-15</td> <td>● Bezug zu vorgehenden Dokumenten</td> <td>● Dataset A 2019</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Name	Datensatz	at-cda-bbr-dataelement-15	● Bezug zu vorgehenden Dokumenten	● Dataset A 2019	
Id	Name	Datensatz						
at-cda-bbr-dataelement-15	● Bezug zu vorgehenden Dokumenten	● Dataset A 2019						
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.20011 <i>HeaderRelatedDocument</i> (2014-12-06) ref elgabbr-							
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><relatedDocument typeCode="RPLC"> <parentDocument classCode="DOCCLIN" moodCode="EVN"></pre>							

```
<id assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" extension="134F989EAAE3F43B6AD" root="1.2.3.999"/>
</parentDocument>
</relatedDocument>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:relatedDocument					(atc...ent)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  at-cda-bbr-dataelement-15  Bezug zu vorgehenden Dokumenten  Dataset A 2019 </div>					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	R	Art des Bezugs zum Vordokument.	
	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Constraint</p> <p>Erlaubte @typeCodes:</p> <p>RPLC - replaces: Das Dokument ersetzt ein existierendes Dokument. Der Status des zu ersetzenden Dokumentes wird auf "deprecated" gesetzt, das ursprüngliche Dokument bleibt aber noch im System als historische Referenz verfügbar.</p> <p>APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert.</p> <p>XFRM - transformed: Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen.</p> <p>Hinweis: Die parallele Ablage von CDA-Dokumenten, welche vom Dokumentersteller bereits mit einem Stylesheet zu einem PDF Dokument gerendert wurden, kann mit der XFRM – Transaktion vorgenommen werden. Es ist nicht auszuschließen, dass die Transformation in lokalen Affinity Domains Anwendung findet. Für ELGA ist die Transformation jedoch kein Anwendungsfall.</p> </div>				
└ hl7:parentDocument		1 ... 1	M	Vorhergehendes Dokument.	(atc...ent)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	

				EVN
L @moodCode	cs	0 ... 1	F	
L hl7:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des vorgehenden Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen. (atc...ent)

11.4.2.18 Authorization

Wird nicht verwendet.

11.4.2.19 Component Of - Encompassing Encounter

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.7 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-07 10:44:48
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_ComponentOfEncompassingEncounter	Anzeigename	Component Of - Encompassing Encounter

Beschreibung

Der Patientenkontakt gibt an, in welchem Rahmen der dokumentierte Patientenkontakt stattgefunden hat. Dokumente werden nicht notwendigerweise immer während eines Patientenkontakts erstellt, sondern ggf. auch zu einem späteren Zeitpunkt, wenn beispielsweise ein Arzt wegen eines pathologischen Laborwertes den Patienten vergeblich versucht zu erreichen und dennoch seine Verlaufsdokumentation fortführt.

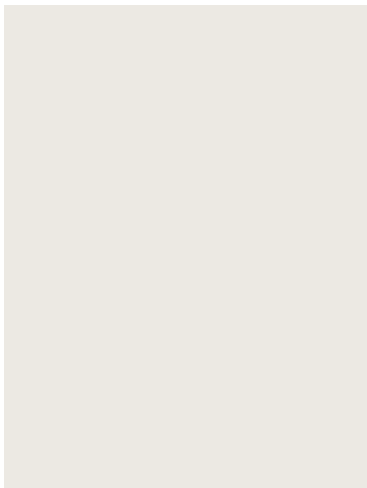
Wenn die Dokumentation ein Entlass- oder Verlegungsdocument ist, muss die Information in dieser Klasse mitgegeben werden, inklusive der Dauer des Aufenthalts (hier: nicht nur stationäre Aufenthalte, sondern auch Patientenkontakt in der Praxis eines Niedergelassenen beispielsweise) und der Einrichtung, wo der Patientenaufenthalt stattfand.

Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:

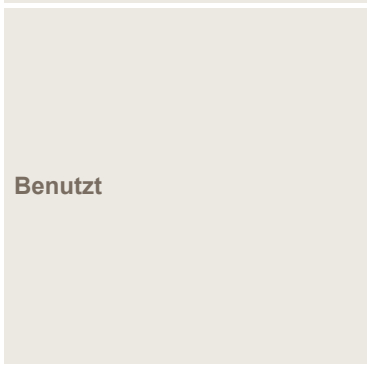
Ob der Patientenkontakt angegeben werden muss, und welche Bedeutung dieses Element hat ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.

Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 5 Konzepten		
	Id	Name	Datensatz

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

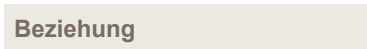


at-cda-bbr-dataelement-37	● Beginn des Patientenkontaktes	● Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-40	● Verantwortliche Person	● Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-39	● Art des Aufenthaltes	● Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-34	● ID	● Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-33	● Patientenkontakt	● Dataset A 2019



Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	● Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	● Assigned Entity (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.8	Inklusion	● Encounter Location (2019)	DYNAMIC



Version: Template 1.2.40.0.34.11.20013 *HeaderEncompassingEncounter* (2011-12-19) [ref elgabbr-](#)



Strukturbeispiel mit stationärem Patientenkontakt

```
<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakts, hier für stationär -->
    <code code="IMP" displayName="Inpatient encounter" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakts, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und administrativer Entlassung am 25.12.2018 um 11:30:00 -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high value="20181225113000+0100"/>
    </effectiveTime>
  </encompassingEncounter>
</componentOf>
```


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```

<!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
<responsibleParty>
  <assignedEntity>
    <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
    </assignedEntity>
  </responsibleParty>
  <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
  <location>
    <healthCareFacility>
      <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenanstalt" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
    <serviceProviderOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
    </serviceProviderOrganization>
    </healthCareFacility>
  </location>
</encompassingEncounter>
</componentOf>

```

Strukturbeispiel mit stationärem Patientenkontakt und unbekannter Entlassung

Beispiel

```

<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakts, hier für stationär -->
    <code code="IMP" displayName="Inpatient encounter" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakts, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und noch nicht stattgefundener administrativer oder medizinischer Entlassung -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high nullFlavor="UNK"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
    <responsibleParty>
      <assignedEntity>
        <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
        </assignedEntity>
      </responsibleParty>
      <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
      <location>
        <healthCareFacility>
          <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenanstalt" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
        <serviceProviderOrganization>
          <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
        </serviceProviderOrganization>
        </healthCareFacility>
      </location>
    </encompassingEncounter>
  </componentOf>

```

Beispiel

Strukturbeispiel mit ambulantem Patientenkontakt

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~



```

<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakts, hier für ambulant -->
    <code code="AMB" displayName="ambulatory" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakts, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und administrativer Entlassung am 24.12.2018 um 11:30:00 -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high value="20181224113000+0100"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
    <responsibleParty>
      <assignedEntity>
        <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
        </assignedEntity>
      </responsibleParty>
    <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
    <location>
      <healthCareFacility>
        <code code="304" displayName="Selbstständiges Ambulatorium" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
        <serviceProviderOrganization>
          <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
          </serviceProviderOrganization>
        </healthCareFacility>
      </location>
    </encompassingEncounter>
  </componentOf>

```



Strukturbeispiel mit ambulantem Patientenkontakt und unbekannter Entlassung

```

<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakts, hier für ambulant -->
    <code code="AMB" displayName="ambulatory" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakts, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und nicht stattgefundenen administrativer oder medizinischer Entlassung -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high nullFlavor="UNK"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
    <responsibleParty>
      <assignedEntity>
        <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
        </assignedEntity>
      </responsibleParty>
    <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
    <location>
      <healthCareFacility>
        <code code="304" displayName="Selbstständiges Ambulatorium" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```

<serviceProviderOrganization>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
</serviceProviderOrganization>
</healthCareFacility>
</location>
</encompassingEncounter>
</componentOf>
    
```

Beispiel

Strukturbeispiel mit virtuellem Patientenkontakt

```

<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakts, hier für einen virtuellen Kontakt wie beim Telemonitoring -->
    <code code="VR" displayName="virtual" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakts, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und administrativer Entlassung am 31.1.2019 um 11:30:00 -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high value="20190131113000+0100"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
    <responsibleParty>
      <assignedEntity>
        <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
        </assignedEntity>
      </responsibleParty>
      <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
      <location>
        <healthCareFacility>
          <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenanstalt" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
          <serviceProviderOrganization>
            <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
            </serviceProviderOrganization>
          </healthCareFacility>
        </location>
      </encompassingEncounter>
    </componentOf>
    
```

Beispiel

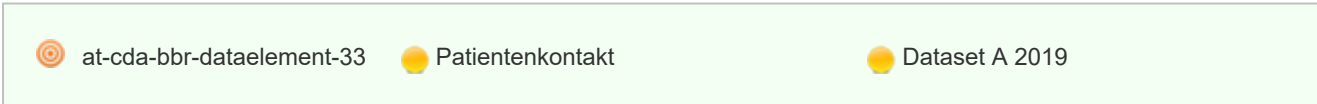
Strukturbeispiel mit virtuellem Patientenkontakt und unbekannter Entlassung

```


<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakts, hier für einen virtuellen Kontakt wie beim Telemonitoring -->
    <code code="VR" displayName="virtual" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakts, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und nicht stattgefundenener administrativer oder medizinischer Entlassung -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high nullFlavor="UNK"/>
    </effectiveTime>
  </encompassingEncounter>
</componentOf>
    
```

```

</effectiveTime>
<!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
<responsibleParty>
  <assignedEntity>
    <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
    </assignedEntity>
  </responsibleParty>
  <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
  <location>
    <healthCareFacility>
      <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenanstalt" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
      <serviceProviderOrganization>
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
        </serviceProviderOrganization>
      </healthCareFacility>
    </location>
  </encompassingEncounter>
</componentOf>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:componentOf				Komponente für den Patientenkontakt.	(atc...ter)
					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ hl7:encompassingEncounter		1 ... 1	M	Patientenkontakt.	(atc...ter)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ENC	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Identifikationselement zur Aufnahme der Aufenthaltszahl	(atc...ter)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [not(@nullFlavor)]				
 at-cda-bbr-dataelement-34  ID  Dataset A 2019				
└ @extension	st	1 ... 1	R	Aufenthaltszahl, z.B.: Az123456
└ @root	uid	1 ... 1	R	OID der Liste der Aufenthaltszahlen der Organisation
	Constraint	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @assigningAuthorityName [0..1]: Name der Stelle, welche die ID zugewiesen hat, z.B.: „Amadeus Spital“. 		
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Codierung des Patientenkontakts. (atc...ter)
 at-cda-bbr-dataelement-39  Art des Aufenthalts  Dataset A 2019				
└ @code	cs	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ActEncounterCode“
└ @displayName	st	0 ... 1		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:ActCode
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.5 ELGA_ActEncounterCode (DYNAMIC)		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

<p>hl7:effectiveTime</p>	<p>IVL_TS</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Zeitraum des Patientenkontakts. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)</p>	<p>(atc...ter)</p>		
<p>at-cda-bbr-dataelement-37 Beginn des Patientenkontaktes Dataset A 2019</p>							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="734 448 965 778"> <p>Constraint</p> </td> <td data-bbox="965 448 2060 778"> <p>Der Zeitraum des Patientenkontaktes muss die Vorgaben der speziellen Implementierungsleitfäden einhalten. Dabei gilt allgemein:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Der Zeitraum besteht aus dem Zeitpunkt der administrativen Aufnahme in die Behandlung und dem Zeitpunkt der administrativen Entlassung aus der Behandlung. ▪ Der Entlassungszeitpunkt kann „unbekannt“ sein, wenn die administrative Entlassung noch nicht erfolgt ist. (nullFlavor UNK beim effectiveTime.high) ▪ Hinweis: Als Zeitpunkt der Aufnahme/Entlassung SOLL der Zeitpunkt der administrativen Aufnahme/Entlassung angegeben werden. Wenn der Zeitpunkt der administrativen Aufnahme/Entlassung nicht vorhanden ist, darf auch der Zeitpunkt der medizinischen Aufnahme/Entlassung angegeben werden. </td> </tr> </table>						<p>Constraint</p>	<p>Der Zeitraum des Patientenkontaktes muss die Vorgaben der speziellen Implementierungsleitfäden einhalten. Dabei gilt allgemein:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Der Zeitraum besteht aus dem Zeitpunkt der administrativen Aufnahme in die Behandlung und dem Zeitpunkt der administrativen Entlassung aus der Behandlung. ▪ Der Entlassungszeitpunkt kann „unbekannt“ sein, wenn die administrative Entlassung noch nicht erfolgt ist. (nullFlavor UNK beim effectiveTime.high) ▪ Hinweis: Als Zeitpunkt der Aufnahme/Entlassung SOLL der Zeitpunkt der administrativen Aufnahme/Entlassung angegeben werden. Wenn der Zeitpunkt der administrativen Aufnahme/Entlassung nicht vorhanden ist, darf auch der Zeitpunkt der medizinischen Aufnahme/Entlassung angegeben werden.
<p>Constraint</p>	<p>Der Zeitraum des Patientenkontaktes muss die Vorgaben der speziellen Implementierungsleitfäden einhalten. Dabei gilt allgemein:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Der Zeitraum besteht aus dem Zeitpunkt der administrativen Aufnahme in die Behandlung und dem Zeitpunkt der administrativen Entlassung aus der Behandlung. ▪ Der Entlassungszeitpunkt kann „unbekannt“ sein, wenn die administrative Entlassung noch nicht erfolgt ist. (nullFlavor UNK beim effectiveTime.high) ▪ Hinweis: Als Zeitpunkt der Aufnahme/Entlassung SOLL der Zeitpunkt der administrativen Aufnahme/Entlassung angegeben werden. Wenn der Zeitpunkt der administrativen Aufnahme/Entlassung nicht vorhanden ist, darf auch der Zeitpunkt der medizinischen Aufnahme/Entlassung angegeben werden. 						
<p>hl7:responsibleParty</p>		<p>0 ... 1</p>	<p>R</p>	<p>Komponente für die verantwortliche Person.</p>	<p>(atc...ter)</p>		
<p>at-cda-bbr-dataelement-40 Verantwortliche Person Dataset A 2019</p>							
<p>hl7:assignedEntity</p>		<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Entität der verantwortlichen Person. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.</p>	<p>(atc...ter)</p>		
<p>Eingefügt</p>	<p>von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)</p>						
<p>@classCode</p>	<p>cs</p>	<p>0 ... 1</p>	<p>F</p>	<p>ASSIGNED</p>			
<p>Auswahl</p>	<p>Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] 						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']




Constraint

Zugelassene nullFlavor:

- **NI** ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer
- **UNK** ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt

hl7:id	II	0 ... *			(atc...ter)
--------	----	---------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

 elgaimpf-dataelement-371
  ID des Unterzeichners
  Datensatz e-Impfpass 2019

hl7:id	II	0 ... 1			(atc...ter)
--------	----	---------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='NI']

@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
-------------	----	---------	---	----	--

hl7:id	II	0 ... 1			(atc...ter)
--------	----	---------	--	--	-------------




wo [@nullFlavor='UNK']

@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
-------------	----	---------	---	-----	--




Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) ▪ hl7:addr[@nullFlavor='UNK'] 	
---------	--	---------	--	---	--

hl7:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(atc...ter)
----------	--	---------	--	--	-------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

wo [not(@nullFlavor)]				
└	hl7:addr		0 ... 1	(atc...ter)
wo [@nullFlavor='UNK']				
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F UNK
└	hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. (atc...ter)
wo [not(@nullFlavor)]				
 elgaimpf-dataelement-372  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019				
└	@value	url	1 ... 1	R Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“
└	@use	cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.	
└	hl7:assignedPerson		1 ... 1	M Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) (atc...ter)
└	hl7:representedOrganization		0 ... 1	R Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen. (atc...ter)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
nr

				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)		
		 elgaimpf-dataelement-374  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019				
		Schematron assert	role	error		
			test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
			Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 <i>Encounter Location</i> (DYNAMIC) Die Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand, MUSS verpflichtend angegeben werden (z.B.: die entlassende Krankenanstalt mit Abteilung).	
└	hl7:location		1 ... 1	M	(atc...ter)	
└	@typeCode	cs	0 ... 1	F	LOC	
└	hl7:healthCareFacility		1 ... 1	M	(atc...ter)	
└	@classCode	cs	0 ... 1	F	SDLOC	
└	hl7:code	CE	1 ... 1	M	Der Code zur Klassifizierung des GDA repräsentiert die Art der Einrichtung, in der die Tätigkeit stattfand, die zur Erzeugung des Dokuments führte. Zum Beispiel sollten Dokumente, die während eines ambulanten Falls in einem Krankenhaus entstehen, mit dem healthcare-FacilityTypeCode für „Krankenhaus“ gekennzeichnet werden. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HealthcareFacilityTypeCode“ Für ELGA SOLL der Code dem Eintrag "GDA Rollenname" oder, wenn	(atc...ter)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				der GDA Rollenname nicht verfügbar ist, der "Aggregierten Rolle" im GDA-I entsprechen. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XSDDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	
	└ @displayName	st	1 ... 1	R	
	└ hl7:serviceProviderOrganization		1 ... 1	M	Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)
					(atc...ter)

11.4.2.20 Encounter Location

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-07 11:13:21
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_EncounterLocation	Anzeigename	Encounter Location
Beschreibung			
Die Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand, MUSS verpflichtend angegeben werden (z.B.: die entlassende Krankenanstalt mit Abteilung).			
Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Die konkrete Bedeutung der Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt (Aufenthalt) stattfand, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.			
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt	Benutzt 1 Template			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Containment	Organization Compilation with name (2019)	DYNAMIC

Beispiel	Beispiel		
	<pre> <location typeCode="LOC"> <healthCareFacility classCode="SDLOC"> <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenanstalt" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/> <serviceProviderOrganization> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (2019-02-13T10:30:51) --> </serviceProviderOrganization> </healthCareFacility> </location> </pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:location					(atc...ion)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	LOC	
hl7:healthCareFacility		1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	SDLOC	
hl7:code	CE	0 ... 1	O	Der Code zur Klassifizierung des GDA repräsentiert die Art der Einrichtung, in der die Tätigkeit stattfand, die zur Erzeugung des Dokuments führte. Zum Beispiel sollten Dokumente, die während eines ambulanten Falls in einem Krankenhaus entstehen, mit dem healthcareFacilityTypeCode für „Krankenhaus“ gekennzeichnet werden. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HealthcareFacilityTypeCode“ Für ELGA SOLL der Code dem Eintrag "GDA Rollenname" oder, wenn der GDA Rollen-	(atc...ion)

			name nicht verfügbar ist, der "Aggregierten Rolle" im GDA-I entsprechen. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XSDDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	
└	@displayName	st	0 ... 1	O
└	hl7:serviceProviderOrganization		1 ... 1	M
			Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	(atc...ion)

11.4.3 Section Level Templates

11.4.3.1 Impfungen - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.1 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2017-03-11 18:38:41
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_section_ImpfungenKodiert	Anzeigename	Impfungen - kodiert

Beschreibung

Diese Sektion enthält die Impfungen, die dem Patienten verabreicht wurden.
Pro Sektion können mehrere Impfungen enthalten sein. Alle Inhalte sind verpflichtend strukturiert in den darunterliegenden Entries anzugeben.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.1
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Placeholder for content in row 1-5.

Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-2	● Impfung	● Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.3.1	Containment	● Immunization Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.28	Containment	● Immunization Entry Impfung nicht angegeben (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	● Übersetzung (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.6 *Immunization section* (DYNAMIC) [ref ccd1-](#)
 Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23 *Section Immunizations* (2013-12-20) [ref epsos-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<hl7:section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
<hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.1"/>
<hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.6"/>
<hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23"/>
<hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
<hl7:code code="11369-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="HISTORY OF IMMUNIZATIONS"/>
<hl7:title>Impfungen</hl7:title>
<text>
<table ID="sbdm-1">
<tbody>
<tr>
<td styleCode="xELGA_colw:20">Impfung gegen:</td>
<td>
<content ID="target-1">Frühsommer-Meningoencephalitis</content>
</td>
</tr>
</tbody>
</table>
<!-- und so weiter -->
</text>
<!-- choice -->
<hl7:entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 'Immunization Entry' (2019-01-16T16:12:57) -->
```

```

</hl7:entry>
<!-- oder -->
<hl7:entry typeCode="DRIV">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 'Immunization Entry Impfung nicht angegeben' (2019-08-13T12:59:09) -->
</hl7:entry>
<hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
</hl7:component>
</hl7:section>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(atc...ert)
					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ert)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.1	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Immunization section	(atc...ert)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.6	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Immunizations Section	(atc...ert)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @root		uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23	
└ hl7:id	II		0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion (optional)	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]						
└ hl7:code	CE		1 ... 1	M	Code der Sektion. Fixer Wert "11369-6"	(atc...ert)
└ @code	CONF		1 ... 1	F	11369-6	
└ @codeSystem			1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @displayName			1 ... 1	F	HISTORY OF IMMUNIZATIONS	
└ hl7:title	ST		1 ... 1	M	Der Titel der Sektion MUSS lauten: 'Impfungen'	(atc...ert)
	CONF				Elementinhalt muss "Impfungen" sein	
└ hl7:text	SD.TEXT		1 ... 1	M	Die narrative Beschreibung in diesem Kapitel wird automatisch aus den kodierten Elementen erstellt. Alle relevanten Informationen werden hier tabellarisch dargestellt. Form: zweispaltig, erste Spalte enthält den Namen des Datenelements, die zweite Spalte den Inhalt. z.B.: Impfung gegen: Frühsommer-Meningoencephalitis	(atc...ert)
Auswahl			1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:entry[hl7:substanceAdministration/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.1']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 <i>Immunization Entry</i> (DYNAMIC) hl7:entry[hl7:substanceAdministration/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.28']] welches enthält Template 	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 *Immunization Entry Impfung nicht angegeben* (DYNAMIC)

└ hl7:entry		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 <i>Immunization Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
-------------	--	---------	--	---	-------------

wo [hl7:substanceAdministration/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.1']]

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

└ hl7:entry		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 <i>Immunization Entry Impfung nicht angegeben</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
-------------	--	---------	--	--	-------------

wo [hl7:substanceAdministration/hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.28']]


└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

└ hl7:component		0 ... *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des "text"-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
-----------------	--	---------	--	--	-------------

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
-------------	----	---------	---	------	--



L @contextConductionInd cs 0 ... 1 F true

11.4.3.2 Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.4 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-24 14:18:17
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_section_ExpositionsrisikoPersonengruppenKodiert	Anzeigename	Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert

Beschreibung

Angabe, welche Impfungen aufgrund einer speziellen Konstellation besonders zu betrachten sind, etwa aufgrund einer Zugehörigkeit des Impflings zu bestimmten Personen- oder Risikogruppen, z.B. Gesundheitsberufe (Health Care Worker), Reisende usw.
 Die Personengruppen werden vom nationalen Impfplan definiert und können das Impfschema und damit die daraus abgeleiteten Impfpfehlungen beeinflussen.
 Angabe optional; wenn nicht angegeben wird der Impfling zur "Allgemeinen Bevölkerung" zugehörig angesehen.
 Pro Sektion können mehrere Personengruppen angegeben werden. Die Personengruppe wird mit einem Start- und (optional) Enddatum angegeben, wenn das Enddatum erreicht ist, wird die Patientengruppe nicht mehr zur Berechnung von Impfpfehlungen herangezogen.
Anmerkung: Es es *nicht* vorgesehen, im e-Impfpass Kontraindikationen zu dokumentieren. Kontraindikationen müssen bei der Impfanamnese erhoben werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.4			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 2 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.20	Containment	 Expositionsrisiko Problem Concern Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (2019)	DYNAMIC	
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.6 <i>eHDSI Active Problems</i> (DYNAMIC) ref epsos-			

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.11 *Problem section* (DYNAMIC) ref ccd1-
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 *CDA Section* (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel

```
<section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.4"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.11"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.6"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <code code="11450-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="PROBLEM LIST"/>
  <title>Spezielle Impfindikation</title>
  <text/>
  <entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.20 'Expositionsrisiko Problem Concern Entry' (2019-05-29T15:02:52) -->
  </entry>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </component>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(atc...ert)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ert)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.4	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem section	(atc...ert)


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.11	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Active Problems Section	(atc...ert)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.6	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Zwecks Rückverfolgbarkeit kann eine ID angegeben werden.	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code der Sektion	(atc...ert)
└ @code	st	1 ... 1	F	11450-4	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName	st	1 ... 1	F	PROBLEM LIST	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel dieser Sektion muss lauten: 'Spezielle Impfindikation'	(atc...ert)
	CONF	Elementinhalt muss "Spezielle Impfindikation" sein			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Textuelle Angabe der Patientengruppe. Pro Patientengruppe ein Bullet-Point	(atc...ert)
hl7:entry		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.20 <i>Expositionsrisiko Problem Concern Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
hl7:component		0 ... *		Optionale Untersektion zur Angabe von Übersetzungen des Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

11.4.3.3 Impfrelevante Erkrankungen - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.5	Gültigkeit	2019-05-20 08:20:55
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_section_ImpfrelevanteErkrankungen	Anzeigename	Impfrelevante Erkrankungen - kodiert
Beschreibung			

Dokumentation von Infektionskrankheiten, die eine langfristige Immunisierung nach sich ziehen und daher eine (weitere) Impfung nicht mehr notwendig ist. Die Eintragung erfolgt optional bei der Erhebung der Impfanamnese.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.5		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-27	● Impfrelevante Erkrankung	● Datensatz e-Impfpass 2019
Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.8	Containment	● Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry (2019) DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	● Übersetzung (2019) DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 <i>CDA Section</i> (2005-09-07) ref ad1bbr- Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.8 <i>eHDSI History Of Past Illness</i> (DYNAMIC) ref epsos-		
Beispiel	Beispiel		
	<pre> <section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.5"/> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.8"/> <id nullFlavor="NA"/> <code code="11348-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="HISTORY OF PAST ILLNESS"/> <title>Impfrelevante Erkrankungen</title> <text>Inhalt</text> </pre>		

```

<entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.8 'Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry' (2019-05-20T07:24:16) -->
</entry>
<component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
</component>
</section>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(eim...gen)
 elgaimpf-dataelement-27  Impfrelevante Erkrankung  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(eim...gen)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.5	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC History of Past Illness Section	(eim...gen)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.8	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	(eim...gen)
wo [not(@nullFlavor)]					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:code	CE	1 ... 1	M		(eim...gen)
@code	st	1 ... 1	F	11348-0	
@codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
@codeSystemName	st	1 ... 1	F	LOINC	
@displayName	st	1 ... 1	F	HISTORY OF PAST ILLNESS	
hl7:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel MUSS "Impfrelevante Erkrankungen" lauten.	(eim...gen)
	CONF	Elementinhalt muss "Impfrelevante Erkrankungen" sein			
hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser	(eim...gen)
hl7:entry		1 ... *	M	Mindestens ein maschinenlesbares Element Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.8 <i>Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry</i> (DYNAMIC)	(eim...gen)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... *			Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. (eim...gen)
					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

11.4.3.4 Antikörper-Bestimmung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.7	Gültigkeit	2019-04-12 16:06:34
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_section_AntikoerperBestimmungKodiert	Anzeigename	Antikörper-Bestimmung - kodiert

Beschreibung

Ergebnisse von Antikörper-Untersuchungen, Antikörper Bestimmungen für Virushepatitis A und B, Röteln und Varizellen etc. ("Impftiter"). Ein Impftiter soll vor allem dann eingetragen werden, wenn er eine Auswirkung auf die zukünftigen Impftermine hat. Es wird empfohlen, zusätzlich eine ärztliche individuelle Impfempfehlung abzugeben.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.7
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Placeholder for content in row 1-5.

Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-129	 Antikörper-Bestimmung	 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.3.15	Containment	 Antikörper-Bestimmung Data Processing Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (2019)	DYNAMIC

Beziehung



Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 *CDA Section* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)
 Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.2.1 *Laboratory Specialty Section* (2008-08-08) [ref XDLAB-](#)

Beispiel

Beispiel

```

<hl7:section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.7"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.2.1"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <hl7:code code="26436-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="LABORATORY STUDIES"/>
  <hl7:title>Laboruntersuchungen</hl7:title>
  <hl7:text>Inhalt für den menschlichen Leser
</hl7:text>
<hl7:entry typeCode="DRIV">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.15 'Lab Report Data Processing Entry' (2019-05-07T12:59:27) -->
</hl7:entry>
</hl7:section>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(eim...ert)
 elgaimpf-dataelement-129  Antikörper-Bestimmung  Datensatz e-Impfpass 2019					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(eim...ert)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.7	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PaLM Laboratory Specialty Section	(eim...ert)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.2.1	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion (optional)	(eim...ert)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code für den Befundbereich. Fixer Wert "26436-6".	(eim...ert)
└ @code	cs	1 ... 1	F	26436-6	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @displayName			1 ... 1	R		
└ hl7:title	ST		1 ... 1	M	Titel des Befundbereiches MUSS "Laboruntersuchungen" lauten.	(eim...ert)
	CONF				Elementinhalt muss "Laboruntersuchungen" sein	
└ hl7:text	SD.TEXT		1 ... 1	R	Information für den menschlichen Leser	(eim...ert)
└ hl7:entry			1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.15 <i>Antikörper-Bestimmung Data Processing Entry</i> (DYNAMIC)	(eim...ert)
└ @typeCode	cs		1 ... 1	F	DRIV	
					DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
└ @contextConductionInd	cs		0 ... 1	F	true	
└ hl7:component			0 ... *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	(eim...ert)
└ @typeCode	cs		0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs		0 ... 1	F	true	

11.4.3.5 Impfempfehlungen - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.2 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2019-01-17 16:18:17
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_section_ImpfempfehlungenKodiert	Anzeigename	Impfempfehlungen - kodiert

Beschreibung




Diese Sektion enthält die für den Patienten empfohlenen Impfungen. Pro Sektion können mehrere Impfempfehlungen enthalten sein. Alle Inhalte sind verpflichtend strukturiert in den darunterliegenden Entries anzugeben. Die Impfempfehlungen können von einem Arzt stammen oder automatisiert aus einem Regelwerk erstellt werden. Persönliche bzw. individuell ärztliche Impfempfehlungen sollen dann angegeben werden, wenn eine automatisch erstellten Empfehlung überschrieben werden muss, z.B. bei vorliegen einer Antikörperbestimmung (Impfiter-Ergebnis). Die Begründung kann (zB mit dem Messwert als Kommentar) abgegeben werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.2			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept			
	Id	Name	Datensatz	
	elgaimpf-dataelement-169	Impfempfehlung	Datensatz e-Impfpass 2019	
Benutzt	Benutzt 2 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.3	Containment	Immunization Recommendation Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (2019)	DYNAMIC	
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.6 <i>Immunization section</i> (DYNAMIC) <small>ref ccd1-</small> Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23 <i>Section Immunizations</i> (2013-12-20) <small>ref epsos-</small>			

Beispiel

```

<cda:section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.2"/>
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.1"/>
  <cda:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.6"/>
  <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23"/>
  <cda:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <cda:code code="18776-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="TREATMENT PLAN"/>
  <cda:title>Impfempfehlungen</cda:title>
  <cda:text>Entsprechend dem nationalen Impfplan Österreich (Ausgabe 2019) sind folgende Impfungen empfohlen</cda:text>
  <cda:entry typeCode="DRIV" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.3 'Immunization Recommendation Entry' (2019-04-25T10:30:18) -->
  </cda:entry>
  <cda:component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 'Übersetzung' (2019-05-14T15:24:50) -->
  </cda:component>
</cda:section>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(atc...ert)
 elgaimpf-dataelement-169  Impfempfehlung  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.2	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Immunization section	(atc...ert)


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.6	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Immunizations Section	(atc...ert)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.23	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion (optional)	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code der Sektion	(atc...ert)
└ @code		1 ... 1	F	18776-5	
└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @displayName		1 ... 1	F	TREATMENT PLAN	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel dieser Sektion muss lauten: 'Impfempfehlungen'	(atc...ert)
	CONF	Elementinhalt muss "Impfempfehlungen" sein			
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Die narrative Beschreibung in diesem Kapitel wird automatisch aus den kodierten Elementen erstellt. Die Vorgaben zu Layout und Inhalt sind im entsprechenden Implementierungsleitfaden dokumentiert.	(atc...ert)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

hl7:entry		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.3 <i>Immunization Recommendation Entry</i> (DYNAMIC) (atc...ert)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
hl7:component		0 ... *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC) (atc...ert)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true

11.4.3.6 Übersetzung (informativ)

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-14 15:24:50
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_section_Uebersetzung	Anzeigename	Übersetzung
Beschreibung			
Subsection für die Übersetzung des narrativen Textes Die Angabe des languaueCode erfolgt durch Angabe eines Codes aus dem ValueSet ELGA_HumanLanguage. Optional kann an diesen, mit Bindestrich getrennt, die Angabe des Landes aus ISO-Codelisten angefügt werden.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Klassifikation	CDA Section level template												
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)												
Benutzt	<p style="background-color: #ffffcc;">Benutzt 2 Templates</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d3d3d3;">Benutzt</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">als</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Name</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.36</td> <td>Containment</td> <td>● Author Body (2019)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.3</td> <td>Containment</td> <td>● Informant Body (2019)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (2019)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	● Informant Body (2019)	DYNAMIC
Benutzt	als	Name	Version										
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (2019)	DYNAMIC										
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	● Informant Body (2019)	DYNAMIC										
Beziehung	Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 <i>CDA Section</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-												
Beispiel	<p style="background-color: #ffffcc;">automatische Übersetzung durch ein Gerät</p> <pre> <hl7:section> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.8"/> <hl7:id root="1.2.3.999" extension="myExt"/> <hl7:title>Allergie ed Intolleranz</hl7:title> <hl7:text>Nessuna Allergia Nota</hl7:text> <hl7:languageCode code="it-IT"/> <hl7:author> <!-- Zeitpunkt der Erstellung --> <hl7:time value="20191224082015+0100"/> <hl7:assignedAuthor> <!-- Geräte Identifikation (oder nullFlavor) --> <hl7:id root="86562fe5-b509-4ce9-b976-176fd376e477"/> <!-- Geräte Beschreibung --> <hl7:assignedAuthoringDevice> <hl7:manufacturerModelName>Good Health System</hl7:manufacturerModelName> <hl7:softwareName>Best Health Software Application</hl7:softwareName> </hl7:assignedAuthoringDevice> <hl7:representedOrganization> <hl7:id root="1.2.40.0.34.99.3"/> <!-- Name der Organisation --> <hl7:name>Amadeus Spital, 1. Chirurgische Abteilung</hl7:name> <!-- Kontaktdaten der Organisation --> <hl7:telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/> <hl7:telecom value="mailto:chirurgie@amadeusspital.at"/> <hl7:addr> <hl7:streetName>Mozartgasse</hl7:streetName> <hl7:houseNumber>1-7</hl7:houseNumber> <hl7:postalCode>5350</hl7:postalCode> <hl7:city>St. Wolfgang</hl7:city> <hl7:state>Salzburg</hl7:state> <hl7:country>AUT</hl7:country> </hl7:addr> </pre>												

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

	<pre> </hl7:representedOrganization> </hl7:assignedAuthor> </hl7:author> </hl7:section> </pre>
<p>Beispiel</p>	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px; text-align: center;">manuelle Übersetzung durch eine Person</div> <pre> <hl7:section> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.8"/> <hl7:id root="1.2.3.999" extension="myExt"/> <hl7:title>Allergie ed Intolleranze</hl7:title> <hl7:text>Nessuna Allergia Nota</hl7:text> <hl7:languageCode code="it-IT"/> <hl7:author> <!-- Zeitpunkt der Erstellung --> <time value="20191224082015+0100"/> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <!-- Identifikation des Verfassers des Dokuments --> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3" extension="1111" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/> <!-- Fachrichtung des Verfassers des Dokuments --> <code code="107" displayName="Fachärztin/Facharzt für Chirurgie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.160" codeSystemName="ELGA_Fachaezte"/> <!-- Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments --> <telecom value="tel:+43.1.40400"/> <telecom value="mailto:herbert.mustermann@organization.at"/> <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <!-- Name des Verfassers des Dokuments --> <name> <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix> <given>Isabella</given> <family>Stern</family> </name> </assignedPerson> <!-- Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat --> <representedOrganization> <id root="1.2.40.0.34.99.3"/> <!-- Name der Organisation --> <name>Amadeus Spital, 1. Chirurgische Abteilung</name> <!-- Kontaktdaten der Organisation --> <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/> <telecom value="mailto:chirurgie@amadeusspital.at"/> <addr> <streetName>Mozartgasse</streetName> <houseNumber>1-7</houseNumber> <postalCode>5350</postalCode> <city>St. Wolfgang</city> <state>Salzburg</state> <country>AUT</country> </addr> </representedOrganization> </assignedAuthor> </hl7:author> </hl7:section> </pre>

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(atc...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Übersetzung	(atc...ung)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Titel der Sektion in der Übersetzung	(atc...ung)
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Text der Sektion in der Übersetzung	(atc...ung)
└ hl7:languageCode	CS	1 ... 1	M	Sprachcode für die Übersetzung	(atc...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 <i>ELGA_HumanLanguage</i> (DYNAMIC)			
	Beispiel	Angabe mit Landescode <languageCode code="it-IT"/>			
	Beispiel	Angabe ohne Landescode			

		<languageCode code="it"/>			
hl7:author		0 ... *	R	Mit der Angabe des Autors kann die Qualität der Übersetzung - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ung)
hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ung)

11.4.4 Entry Level Template

11.4.4.1 Comment Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-07 13:10:44
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_Comment	Anzeigename	Comment Entry

Beschreibung

Die Codierung von Anmerkungen und Kommentaren erfolgt in jedem Fall gem. IHE als sogenannter „Annotation-Act“. Die Codierung erfolgt als act-Element, welches mittels entsprechender Beziehung (entryRelationship oder component) an das übergeordnete Element gebunden wird. Die Elemente templateld und code sind fix vorgelegt. Das einzige veränderbare Element ist der text-Block. Dieser SOLL eine Referenz auf ein Element innerhalb der Level 2 Codierung enthalten.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit



Assoziiert mit 2 Konzepte



Id	Name	Datensatz

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

elgaimpf-dataelement-171






elgaimpf-dataelement-16

-  Begründung
-  Bemerkungen

-  Datensatz e-Impfpass 2019
-  Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	 Performer Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	 Participant Body (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2 *Comment* (2013-12-20) [ref epsos-](#)






Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.40 *Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)-deprecated* (DYNAMIC) [ref elga-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.11"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.40"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <code code="48767-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Annotation comment"/>
  <text>
    <reference value="#commentRef-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 'Author Body' (2019-02-12T14:16:51) -->
  </author>
  <informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </informant>
</act>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act				Kommentar-Act	(atc...ent)
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">  elgaimpf-dataelement-171  Begründung  Datensatz e-Impfpass 2019 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> elgaimpf-dataelement-16  Bemerkungen  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ent)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.11	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Comment	(atc...ent)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.40	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Comments	(atc...ent)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ hl7:id	II	0 ... 1		Optionale Id zwecks Nachvollziehbarkeit	(atc...ent)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M	Fester Wert "48767-8"	(atc...ent)
└ @code	cs	1 ... 1	F	48767-8	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName	st	1 ... 1	F	Annotation comment	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC) Referenz auf den Text im narrativen Teil	
└ hl7:text	ED	1 ... 1	M		(atc...ent)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...ent)
└ @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

			test	starts-with(@value,'#')	
			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.	
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed". Status des Kommentars ist immer abgeschlossen (completed).	(atc...ent)
└ @code	cs	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ent)
└ hl7:author		0 ... *	R	Autoren können optional angegeben werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ent)
└ hl7:informant		0 ... *	R	Weitere Informationsquellen können optional angegeben werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ent)
└ hl7:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ent)

11.4.4.2 Eingebettetes Objekt Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-29 11:59:07
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_EingebettetesObjektEntry	Anzeigename	Eingebettetes Objekt Entry

Beschreibung

Achtung: Grafiken mit **Transparenz** sind **NICHT ERLAUBT** (z.B bei GIF oder PNG möglich), da sie zu schweren Problemen bei der Wiedergabe oder Konvertierung zu PDF/A-1 führen können.

Die **Größe von eingebetteten Dateien** MUSS auf ein sinnvolles und angemessenes Maß beschränkt werden. Die Infrastruktur, mit der die Dateien übertragen und gespeichert werden, beschränkt die Größe der resultierenden Gesamtdatei. Der gültige Wert wird von der jeweiligen Infrastruktur angegeben (z.B. ELGA 20 MB, Stand Mai 2020)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19																				
Klassifikation	CDA Entry Level Template																				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																				
Benutzt	Benutzt 4 Templates																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Benutzt</th> <th>als</th> <th>Name</th> <th>Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.17</td> <td>Containment</td> <td>Performer Body (2019)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.36</td> <td>Containment</td> <td>Author Body (2019)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.3</td> <td>Containment</td> <td>Informant Body (2019)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.13</td> <td>Containment</td> <td>Participant Body (2019)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (2019)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (2019)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2019)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (2019)	DYNAMIC
	Benutzt	als	Name	Version																	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (2019)	DYNAMIC																	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (2019)	DYNAMIC																	
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2019)	DYNAMIC																		
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (2019)	DYNAMIC																		
Beispiel	<p>Strukturbeispiel</p> <pre><observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="Beilage-1"> <templated root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.19"/> <value mediaType="application/pdf" representation="B64"> JVBEi0xLjMKJcfsj6IKNSAwIG9iag08PC9MZW5ndGggNiAwIFIvRmlsdGVyI C9GbGF0ZURlY29kZT4+CnN0cmVh- bQp4nM1aW28dtxFGnLfk/ap3S0ihveLU AQYydprBSJcJCNvqguITrS14kN0H+bF76M/LQ4S7Jmd3DIY/kg6IO4NBDch M5zSOHt+bjgTznIVGh7/o/84Xi0+PwjN+d3i54Vh1nN- jezltH6+a50sYJngj AuOu2Z5thB9n2gcZ55r2XjoEzBjuVq0Tbf8V5wAUhjuvQqhNUJyZ4E2c8KZ90 e0opgNXrvp40zBn/YAZU0HLR+cb3lnW Tbf8V5wAUhjuvQqhNUJyZ4E2c8KZ : : </value> </observationMedia></pre>																				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observationMedia				Container zur Angabe eines eingebetteten Objekts.	(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	

1					
2	└ @ID		1 ... 1	R	ID des eingebetteten Objekts. Wird vom Element <render-MultiMedia referencedObject=" "/> im narrativen Text-Bereich referenziert, ein <caption> Unterelement gibt die Beschreibung des Multimedia-Objektes an (für die Darstellung des alt-Tags "Alt-Text").
3					
4	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	(atc...try)
5					
6	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19
7					
8	└ hl7:value	ED	1 ... 1	M	Das eingebettete Objekt (PDF, Bild), unkomprimiert, Base64 enkodiert. Siehe „Größenbeschränkung von eingebetteten Objekten“ (atc...try)
9					
10	└ @mediaType	cs	1 ... 1	R	Medientyp des eingebetteten Objekts. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_Medientyp“ Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Spezielle Implementierungsleitfäden können zusätzliche Medientypen (MIME) erlauben.
11					
12		CONF			Der Wert von @mediaType muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.42 <i>ELGA_Medientyp</i> (DYNAMIC)
13					
14	└ @representation	cs	1 ... 1	F	B64
15					
16	└ hl7:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC) (atc...try)
17					
18	└ hl7:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC) (atc...try)
19					
20	└ hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC) (atc...try)
21					
22	└ hl7:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC) (atc...try)
23					

11.4.4.3 Expositionsrisiko Problem Concern Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.20 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-29 15:02:52
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ExpositionsrisikoProblemConcern	Anzeigename	Expositionsrisiko Problem Concern Entry

Beschreibung

Angabe der Indikation für eine bestimmte Impfung (entsprechend der Patienten- oder Indikationsgruppe(n)).
 Das *effectiveTime.low*-Element trägt die Information, ab wann die Indikation eingetragen wurde und damit zu berücksichtigen ist, das *effectiveTime.high*-Element den Zeitpunkt, wenn die Indikation nicht mehr zu berücksichtigen ist (zugleich wird *statusCode* "completed" gesetzt).
 Anmerkung: Es ist *nicht* vorgesehen, Kontraindikationen zu dokumentieren.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.20
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	Author Body - elmpfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.21	Containment	Expositionsrisiko Problem Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	External Document Entry (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2 *eHDSI Problem Concern* (DYNAMIC) [ref epsos-](#)
 Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1 *IHE Concern Entry* (DYNAMIC) [ref IHE-PCC-](#)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.27 *Problem act* (DYNAMIC) [ref ccd1-](#)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 *CDA Act* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Zugehörigkeit zu einer Personengruppe mit Expositionsrisiko

Beispiel

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.20"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.27"/>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```

<templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1"/>
<templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2"/>
<id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
<code nullFlavor="NA"/>
<statusCode code="active"/>
<effectiveTime>
  <low value="20190709"/>
</effectiveTime>
<entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="false">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.21 'Expositionsrisiko Problem Entry' (2019-05-29T15:17:39) -->
</entryRelationship>
</act>
    
```

Beispiel

```

Nicht mehr bestehendes Risiko

<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.20"/>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.7"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.27"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code nullFlavor="NA"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20170709"/>
    <high value="20190808"/>
  </effectiveTime>
  <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="false">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.21 'Expositionsrisiko Problem Entry' (2019-05-29T15:17:39) -->
  </entryRelationship>
</act>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(atc...ern)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ern)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.20	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem act	(atc...ern)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.27	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Concern Entry	(atc...ern)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Problem Concern Entry	(atc...ern)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des Problem/Bedenken-Entries. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...ern)
└ hl7:code	CE	1 ... 1	R	Fester Wert "NA"	(atc...ern)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Wenn die Problemkonstellation relevant, ist der Statuscode <i>active</i> zu verwenden. Dieser Wert wird als gültig angenommen. Wenn nicht mehr relevant, ist dies einmalig durch den Statuscode <i>completed</i> zu vermerken.	(atc...ern)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

	CONF				@code muss "active" sein oder @code muss "completed" sein		
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M		Zeitintervall für die bestehende Problemkonstellation. Anforderung in Abhängigkeit von „statusCode“: Ist das Element statusCode auf „active“ gesetzt, MUSS das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.	(atc...ern)	
└ hl7:low	TS.DATE	1 ... 1	M		Zeitpunkt an dem die verantwortliche Person die Problemkonstellation festgestellt hat.	(atc...ern)	
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1	C		Zeitpunkt, zu dem die Problemkonstellation als nicht mehr bestehend festgestellt wird. Nur anzugeben, wenn der Status auf <i>completed</i> gesetzt wird.	(atc...ern)	
└ hl7:author		0 ... 1	C		Die Person, die für die Dokumentation letztlich verantwortlich ist. Im Sinne des "Übertragenen Wirkungsbereiches" der verantwortliche Arzt. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 <i>Author Body - eImpfpass</i> (DYNAMIC)	(atc...ern)	
	Constraint	Im Falle Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS dieses Element M [1..1] angegeben sein. In allen anderen Fällen KANN das Element auch komplett entfallen (O [0..1]).					
└ hl7:entryRelationship		1 ... 1	M		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.21 <i>Expositionsrisiko Problem Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ern)	
wo [@typeCode='SUBJ']							
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F		SUBJ		
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F		false		







1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
hl7:reference		0 ... 1	C	Referenz auf den zugrundeliegenden Befund der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit dem dieses Expositionsrisiko Problem Concern Entry ursprünglich vom GDA gespeichert wurde. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ern)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	
Constraint				Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS , M [1..1] dieses Element angegeben sein. In allen anderen Fällen KANN , O [0..1] das Element auch komplett entfallen.	
Schematron assert	role	error			
	test			not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']) or hl7:author	
	Meldung			Im Falle Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS author angegeben sein.	
Schematron assert	role	error			
	test			not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']) or hl7:reference	
	Meldung			Im Falle Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS reference angegeben sein.	

11.4.4.4 Expositionsrisiko Problem Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.21 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-29 15:17:39
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ExpositionsrisikoProblem	Anzeigename	Expositionsrisiko Problem Entry

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.21		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepte		
	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-394	 Zeitbereich	 Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-125	 Personengruppe	 Datensatz e-Impfpass 2019
Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	 Original Text Reference (2019)
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5 <i>IHE Problem Entry</i> (DYNAMIC) ref ch-pcc- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 <i>CDA Observation</i> (2005-09-07) ref ad1bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.28 <i>Problem observation</i> (2007-04-01) ref ccd1-		
Beispiel	Bestehendes Expositionsrisiko <pre> <hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.21"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.28"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5"/> <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <hl7:code code="64572001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Problem" codeSystemName="SNOMED CT"/> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M --> <hl7:statusCode code="completed"/> <hl7:effectiveTime> <hl7:low value="2015"/> </pre>		

```







</hl7:effectiveTime>
<hl7:value code="34689006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96">
<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
</hl7:value>
</hl7:observation>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Maschinenlesbare Informationen zum Expositionsrisiko	(atc...lem)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	F	false	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...lem)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.21	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem observation	(atc...lem)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.28	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE Problem Entry	(atc...lem)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des Expositionsrisiko Problem Entry. Auch wenn nur ein Expositionsrisiko Problem Entry angegeben ist, soll sich die ID von der ID des übergeordneten Expositionsrisiko Problem Concern Entry unterscheiden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...lem)
hl7:code	CE	1 ... 1	M	Fixer Wert: 55607006 (Problem)	(atc...lem)
@codeSystemName	st	1 ... 1	F	SNOMED CT	
@displayName	st	1 ... 1	R		
@code	CONF	1 ... 1	F	55607006	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
hl7:text	ED	1 ... 1	M		(atc...lem)
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...lem)
@value		1 ... 1	R		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

		Schematron assert	role	error		
			test	starts-with(@value,'#')		
			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
└ hl7:statusCode	CS		1 ... 1	M	Fester Wert "completed"	(atc...lem)
└ @code	CONF		1 ... 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS		1 ... 1	M	Zeitintervall, in dem das Expositionsrisiko existent war/ist. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(atc...lem)
 elgaimpf-dataelement-394  Zeitbereich  Datensatz e-Impfpass 2019						
└ hl7:low	TS.DATE		1 ... 1	M	Beginn des Intervalls.	(atc...lem)
└ hl7:high	TS.DATE			NP	High-Element entfällt.	(atc...lem)
└ hl7:value	CD		1 ... 1	M	Codierte Werte für das Expositionsrisiko bzw. von Patienten- oder Indikationsgruppe(n).	(atc...lem)
└ @displayName	st		0 ... 1			
└ @code	cs		1 ... 1	R		
 elgaimpf-dataelement-125  Personengruppe  Datensatz e-Impfpass 2019						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

@codeSystem	oid	1 ... 1	R	
@codeSystemName		0 ... 1		
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.15 <i>eImpf_SpecialSituationIndication_VS</i> (DYNAMIC)
<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference</i> (DYNAMIC) Für e-Impfpass Komplikations- oder Expositionsrisiken MUSS der menschenlesbare Text dem entsprechenden Code aus dem ValueSet "Komplikationsrisiken" / "Expositionsrisiken" entsprechen.
hl7:originalText	ED	1 ... 1	M	Textinhalt, der codiert wurde. (atc...lem)
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>content</i> -Element mit <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente. (atc...lem)
@value		1 ... 1	R	
	Schematron assert	role	error	
		test	starts-with(@value,'#')	
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.	




11.4.4.5 External Document Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-06 14:00:33
----	---	------------	---------------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	● Entwurf	Versions-Label	2019							
Name	atcdabbr_entry_externalDocument	Anzeigename	External Document Entry							
Beschreibung	Dokumentenverweis. Mehrere Quell-Dokumente können angegeben werden.									
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14									
Klassifikation	CDA Entry Level Template									
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)									
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Name</th> <th>Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-234</td> <td>● Referenz zu Impfschema</td> <td>● Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Name	Datensatz	elgaimpf-dataelement-234	● Referenz zu Impfschema	● Datensatz e-Impfpass 2019			
Id	Name	Datensatz								
elgaimpf-dataelement-234	● Referenz zu Impfschema	● Datensatz e-Impfpass 2019								
Benutzt	Benutzt 1 Template									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Benutzt</th> <th>als</th> <th>Name</th> <th>Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.1</td> <td>Inklusion</td> <td>● Narrative Text Reference (2019)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	● Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC	
Benutzt	als	Name	Version							
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	● Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC							
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.328 CDA ExternalDocument (2005-09-07) ref ad1bbr-									
Beispiel	Strukturbeispiel									
	<pre> <externalDocument classCode="DOC" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.14"/> <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <code code="9999" codeSystem="1.2.3.999"/> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M --> <setId root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <versionNumber value="1"/> </externalDocument> </pre>									

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:externalDocument					(atc...ent)
 elgaimpf-dataelement-234  Referenz zu Impfschema  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ent)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	OID des Quell-Dokuments.	(atc...ent)
	Constraint	Im Fall eines CDA-Befundes MUSS dieses Element dem Wert von ClinicalDocument/id des referenzierten Befundes entsprechen.			
└ hl7:code	CD (extensible)	0 ... 1	C	Klassifikation des externen Dokuments	(atc...ent)
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @code	cs	1 ... 1	R		
	Constraint	Im Fall eines CDA-Befundes MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/code des referenzierten Befundes entsprechen.			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

				Die Wahl des Codesystems ist frei	
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC) Titel, Datum und Autor des externen Dokuments. Wird als Referenz auf den section.text umgesetzt.
└ hl7:text	ED		1 ... 1	M	(atc...ent)
└ hl7:reference	TEL		1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.
└ @value			1 ... 1	R	
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
└ hl7:setId	II		0 ... 1		Versionsinformationen zum externen Dokument (atc...ent)
wo [not(@nullFlavor)]					
	Constraint	Im Fall eines CDA-Befundes MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/setId des referenzierten Befundes entsprechen.			
└ hl7:versionNumber	INT		0 ... 1		Versionsinformationen zum externen Dokument (atc...ent)
wo [not(@nullFlavor)]					
	Constraint	Im Fall eines CDA-Befundes MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/versionNumber des referenzierten Befundes entsprechen.			

11.4.4.6 Immunization Billability Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.5 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-03 14:30:52
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ImmunizationBillability	Anzeigename	Immunization Billability Entry

Beschreibung

Abrechenbarkeit.
Gibt an, ob die Impfung mit dem Land abgerechnet werden kann (Eintragung durch impfenden Arzt).
Identifikationskennzeichen eines Impf-Gutscheins (bei Vorliegen von Impf-Gutscheinheften)

Optionales Element. Vorhandensein definiert die Impfung als abrechenbar. Wenn es bei Versionierung fehlt, gilt die Abrechenbarkeit als gelöscht.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.5
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 4 Konzepten




	Id	Name	Datensatz
Assoziiert mit	elgaimpf-dataelement-139	● Impfgutschein	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-29	● Abrechenbarkeit	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-379	● Impfindikation	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-134	● Ablaufdatum	● Datensatz e-Impfpass 2019

Beispiel







Beispiel

```

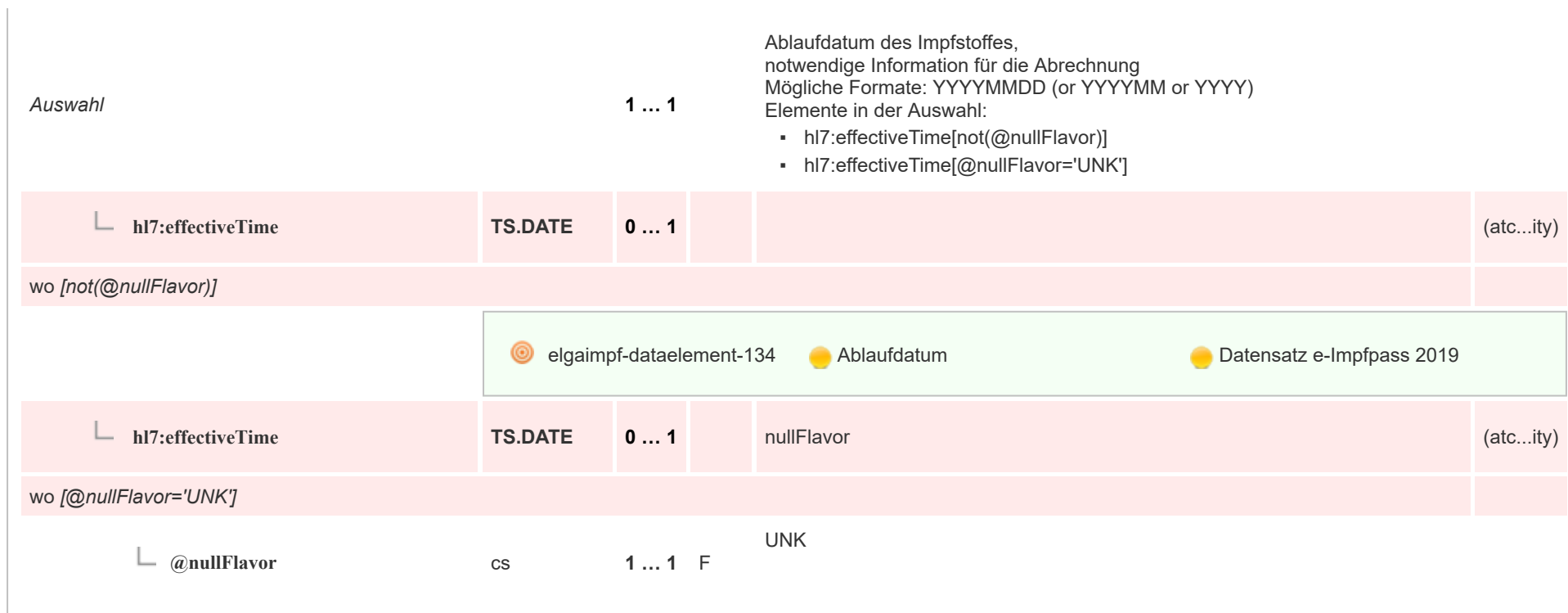
<hl7:act classCode="ACT" moodCode="INT" negationInd="false">
<hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.5"/>
<hl7:id extension="extension" root="1.2.3.999"/>
<hl7:code code="PAY" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" displayName="payment">
<hl7:qualifier>
  <hl7:value code="xxxxxG11" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Indikationsimpfung für Risikogruppe"/>
</hl7:qualifier>
</hl7:code>
<hl7:statusCode code="completed"/>
<hl7:effectiveTime value="2029"/>
</hl7:act>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(atc...ity)
 elgaimpf-dataelement-29  Abrechenbarkeit  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ @negationInd	bl	0 ... 1			
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ity)
└ └ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.5	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Identifikationskennzeichen eines Impfgutscheins (bei Vorliegen von Impf-Gutscheinheften)	(atc...ity)
wo [not(@nullFlavor)]					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

 elgaimpf-dataelement-139  Impfgutschein  Datensatz e-Impfpass 2019				
Constraint		<ul style="list-style-type: none"> ▪ @root: OID der Impfgutschein ausgebenden Stelle (z.B. Land Steiermark) ▪ @extension: Gutscheincode 		
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M	Fixer Wert "PAY" (atc...ity)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	PAY
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4 (Act Code)
└ hl7:qualifier	CR	0 ... 1		Impfindikation (Indikations- oder Wiederholungsimpfung) (atc...ity)
 elgaimpf-dataelement-379  Impfindikation  Datensatz e-Impfpass 2019				
└ hl7:value	CD	1 ... 1	M	(atc...ity)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.7 <i>elmpf_impfgrund_VS</i> (DYNAMIC)		
└ hl7:statusCode	CS	0 ... 1		(atc...ity)
wo [<i>not(@nullFlavor)</i>]				
└ @code	CONF	0 ... 1	F	completed

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



11.4.4.7 Immunization Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-01-16 16:12:57
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_Immunization	Anzeigename	Immunization Entry
Beschreibung			
Enthält die Dokumentation einer einzelnen Impfung (einzelne Gabe eines Impfstoffes). Wird die Nachtragung einer Impfung dokumentiert, MUSS dies durch das Element participant/@typeCode = "ENT" gekennzeichnet sein (M [1..1]).			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Klassifikation

CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit

Assoziiert mit 5 Konzepten

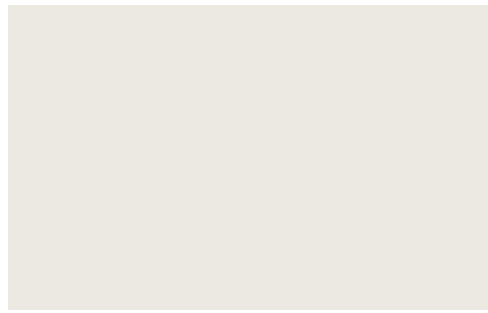
Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-285	Nachtragende Person	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-15	Menge	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-8	Impfdatum	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-140	Impfende Person	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-307	Verantwortliche Person (Impfung)	Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

Benutzt 10 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.32	Containment	Vaccine Product (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.31	Containment	Vaccine Product nicht angegeben (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.21	Containment	Performer Body - Impfende Person (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	Author Body - eImpfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.14	Containment	Participant Body - Transcriber (2019)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



1.2.40.0.34.6.0.11.3.2	Containment		Immunization Target Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.5	Containment		Immunization Billability Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment		External Document Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.10	Containment		Immunization Schedule Entry (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12 *eHDSI Immunizations* (DYNAMIC) [ref epsos-](#)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.24 *Medication activity* (DYNAMIC) [ref ccd1-](#)

Beispiel

```

Impfung - Minimalbeispiel für Update Immunisierungsstatus

<hl7:substanceAdministration moodCode="EVN" negationInd="false" classCode="SBADM">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.1"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <hl7:code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode"/>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#ref-1"/>
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime nullFlavor="UNK"/>
  <hl7:routeCode nullFlavor="NA"/>
  <hl7:approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
  <hl7:doseQuantity nullFlavor="UNK"/>
  <hl7:consumable>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 Vaccine Product (DYNAMIC) (2019-04-24T08:57:24) -->
  </hl7:consumable>
  <hl7:performer typeCode="PRF">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.21 'Performer Body - Impfende Person' (2019-05-08T13:21:12) -->
  </hl7:performer>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Author Body ' (2019-01-18T11:37:17) -->
  </hl7:author>
  <hl7:entryRelationship typeCode="RSON">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
  </hl7:entryRelationship>
  <hl7:precondition>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) -->
  </hl7:precondition>
</hl7:substanceAdministration>
    
```

Beispiel

```

Impfung - Vollständig für Kompletter Immunisierungsstatus
    
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
<hl7:substanceAdministration moodCode="EVN" negationInd="false" classCode="SBADM">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.1"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <hl7:code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode"/>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#ref-1"/>
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime value="20190817121500+0200"/>
  <hl7:routeCode nullFlavor="NA"/>
  <hl7:approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
  <hl7:doseQuantity value="1" unit="{Packung}"/>
  <hl7:consumable>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 Vaccine Product (DYNAMIC) (2019-04-24T08:57:24) -->
  </hl7:consumable>
  <hl7:performer typeCode="PRF">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.21 'Performer Body - Impfende Person' (2019-05-08T13:21:12) -->
  </hl7:performer>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Author Body ' (2019-01-18T11:37:17) -->
  </hl7:author>
  <hl7:participant typeCode="ENT">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 'Participant Body Transcriber' (2019-04-03T16:19:46) -->
  </hl7:participant>
  <hl7:entryRelationship typeCode="RSON">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
  </hl7:entryRelationship>
  <hl7:precondition>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) -->
  </hl7:precondition>
</hl7:substanceAdministration>
```

Nachtragung einer Impfung (z.B. aus Papier-Impfpass)

Beispiel

```
<hl7:substanceAdministration moodCode="EVN" negationInd="false" classCode="SBADM">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.1"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <hl7:code code="IMMUNIZ" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode"/>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#ref-1"/>
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime value="20160617"/>
  <hl7:routeCode nullFlavor="NA"/>
  <hl7:approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
  <hl7:doseQuantity nullFlavor="UNK"/>
  <hl7:consumable>
    <!-- choice:
      template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 Vaccine Product (DYNAMIC) (2019-04-24T08:57:24) oder
      template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 Vaccine Product nicht angegeben (DYNAMIC) (2019-06-05T07:33:24) -->
  </hl7:consumable>
</hl7:substanceAdministration>
```

```

</hl7:consumable>
<hl7:participant typeCode="ENT">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 Participant Body - Transcriber (DYNAMIC) (2019-04-03T16:19:46) -->
</hl7:participant>
<hl7:entryRelationship typeCode="RSON">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
</hl7:entryRelationship>
<hl7:precondition>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) -->
</hl7:precondition>
</hl7:substanceAdministration>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:substanceAdministration					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	F	false	
				In ELGA werden keine unerwünschten Impfungen dokumentiert, daher ist der negationInd immer "false".	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.1	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Medication activity	(atc...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.24	




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE Immunizations Entry	(atc...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12	
hl7:id	II	1 ... 1	M	Id der einzelnen Impfung, auf die referenziert werden kann (z.B. für Updates). OID und/oder Extension werden von der GDA-Software generiert, Eindeutigkeit ist unbedingt zu wahren.	(atc...ion)
hl7:code	CD	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @code	cs	1 ... 1	F	IMMUNIZ	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4	
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	ActCode	
└ @displayName	st	0	NP	NP/nicht anwesend	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
hl7:text	ED	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role		error	
		test		starts-with(@value,'#')	
		Meldung		The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.	
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed"	(atc...ion)
└ @code	cs	1 ... 1	F	completed	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:effectiveTime[not(@nullFlavor)] hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:effectiveTime	TS	0 ... 1		Impfzeitpunkt: Datum und Zeitpunkt der Durchführung der Impfung. bzw. "Impfdatum": Datum der Durchführung der Impfung ohne Zeitangabe.	(atc...ion)
wo [not(@nullFlavor)]					
	Schematron assert	role		error	
		test		not(@value) or matches(@value,'^[0-9]{4,8}\$') or matches(@value,'^[0-9]{14}')	
		Meldung		value SHALL contain a date value YYYYMMDD or YYYYMM or YYYY or be precise to the second	
	Schematron assert	role		error	
		test		not(@value) or matches(@value,'^[0-9]{4,8}\$') or contains(@value,'+') or contains(@value,'-')	
		Meldung		value SHALL include a time zone if more precise than to the day YYYYMMDD-hhmmss[+/-]JHHMM	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

└─ hl7:effectiveTime	TS	0 ... 1		nullFlavor	(atc...ion)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└─ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└─ hl7:routeCode	CE	1 ... 1	R	Die Art der Anwendung (des Impfstoffes) z.B. subkutan, intramuskulär. Wird nicht verwendet! Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	(atc...ion)
└─ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└─ hl7:approachSiteCode	CD	1 ... 1	R	Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der die Impfung angewendet wurde. Wird nicht verwendet! Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	(atc...ion)
└─ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:doseQuantity[not(hl7:low hl7:high @nullFlavor)] hl7:doseQuantity[@nullFlavor='UNK'] 	
└─ hl7:doseQuantity	IVL_PQ	0 ... 1		Menge des Wirkstoffs der verabreichten Arzneispezialität (Mengenangabe aus Fachinformation). Mit doseQuantity als IVL_PQ, aber als PQ instantiiert.	(atc...ion)
wo [not(hl7:lowoder hl7:highoder @nullFlavor)]					
 elgaimpf-dataelement-15  Menge  Datensatz e-Impfpass 2019					




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

					Dosierung bzw. Menge des verabreichten Impfstoffes.
└ @value		1 ... 1	R		
└ @unit	cs	0 ... 1			
	CONF				Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 <i>ELGA_MedikationMengenart_VS</i> (DYNAMIC) oder Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 <i>ELGA_MedikationMengenartAlternativ</i> (DYNAMIC)
	Constraint				Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtrag MUSS, M [1..1], die tatsächlich verabreichte Menge dokumentiert werden, WENN von Fachinformation abweichend verabreicht wurde. In allen anderen Fällen MUSS, R [1..1] das Element vorhanden sein und KANN mit nullFlavor = "UNK" strukturiert werden.
└ hl7:low	IVXB_PQ		NP		(atc...ion)
└ hl7:center	PQ		NP		(atc...ion)
└ hl7:width	PQ		NP		(atc...ion)
└ hl7:high	IVXB_PQ		NP		(atc...ion)
└ hl7:doseQuantity	IVL_PQ	0 ... 1			(atc...ion)
wo [@nullFlavor='UNK']					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templated[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 <i>Vaccine Product</i> (DYNAMIC) hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templated[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 <i>Vaccine Product nicht angegeben</i> (DYNAMIC) 	
		Constraint			Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung MUSS , M [1..1], das Element den Vorgaben des Template " Vaccine Product " (templated 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32) folgen. In allen anderen Fällen KANN , R [1..1], das Element auch entsprechend dem Template " Vaccine Product nicht angegeben " (templated 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31) strukturiert sein.	
	└ hl7:consumable		0 ... 1		Impfstoff. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 <i>Vaccine Product</i> (DYNAMIC)	(atc...ion)
	wo [hl7:manufacturedProduct/hl7:templated [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']]					
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	CSM	
	└ hl7:consumable		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 <i>Vaccine Product nicht angegeben</i> (DYNAMIC)	(atc...ion)
	wo [hl7:manufacturedProduct/hl7:templated [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']]					
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	CSM	
	└ hl7:performer		0 ... 1	C	Impfende Person ("Impfarzt"): Jene Person, die die Impfung durchführt, z.B. ein Arzt oder eine Hebamme bzw. DGKS im übertragenen Wirkungsbereich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.21 <i>Performer Body - Impfende Person</i> (DYNAMIC)	(atc...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



 elgaimpf-dataelement-140
  Impfende Person
  Datensatz e-Impfpass 2019

L @typeCode cs 1 ... 1 F PRF

Constraint
 Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung **MUSS** dieses Element angegeben sein, **WENN** sich der Performer von der für die Impfung verantwortlichen Person (author) unterscheidet.
 In allen anderen Fällen **KANN**, das Element auch komplett entfallen.
 Bei Strukturierung des Elements **MUSS** performer/assignedEntity/representedOrganization/addr/@use den Wert "PHYS" haben.

Schematron assert	role	error
	test	not(hl7:assignedEntity/hl7:representedOrganization/hl7:addr) or hl7:assignedEntity/hl7:representedOrganization/hl7:addr[@use='PHYS']
	Meldung	Das Attribut assignedEntity/representedOrganization/addr/@use='PHYS' MUSS vorhanden sein.

L hl7:author		0 ... 1	C	Die Person, die für die Impfung und ihre Dokumentation letztlich verantwortlich ist. Im Sinne des "Übertragenen Wirkungsbereiches" der verantwortliche Arzt. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 <i>Author Body - eImpfpass</i> (DYNAMIC)	(atc...ion)

 elgaimpf-dataelement-307
  Verantwortliche Person (Impfung)
  Datensatz e-Impfpass 2019

Constraint
 Im Falle einer neuen Impfung (Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung) **MUSS** dieses Element M [1..1] angegeben sein.
 Bei einem **Nachtrag KANN** das Element auch komplett entfallen (O [0..1]).

L hl7:participant		0 ... 1	C	Nachtragende Person (Datenverarbeitende Person) Die Person / Gerät, die Daten für den Impfpass dokumentiert. Nur für Nachtragung relevant. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 <i>Participant Body - Transcriber</i> (DY-	(atc...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				NAMIC)	
	elgaimpf-dataelement-285 Nachtragende Person Datensatz e-Impfpass 2019				
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	ENT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
	Constraint	1. Im Fall der Nachtragung einer Immunisierung mittels der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" MUSS , M [1..1] dieses Element angegeben sein. 2. Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung ist dieses Element NICHT ERLAUBT (NP [0..0]). 3. Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" KANN dieses Element angegeben sein (O [0..1]).			
└ hl7:entryRelationship		1 ... *	M	"Impfung": Impfschutz gegen eine bestimmte Krankheit oder einen Erreger. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 <i>Immunization Target Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ion)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	RSON	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:entryRelationship		0 ... 1	C	Abrechenbarkeit. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.5 <i>Immunization Billability Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ion)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

<p>└ @contextConductionInd</p>	<p>cs</p>	<p>0 ... 1</p>	<p>F</p>	<p>true</p>
<p>Constraint</p>		<p>Ist nur im Falle der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung zulässig. In allen anderen Fällen MUSS dieses Element komplett entfallen.</p>		
<p>Schematron assert</p>		<p>role</p>	<p>error</p>	
		<p>test</p>	<p>/hl7:ClinicalDocument/hl7:templated[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(ancestor::*hl7:participant/hl7:templated[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])</p>	
		<p>Meldung</p>	<p>Das Element entryRelationship/act/templated/@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.5' ist NICHT ERLAUBT.</p>	
<p>└ hl7:reference</p>		<p>0 ... 1</p>	<p>C</p>	<p>Referenz auf den zugrundeliegenden Befund der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit dem dieses Immunization Entry ursprünglich vom GDA gespeichert wurde. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry (DYNAMIC)</i> (atc...ion)</p>
<p>└ @typeCode</p>	<p>cs</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>F</p>	<p>REFR</p>
<p>Constraint</p>		<p>Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS dieses Element angegeben sein (M [1..1]). In allen anderen Fällen KANN das Element auch komplett entfallen (O [0..1]).</p>		
<p>└ hl7:precondition</p>		<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Impfschema. Die Angabe eines Impfschemas ist verpflichtend. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 <i>Immunization Schedule Entry (DYNAMIC)</i> (atc...ion)</p>
<p>└ @typeCode</p>	<p>cs</p>	<p>0 ... 1</p>	<p>F</p>	<p>PRCN</p>
<p>Schematron assert</p>		<p>role</p>	<p>error</p>	
		<p>test</p>	<p>not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templated[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2']) or</p>	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

		hl7:doseQuantity
	Meldung	Das Element doseQuantity MUSS vorhanden und KANN mit nullFlavor "UNK" strukturiert sein.
Schematron assert	role	error
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or hl7:consumable/hl7:manufacturedProduct/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']
	Meldung	Das Element consumable/manufacturedProduct/templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32'] MUSS vorhanden sein.
Schematron assert	role	error
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or hl7:author
	Meldung	Das Element author MUSS vorhanden sein.
Schematron assert	role	error
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4'] or hl7:reference
	Meldung	Das Element reference MUSS vorhanden sein.

11.4.4.8 Immunization Entry Impfung nicht angegeben

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-08-13 12:59:09 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngaben vom 2019-08-13 12:59:02
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngaben	Anzeigename	Immunization Entry Impfung nicht angegeben

Beschreibung

Dokumentiert, dass keine Impfung verabreicht wurde.
Dieses Entry wird weder im Stylesheet angezeigt, noch in der zentralen e-Impfpass-Anwendung gespeichert - ist aber für IHE PCC-Konformität notwendig.

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28

Klassifikation CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	● Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.31	Containment	● Vaccine Product nicht angegeben (2019)	DYNAMIC

Beziehung Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12 *eHDSI Immunizations* (DYNAMIC) [ref epsos-](#)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.24 *Medication activity* (DYNAMIC) [ref ccd1-](#)

keine Impfung (für Update Immunisierungsstatus ohne Impfung)

Beispiel

```
<cda:substanceAdministration moodCode="EVN" negationInd="false" classCode="SBADM">
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.28"/>
  <cda:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
  <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12"/>
  <cda:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <!-- Code 90351000119108: "Vaccination not done" -->
  <cda:code code="90351000119108" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
  <cda:statusCode code="completed"/>
  <cda:effectiveTime nullFlavor="UNK"/>
  <cda:routeCode nullFlavor="NA"/>
  <cda:approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
  <cda:consumable>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 Vaccine Product nicht angegeben (DYNAMIC) (2019-06-05T07:33:24) -->
  </cda:consumable>
</cda:substanceAdministration>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
------	----	------	------	--------------	-------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:substanceAdministration					(atc...ben)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	F	false	
In ELGA werden keine unerwünschten Impfungen dokumentiert, daher ist der negationInd immer "false".					
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ben)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.28	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Medication activity	(atc...ben)
wo [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.24']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.24	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE Immunizations Entry	(atc...ben)
wo [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25


hl7:id	II	1 ... 1	M	ID auf die referenziert werden kann (z.B. für Updates). OID und/oder Extension werden von der GDA-Software generiert, Eindeutigkeit ist unbedingt zu wahren.	(atc...ben)
@root	uid	1 ... 1	R		
@extension	st	0 ... 1			
hl7:code	CD	1 ... 1	M	Fixer Wert: 90351000119108, "Vaccination not done (situation)"	(atc...ben)
@code	cs	1 ... 1	F	90351000119108	
@codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
@codeSystemName	st	1 ... 1	F	SNOMED CT	
@displayName	st	1 ... 1	F	Vaccination not done (situation)	
Eingefügt		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC)	
hl7:text	ED	0 ... 1			(atc...ben)
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: re- ference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformatio- nen umschließen.	(atc...ben)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @value			1 ... 1	R		
	Schematron assert	role			error	
		test			starts-with(@value,'#')	
		Meldung			The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.	
└ hl7:statusCode	CS		1 ... 1	M	Fester Wert "completed"	(atc...ben)
└ @code	cs		1 ... 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ		1 ... 1	R	Fester Wert: nullFlavor "UNK"	(atc...ben)
└ @nullFlavor	cs		1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:routeCode	CE		1 ... 1	R	Die Art der Anwendung (des Impfstoffes), z.B. subkutan, intramuskulär. Wird nicht verwendet! Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	(atc...ben)
└ @nullFlavor	cs		1 ... 1	F	NA	
└ hl7:approachSiteCode	CD		1 ... 1	R	Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der die Impfung angewendet wurde. Wird nicht verwendet! Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	(atc...ben)
└ @nullFlavor	cs		1 ... 1	F	NA	

hl7:consumable		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 Vaccine Product nicht angegeben (DYNAMIC)	(atc...ben)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	CSM	

11.4.4.9 Immunization Recommendation Entry





Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.3 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2019-04-25 10:30:18
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ImmunizationRecommendation	Anzeigename	Immunization Recommendation Entry

Beschreibung

Enthält die Dokumentation einer einzelnen Impfpfehlung (die geplante einzelne Gabe eines Impfstoffes). Impfpfehlungen können von einem Arzt stammen oder automatisiert von einem Regelwerk erstellt werden. Impfpfehlungen können sich auf ein bestimmtes Produkt und sollten sich auf ein bestimmtes Impfschema beziehen.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.3
Label	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 2 Konzepten

	Id	Name	Datensatz
Assoziiert mit	elgaimpf-dataelement-28	 Impf-Frist	 Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-232	 Autor	 Datensatz e-Impfpass 2019

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt

Benutzt 10 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.32	Containment	Vaccine Product (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.31	Containment	Vaccine Product nicht angegeben (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	Author Body - eImpfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.2	Containment	Immunization Target Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.11	Containment	Comment Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.22	Containment	Impfplan Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	External Document Entry (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.10	Containment	Immunization Schedule Entry (2019)	DYNAMIC

Beziehung

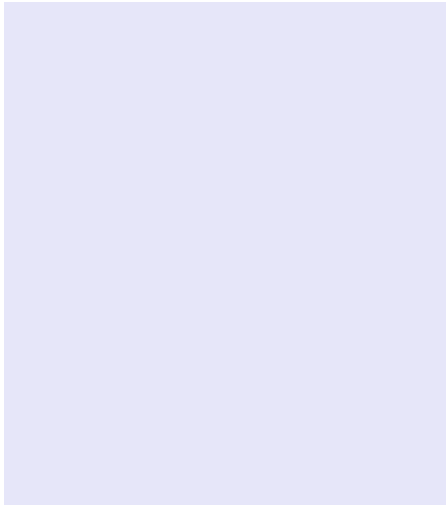
Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12.2 (DYNAMIC) [ref ?](#)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.25 (DYNAMIC) [ref ?](#)

Beispiel

Empfohlener Impftermin

```
<cda:substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="PRP" negationInd="false">
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.3"/>
  <cda:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.25"/>
  <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12.2"/>
  <cda:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <cda:code code="171258008" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
  <cda:text>
    <cda:reference value="#ref-1"/>
  </cda:text>
  <cda:statusCode code="active"/>
  <cda:effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
    <cda:low value="20200917"/>
    <cda:high nullFlavor="UNK"/>
  </cda:effectiveTime>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



```

<cda:routeCode nullFlavor="NA"/>
<cda:doseQuantity nullFlavor="NA"/>
<cda:consumable>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 'Vaccine' (2019-04-24T08:57:24) -->
</cda:consumable>
<cda:author>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Author Body ' (2019-01-18T11:37:17) -->
</cda:author>
<cda:entryRelationship typeCode="RSON">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
</cda:entryRelationship>
<cda:entryRelationship typeCode="RSON">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
</cda:entryRelationship>
<cda:reference typeCode="REFR">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
</cda:reference>
<cda:precondition typeCode="PRCN">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) -->
</cda:precondition>
</cda:substanceAdministration>
    
```



Empfohlene Impfung ohne Termin

```

<cda:substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="PRP" negationInd="false">
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.3"/>
  <cda:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.25"/>
  <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12.2"/>
  <cda:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <cda:code code="310373003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
  <cda:text>
    <reference value="#ref-1"/>
  </cda:text>
  <cda:statusCode code="active"/>
  <cda:effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
    <cda:low nullFlavor="UNK"/>
    <cda:high nullFlavor="UNK"/>
  </cda:effectiveTime>
  <cda:routeCode nullFlavor="NA"/>
  <cda:doseQuantity nullFlavor="NA"/>
  <cda:consumable>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 'Vaccine' (2019-04-24T08:57:24) -->
  </cda:consumable>
  <cda:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Author Body ' (2019-01-18T11:37:17) -->
  </cda:author>
  <cda:entryRelationship typeCode="RSON">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
  </cda:entryRelationship>
  <cda:entryRelationship typeCode="RSON">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
  </cda:entryRelationship>
  <cda:reference typeCode="REFR">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
  </cda:reference>
    
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```

</cda:reference>
<cda:precondition typeCode="PRCN">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) -->
</cda:precondition>
</cda:substanceAdministration>

```

Keine weitere Impfung notwendig

```

<cda:substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="PRP" negationInd="false">
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.3"/>
  <cda:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.25"/>
  <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12.2"/>
  <cda:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <cda:code code="713404003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
  <cda:text>
    <reference value="#ref-1"/>
  </cda:text>
  <cda:statusCode code="active"/>
  <cda:effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
    <cda:low nullFlavor="UNK"/>
    <cda:high nullFlavor="UNK"/>
  </cda:effectiveTime>
  <cda:routeCode nullFlavor="NA"/>
  <cda:doseQuantity nullFlavor="NA"/>
  <cda:consumable>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 'Vaccine Product nicht angegeben' (2019-06-05T07:33:24) -->
  </cda:consumable>
  <cda:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Author Body' (2019-01-18T11:37:17) -->
  </cda:author>
  <cda:entryRelationship typeCode="RSON">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 'Immunization Target Entry' (2019-04-03T10:41:41) -->
  </cda:entryRelationship>
  <cda:entryRelationship typeCode="RSON">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
  </cda:entryRelationship>
  <cda:reference typeCode="REFR">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
  </cda:reference>
  <cda:precondition typeCode="PRCN">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 'Immunization Schedule Entry' (2019-04-17T10:53:55) -->
  </cda:precondition>
</cda:substanceAdministration>

```

Beispiel

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:substanceAdministration				Eine Impfpfempfehlung ist ein Vorschlag zur Verabreichung eines Impfstoffes oder eine Dokumentation einer beabsichtigten, aber noch nicht verabreichten Impfung.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	PRP	
				Von den beiden laut IHE PCC möglichen Werten wird nur PRP (recommended immunization (proposal)) verwendet.	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	F	false	
				Von den beiden laut IHE PCC möglichen Werten wird false (fix) verwendet (nicht gewünschte Impfungen werden nicht dokumentiert).	
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ false: für geplante oder geplante Impfungen. ▪ true: für Impfungen, die nicht verabreicht werden sollten. 	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.3	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
wo [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.25']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.25	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Immunization Recommendation Entry	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

wo [<i>@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12.2'</i>]					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12.2	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	Id der einzelnen Impfpfehlung, auf die referenziert werden kann (z.B. für Updates). Eindeutigkeit ist unbedingt zu wahren.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
└ hl7:code	CD	1 ... 1	M	Klassifikation der Impfpfehlung und deren Bedeutung für den Impfling. <ul style="list-style-type: none"> Automatisch berechnete Impfpfehlungen erhalten einen jeweils passenden Code aus dem Value Set Ärztliche individuelle Impfpfehlungen im Dokument "Update Immunisierungsstatus" tragen einen fixen Code ("IMMUNIZ"). Für diese ärztlichen Impfpfehlungen im Dokument "Kompletter Immunisierungsstatus" wird ein aktuell passender Code aus dem Value Set eingetragen 	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
Constraint		<p>Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" MUSS der fixe Code "IMMUNIZ" strukturiert sein.</p> <p>Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS ein Code aus dem Value Set elmpf_SpecialCaseVaccination_VS (1.2.40.0.34.6.0.10.3) angeführt werden.</p>			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.3 *elmpf_SpecialCaseVaccination_VS* (DYNAMIC)
oder
@code muss "IMMUNIZ" sein
@codeSystem muss "2.16.840.1.113883.5.4" sein

Eingefügt 1 ... 1 von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 *Narrative Text Reference* (DYNAMIC)
Der menschenlesbare Text MUSS automatisch aus den strukturierten Informationen dieses Elements generiert werden. Das text-Element DARF NUR den Verweis auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil enthalten.




hl7:text	ED	1 ... 1			IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
@value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fixer Wert "active"	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @code	cs	1 ... 1	F	active	
	└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Die Impfpflichtung bezieht sich immer auf einen Zeitraum. Wenn kein Zeitraum berechnet werden kann, können low und high UNK sein. Datentyp jeweils TS.AT.TZ (Zeit KANN angegeben werden). Beispiel für "Impfung am 3.10.2019" angeben → low="20191003" - high="20191004" "20191003235959+0200". Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
	└ hl7:routeCode	CE	1 ... 1	R	Die Art der Anwendung (des Impfstoffes) z.B. subkutan, intramuskulär. Wird nicht verwendet. Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
	└ hl7:approachSiteCode	CD	0 ... *		Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der Impfung angewendet wurde. Wird nicht verwendet. Dieses Element kann daher komplett entfallen oder den nullFlavor='NA' tragen.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
	└ hl7:doseQuantity	IVL_PQ	1 ... 1	R	Dosis (Menge). Wird nicht verwendet. Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
	wo [not(hl7:lowoder hl7:high)]					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templa- 	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

teld[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']] welches enthält Template
1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 *Vaccine Product* (DYNAMIC)
▪ hl7:consumable[hl7:manufacturedProduct/hl7:templa-
teld[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']] welches enthält Template
1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 *Vaccine Product nicht angegeben* (DYNAMIC)

hl7:consumable		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 <i>Vaccine Product</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
wo [hl7:manufacturedProduct/hl7:templateld [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']]					
@typeCode	cs	1 ... 1	F	CSM	
hl7:consumable		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31 <i>Vaccine Product nicht angegeben</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
wo [hl7:manufacturedProduct/hl7:templateld [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']]					
@typeCode	cs	1 ... 1	F	CSM	
hl7:author		1 ... 1	M	Person oder System, das die Empfehlung generiert Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 <i>Author Body - eImpfpass</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
 elgaimpf-dataelement-232  Autor  Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:entryRelationship		1 ... *	M	"Impfung" (Masern, FSME, Rotavirus). Impfschutz gegen eine bestimmte Krankheit oder einen Erreger. Mehrfach-Attribut - Bei einer Impfung mit einem Produkt können meh- rere Wirkstoffe (gegen mehrere Krankheiten) verabreicht werden. Alle einzelnen "Impfungen" müssen zu dem Produkt zentral verfügbar sein.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 <i>Immunization Target Entry</i> (DYNAMIC)	
				RSON	
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	
				true	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	
	└ hl7:entryRelationship		0 ... *		Freitext zur Begründung einer vom Impfarzt abgegebenen Impfempfehlung, z.B. mit Hinweis auf das Ergebnis einer Antikörper-Bestimmung (Impftiter). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 <i>Comment Entry</i> (DYNAMIC)
					IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	RSON
				true	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	
	<i>Auswahl</i>		0 ... 2		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:reference welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.22 <i>Impfplan Entry</i> (DYNAMIC) ▪ hl7:reference welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)
	└ hl7:reference		0 ... 1		Referenz auf den der Empfehlung zugrunde liegenden Impfplan, Fachinformation, Dokumentation, usw.: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nationaler Impfplan 2. Fachinformation (liegt derzeit nicht strukturier vor) 3. Individuelle Konstellation des Impfings -> manueller Eintrag bei Impfung (Abhängig vom Produkt bzw "Impfung", wenn Kombinationspräparat) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.22 <i>Impfplan Entry</i> (DYNAMIC)
					IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:reference		0 ... 1		Referenz auf den zugrundeliegenden Befund der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit dem dieses Immunization Recommendation Entry ursprünglich vom GDA gespeichert wurde. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
@typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	
hl7:precondition		1 ... 1	M	Angabe, um welche Impfung oder Teilimpfung es sich handelt (entsprechend einem Impfschema) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 <i>Immunization Schedule Entry</i> (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.17
@typeCode	cs	0 ... 1	F	PRCN	
Schematron assert		role	error		
		test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2']) or hl7:code[@code='IMMUNIZ']		
		Meldung	Die Attribute code/@code = "IMMUNIZ"; code/@codeSystem = "2.16.840.1.113883.5.4" MÜSSEN vorhanden sein.		

11.4.4.10 Immunization Schedule Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-17 10:53:55
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ImmunizationSchedule	Anzeigename	Immunization Schedule Entry
Beschreibung			









Impfkonzept bzw. Plan der notwendigen Impf-Dosen
Stellt das Regelwerk für die Gabe von Impfdosen bzw. Teilimpfungen zur Immunisierung, Grundimmunisierung und Auffrischung dar.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Wird bei einer Impfung kein Impfkonzepit angegeben, wird das "Default-Schema" angenommen.

Dieses Template wird nicht nur von Immunization Entry, sondern auch für Empfehlungen von Immunization Recommendation Entry verwendet. Bei Empfehlungen kann die Dosis-Angabe in criterion/value entfallen, wenn:

1. Keine weitere Impfung notwendig ist --> nullFlavor="NA" (not applicable)
2. Keine Impfung berechnet werden kann --> nullFlavor="NAV" (not available)
3. Der Arzt eine Individuelle Empfehlung ausspricht --> nullFlavor="UNK" (unbekannt)




Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 3 Konzepten			
	Id	Name	Datensatz	
	elgaimpf-dataelement-30	 Dosis-Nummer	 Datensatz e-Impfpass 2019	
	elgaimpf-dataelement-231	 Dosis-Nummer	 Datensatz e-Impfpass 2019	
elgaimpf-dataelement-25	 Impfschema	 Datensatz e-Impfpass 2019		
Benutzt	Benutzt 2 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	 Original Text Reference (2019)	DYNAMIC	

Beziehung Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.329 CDA Precondition (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

```
<hl7:criterion classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.10"/>
  <hl7:code nullFlavor="NI"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 O -->
  <hl7:value xsi:type="CD" code="G1" codeSystem="1.2.40.0.34.5.183" displayName="Grundimmunisierung 1. Dosis"/>
</hl7:criterion>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:criterion		1 ... 1	M	Impfschema	(atc...ule)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN.CRT	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...ule)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.10	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:code[concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.6.0.10.5-DYNAMIC.xml')/valueSet[1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem) or @nullFlavor] hl7:code[@nullFlavor='NI'] 	
└ hl7:code	CE	0 ... 1			(atc...ule)

 elgaimpf-dataelement-25
  Impfschema
  Datensatz e-Impfpass 2019

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @code	cs	1 ... 1	R
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R
└ @displayName	st	0 ... 1	

Constraint	Update Immunisierungsstatus: Das Impfschema MUSS angegeben werden, WENN eine vom "Normalschema" (Defaultschema) abweichende Berechnung der weiteren Impftermine ausgelöst werden soll, z.B. für "Schnellimmunisierung". Wenn kein spezielles Schema angewendet wird oder wenn das Schema nicht bekannt ist (z.B. bei Nachtragung) wird der nullFlavor "NI" angegeben.
------------	--

CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.5 <i>elmpf_impf-schema_VS</i> (DYNAMIC)
------	---

└ hl7:code	CE	0 ... 1			(atc...ule)
------------	----	---------	--	--	-------------

wo [*@nullFlavor='NI'*]

└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI
---------------	----	---------	---	----




Eingefügt

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 *Narrative Text Reference* (DYNAMIC)
Der menschenlesbare Text MUSS automatisch aus den strukturierten Informationen dieses Elements generiert werden. Das Textelement MUSS NUR den Verweis auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil enthalten.

└ hl7:text	ED	1 ... 1			(atc...ule)
------------	----	---------	--	--	-------------

└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: <i>reference[@value='#xxx']</i> . Die Referenz ist mit einem <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element	(atc...ule)
-----------------	-----	---------	---	--	-------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

				DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	
	└ @value		1 ... 1	R	
		Schematron assert	role	error	
			test	starts-with(@value,'#')	
			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.	
Auswahl			1 ... 1	<p>"Impfdosis": Angabe, um welche Impfung oder Teilimpfung es sich handelt (entsprechend einem Impfschema). Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:value[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:value[@nullFlavor='UNK'] ▪ hl7:value[@nullFlavor='NAV'] ▪ hl7:value[@nullFlavor='NA'] 	
		Constraint	<p>Für die Verwendung im Immunization Entry im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit Nachtragung sowie der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" mit Nachtragung KANN, R [1..1], dieses Element mittels value/@nullFlavor = "UNK" strukturiert werden. In allen anderen Fällen MUSS das Element angegeben sein M [1..1], die Verwendung von value/@nullFlavor = "UNK" ist NICHT ERLAUBT.</p> <p>Für die Verwendung im Immunization Recommendation Entry ist im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" die Verwendung des nullFlavors "UNK" zulässig. Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" sind die nullFlavors "NA", "NAV" und "UNK" erlaubt.</p>		
	└ hl7:value	CD	0 ... 1	"Impfdosis": Angabe, um welche Impfung oder Teilimpfung es sich handelt (entsprechend einem Impfschema).	(atc...ule)
	wo [not(@nullFlavor)]				
	 elgaimpf-dataelement-30  Dosis-Nummer  Datensatz e-Impfpass 2019				

└ @displayName st 1 ... 1 R

└ @codeSystem oid 1 ... 1 R

└ @code cs 1 ... 1 R

 elgaimpf-dataelement-231
  Dosis-Nummer
  Datensatz e-Impfpass 2019

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.6 *elmpf_impf-dosis_vs* (DYNAMIC)

Eingefügt

0 ... 1 von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 *Original Text Reference* (DYNAMIC)

└ hl7:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde.	(atc...ule)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: <code>reference[@value='#xxx']</code> . Die Referenz ist mit einem <i>content</i> -Element mit <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...ule)

└ @value 1 ... 1 R

Schematron assert

role	error
test	starts-with(@value,'#')
Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25


hl7:value	CD	0 ... 1		nullFlavor	(atc...ule)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
	Schematron assert	role	error		
		test	((/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] or /hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']) and (ancestor::*hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.3.1'] and ancestor::*hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or ((/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] or /hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']) and ancestor::*hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.3.3'])		
		Meldung	value/@nullFlavor = "UNK" ist NICHT ERLAUBT		
hl7:value	CD	0 ... 1		nullFlavor	(atc...ule)
wo [@nullFlavor='NAV']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NAV	
	Schematron assert	role	error		
		test	(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4'] and ancestor::*hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.3.3'])		
		Meldung	value/@nullFlavor = "NAV" ist NICHT ERLAUBT		
hl7:value	CD	0 ... 1		nullFlavor	(atc...ule)
wo [@nullFlavor='NA']					

	L @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA
		Schematron assert	role	error	
			test	(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4'] and ancestor::*/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.3.3'])	
			Meldung	value/@nullFlavor = "NA" ist NICHT ERLAUBT	

11.4.4.11 Immunization Target Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.2 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-03 10:41:41
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ImmunizationTarget	Anzeigename	Immunization Target Entry
Beschreibung	Impfschutz gegen eine bestimmte Krankheit oder einen Erreger.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.2		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepten		
	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-380	● Impfung (Klassifikation)	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-6	● Impfung (Klassifikation)	● Datensatz e-Impfpass 2019
Benutzt	Benutzt 1 Template		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC

Beispiel

```

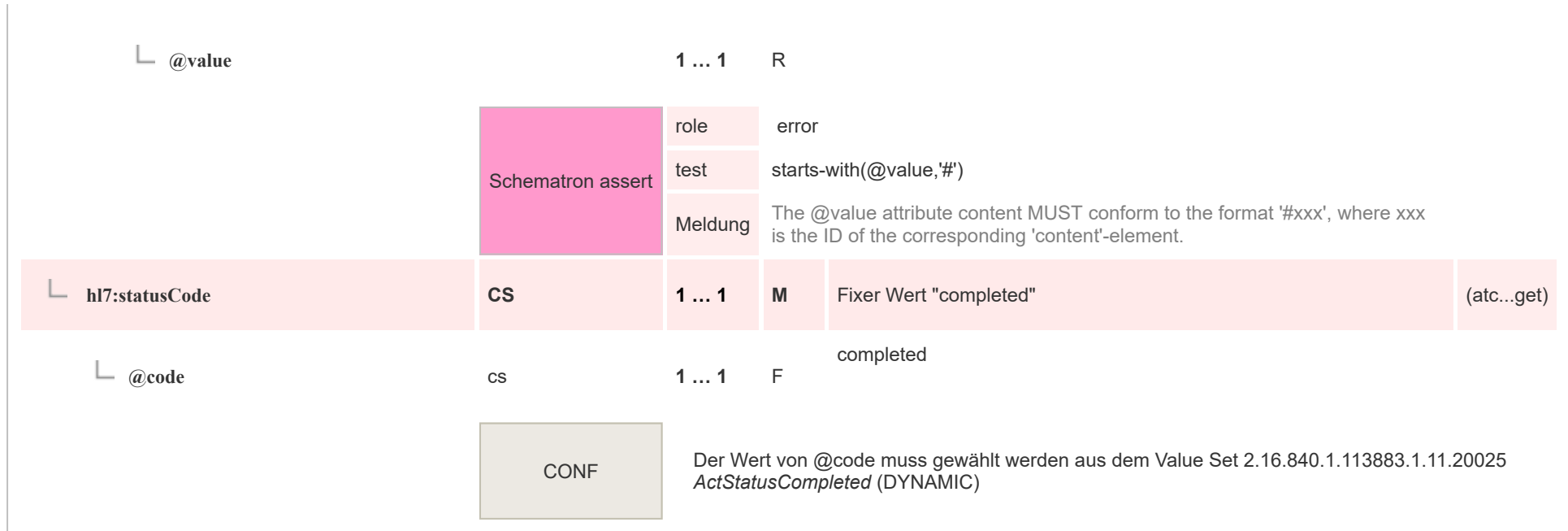
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.2"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <hl7:code code="428214002" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Diphtherie Impfstoff"/>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#my-refX"/>
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
</hl7:observation>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Mehrfach-Attribut - Bei einer Impfung mit einem Produkt können mehrere Wirkstoffe (gegen mehrere Krankheiten) verabreicht werden. Alle einzelnen "Impfungen" zu dem Produkt müssen zentral verfügbar sein.	(atc...get)
 elgaimpf-dataelement-380  Impfung (Klassifikation)  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...get)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.2	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:id	II	0 ... *	R	Zwecks Rückverfolgbarkeit kann eine ID angegeben werden.	(atc...get)
hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code des Impfstoffes nach Krankheit/Erreger.	(atc...get)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> elgaimpf-dataelement-6 Impfung (Klassifikation) Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
@code	cs	1 ... 1	R		
@codeSystem	oid	1 ... 1	R		
@codeSystemName	st	0 ... 1			
@displayName	st	0 ... 1			
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.4 <i>elmpf_ImmunizationTarget_VS</i> (DYNAMIC)	
Eingefügt		1 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC)	
hl7:text	ED	1 ... 1	R		(atc...get)
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...get)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



11.4.4.12 Impfplan Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.22 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2019-07-18 15:30:53 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_impfPlan vom 2019-07-18 15:31:01
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_impfPlan	Anzeigename	Impfplan Entry
Beschreibung	Verweis auf den der Empfehlung zugrundeliegenden Impfplan (z.B. Nationaler Impfplan 2019).		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.22		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)							
Benutzt	Benutzt 1 Template							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d3d3d3;">Benutzt</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">als</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Name</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.1</td> <td>Inklusion</td> <td> Narrative Text Reference (2019)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	Narrative Text Reference (2019)
Benutzt	als	Name	Version					
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC					
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.328 <i>CDA ExternalDocument</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-							
Beispiel	<p style="background-color: #ffffcc; margin: 0; padding: 2px;">Strukturbeispiel</p> <pre style="margin: 0; padding: 5px;"> <externalDocument classCode="DOC" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.14"/> <id root="1.2.40.0.34.7.20" extension="2019.1"/> <code code="--code--" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M --> <versionNumber value="1"/> </externalDocument> </pre>							

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:externalDocument					(atc...lan)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...lan)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.22	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

hl7:id	II	1 ... 1	M		(atc...lan)
	Constraint	Im Fall des nationalen Impfplanes Österreich MUSS, M [1..1] in id/@root der Wert "1.2.40.0.34.7.20" und in id/@extension die Versionsangabe des Impfplanes im Format "YYYY.versionsNummer" strukturiert sein.			
hl7:code	CD (extensible)	0 ... 1			(atc...lan)
wo [not(@nullFlavor)]					
@codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC) Titel, Datum und Autor des externen Dokuments. Wird als Referenz auf den section.text umgesetzt.	
hl7:text	ED	1 ... 1	M		(atc...lan)
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...lan)
@value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		

hl7:setId	II	0 ... 1	Versionsinformationen zum externen Dokument	(atc...lan)
wo [not(@nullFlavor)]				
hl7:versionNumber	INT	0 ... 1	Versionsinformationen zum externen Dokument	(atc...lan)
wo [not(@nullFlavor)]				

11.4.4.13 Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry



Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.8	Gültigkeit	2019-05-20 07:24:16
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_entry_ImpfrelevanteErkrankungenProblemConcern	Anzeigename	Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry

Beschreibung

Dokumentation von Infektionskrankheiten, die eine langfristige Immunisierung nach sich ziehen und daher eine weitere Impfung nicht notwendig machen. Die Eintragung erfolgt optional bei der Erhebung der Impfanamnese.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.8		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 3 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	● Author Body - eImpfpass (2019)
			Version
			DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

	<p>1.2.40.0.34.6.0.11.3.9 Containment  Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry (2019) DYNAMIC</p> <p>1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 Containment  External Document Entry (2019) DYNAMIC</p>
<p>Beziehung</p>	<p>Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 <i>Problem Concern Entry</i> (2019-01-18 10:05:27) ref at-cda-bbr-</p> <p>Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2 <i>eHDSI Problem Concern</i> (DYNAMIC) ref epsos-</p> <p>Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1 (2019-01-18 10:05:27) ref ?</p> <p>Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.27 (2019-01-18 10:05:27) ref ?</p> <p>Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 <i>CDA Act</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-</p>
<p>Beispiel</p>	<p>Impfrelevante Erkrankung</p> <pre><act classCode="ACT" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.8"/> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.27"/> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1"/> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2"/> <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <code nullFlavor="NA"/> <statusCode code="active"/> <effectiveTime> <low value="20190711"/> </effectiveTime> <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="false" contextConductionInd="true"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9 'Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry' (2019-05-20T08:12:25) --> </entryRelationship> <reference typeCode="REFR"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) --> </reference> </act></pre>
<p>Beispiel</p>	<p>Nicht mehr bestehende impfrelevante Erkrankung</p> <pre><act classCode="ACT" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.8"/> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.27"/> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1"/> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2"/> <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <code nullFlavor="NA"/> <statusCode code="completed"/> <effectiveTime> <low value="20190711"/> <high value="20190808"/> </effectiveTime> <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="false" contextConductionInd="true"> </entryRelationship> </act></pre>

```

<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9 'Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry' (2019-05-20T08:12:25) -->
</entryRelationship>
<reference typeCode="REFR">
<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
</reference>
</act>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act				Container zur Angabe einer impfrelevanten Erkrankung.	(eim...ern)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(eim...ern)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.8	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem act	(eim...ern)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.27	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Concern Entry	(eim...ern)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Problem Concern Entry	(eim...ern)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2	
	└ hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(eim...ern)
	└ hl7:code	CE	1 ... 1	R	Fester Wert "NA"	(eim...ern)
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
	└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Der statusCode wird auf active gesetzt wenn die impfrelevante Krankheit noch relevant ist. Bei einer nachträglichen Änderung - zB wenn die Krankheit nicht mehr für den Immunisierungsstatus relevant sein sollte, kann der StatusCode auf completed gesetzt werden, die Krankheit wird dann nicht mehr für die Berechnung der Impfeempfehlungen herangezogen.	(eim...ern)
		CONF			@code muss "active" sein oder @code muss "completed" sein	
	└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitintervall in dem die impfrelevante Erkrankungen existent war/ist. ▪ low-Element MUSS angegeben werden (NullFlavor möglich) ▪ high-Element KANN entfallen. Das Datum kann unscharf angegeben werden: YYYY, YYYYMM, YY-YYMMDD Anforderung in Abhängigkeit von „statusCode“: Ist das Element statusCode auf „active“ gesetzt, MUSS das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.	(eim...ern)
	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ hl7:low	TS.DATE	0 ... 1		Beginn des Intervalls: Zeit, an der die Erkrankung dokumentiert wurde.	(eim...ern)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:low	TS.DATE	0 ... 1		Null Flavor	(eim...ern)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1	C	Ende des Intervalls. Wenn das Element statusCode auf „active“ gesetzt ist, wird das high-Element des Zeitintervalls weggelassen. Wenn das Element statusCode auf „completed“ gesetzt ist, MUSS das high-Element des Zeitintervalls angegeben werden.	(eim...ern)
└ hl7:author		0 ... 1	C	Die Person, die für die Dokumentation letztlich verantwortlich ist. Im Sinne des "Übertragenen Wirkungsbereiches" der verantwortliche Arzt. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 <i>Author Body - Impfpass</i> (DYNAMIC)	(eim...ern)
	Constraint	Im Falle Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS dieses Element M [1..1] angegeben sein. In allen anderen Fällen KANN das Element auch komplett entfallen (O [0..1]).			
└ hl7:entryRelationship		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9 <i>Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry</i> (DYNAMIC)	(eim...ern)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	false	

└ @contextConductionInd cs 0 ... 1 F true

└ hl7:reference		0 ... 1	C	Referenz auf den zugrundeliegenden Befund der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit dem dieses Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry ursprünglich vom GDA gespeichert wurde. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	(eim...ern)
-----------------	--	---------	---	--	-------------

└ @typeCode cs 1 ... 1 F REFR

Constraint	Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS dieses Element angegeben sein (M [1..1]). In allen anderen Fällen KANN , O [0..1] das Element auch komplett entfallen.	
Schematron assert	role	error
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']) or hl7:author
	Meldung	Das Element author MUSS vorhanden sein.
Schematron assert	role	error
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']) or hl7:reference
	Meldung	Das Element reference MUSS vorhanden sein.

11.4.4.14 Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.9	Gültigkeit	2019-05-20 08:12:25
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_entry_ImpfrelevanteErkrankungProblemEntry	Anzeigename	Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beschreibung

Dokumentation von Infektionskrankheiten, die eine langfristige Immunisierung nach sich ziehen und daher eine weitere Impfung nicht notwendig machen. Die Eintragung erfolgt optional bei der Erhebung der Impfanamnese.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepten			
	Id	Name	Datensatz	
	elgaimpf-dataelement-393	● Erkrankungsdatum	● Datensatz e-Impfpass 2019	
elgaimpf-dataelement-126	● Impferelevante Erkrankung	● Datensatz e-Impfpass 2019		
Benutzt	Benutzt 3 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	● Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	● Original Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.11	Containment	● Comment Entry (2019)	DYNAMIC	
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 <i>Problem Entry</i> (2019-01-18 09:59:00) ref at-cda-bbr-			
	Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5 <i>IHE Problem Entry</i> (DYNAMIC) ref ch-pcc-			
	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 <i>CDA Observation</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-			
	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.28 <i>Problem observation</i> (2007-04-01) ref ccd1-			

Beispiel

Strukturbeispiel




```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.9"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.28"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="55607006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Problem" codeSystemName="SNOMED CT"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="201603"/>
    <high value="201604"/>
  </effectiveTime>
  <value displayName="Frühsommermeningoencephalitis" code="712986001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
  </value>
  <entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
  </entryRelationship>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Maschinenlesbare Informationen zur impfrelevanten Erkrankung.	(eim...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	R	SOLL standardmäßig auf false gesetzt werden. Kann auf true gesetzt werden, um anzuzeigen, dass das dokumentierte Problem nicht beobachtet wurde.	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(eim...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.9	

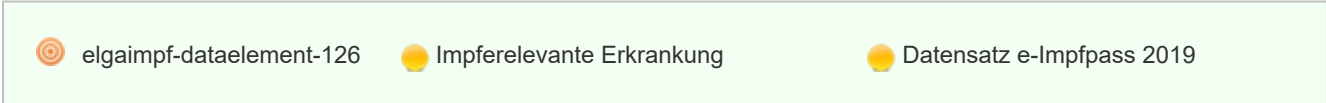
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem observation	(eim...try)
@root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.28	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE Problem Entry	(eim...try)
@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5	
hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry. Auch wenn nur ein Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry angegeben ist, SOLL sich die ID von der ID des übergeordneten Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry unterscheiden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(eim...try)
hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code des Problems. Fixer Wert "55607006"	(eim...try)
@codeSystemName	st	1 ... 1	F	SNOMED CT	
@code	CONF	1 ... 1	F	55607006	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
hl7:text	ED	1 ... 1	M		(eim...try)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

<p>└ hl7:reference</p>	<p>TEL</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.</p>	<p>(eim...try)</p>
<p>└ @value</p>		<p>1 ... 1</p>	<p>R</p>		
	<p>Schematron assert</p>	<p>role</p>		<p>error</p>	
		<p>test</p>		<p>starts-with(@value,'#')</p>	
		<p>Meldung</p>		<p>The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.</p>	
<p>└ hl7:statusCode</p>	<p>CS</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Fester Wert "completed". Die Erkrankung ist bereits abgeklungen.</p>	<p>(eim...try)</p>
<p>└ @code</p>	<p>CONF</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>F</p>	<p>completed</p>	
<p>└ hl7:effectiveTime</p>	<p>IVL_TS</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Zeitintervall in dem die impfrelevante Erkrankung existent war/ist. <ul style="list-style-type: none"> ▪ low-Element MUSS angegeben werden (NullFlavor möglich) ▪ high-Element KANN entfallen Das Datum kann unscharf angegeben werden: YYYY, YYYYMM, YY-YYMMDD</p>	<p>(eim...try)</p>
	<p>  elgaimpf-dataelement-393  Erkrankungsdatum  Datensatz e-Impfpass 2019 </p>				
<p>Auswahl</p>		<p>1 ... 1</p>		<p>Beginn des Intervalls. Wenn das Datum der Erkrankung unbekannt ist, kann der NullFlavor UNK angegeben werden. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:low[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK'] </p>	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(eim...try)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:low	TS.DATE	0 ... 1		NullFlavor	(eim...try)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:high	TS.DATE	0 ... 1		Ende des Intervalls.	(eim...try)
hl7:value	CD	1 ... 1	M	Code der impfrelevanten Erkrankung.	(eim...try)
@code	cs	1 ... 1	R		
					
@codeSystem	oid	1 ... 1	R		
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block;">CONF</div> Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.2 <i>elmpf_impf-relevanteErkrankungen_VS</i> (DYNAMIC)					
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference</i> (DYNAMIC) Verweist auf die Stelle im narrativen Textbereich, in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└─ hl7:originalText	ED	1 ... 1	M	Textinhalt, der codiert wurde.	(eim...try)
└─ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem content-Element mit ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(eim...try)
└─ @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role		error	
		test		starts-with(@value,'#')	
		Meldung		The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.	
└─ hl7:entryRelationship		0 ... *		Bemerkungen (Anmerkungen) im Freitext Zwecks Eintragung des Nachweises der durchgemachten Erkrankung, z.B. durch Vorbefund oder Laborbefund mit Titer. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 <i>Comment Entry</i> (DYNAMIC)	(eim...try)
└─ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└─ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

11.4.4.15 Antikörper-Bestimmung Data Processing Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.15	Gültigkeit	2019-08-05 14:04:53
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_entry_AntikoerperBestimmungDataProcessing	Anzeigename	Antikörper-Bestimmung Data

Processing Entry

Kontext	Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.15
Label	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.8	Containment	Author Body - eImpfpass (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.18	Containment	Antikörper-Bestimmung Battery Organizer (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	External Document Entry (2019)	DYNAMIC

Strukturbeispiel

Beispiel

```

<placeholder>
<templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.15"/>
<templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
<code code="26436-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="LABORATORY STUDIES"/>
<statusCode code="completed"/>
<author>
<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 'Author Body - eImpfpass' (2019-02-12T14:16:51) -->
</author>
<entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.18 'Antikörper-Bestimmung Battery Organizer' (2019-08-05T14:12:39) -->
</entryRelationship>
<reference typeCode="REFR">
<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
</reference>
</act>
</placeholder>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
------	----	------	------	--------------	-------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.15	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PaLM Laboratory Report Data Processing Entry	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2
wo [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1	
hl7:act		1 ... 1	M		IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code für den Befundbereich wie in der übergeordneten Section angeführt. Die Codes MÜSSEN ident sein.	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @displayName	st	1 ... 1	R			
└ @code	cs	1 ... 1	F	26436-6		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1		
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	LOINC		
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Nachdem in ELGA nur abgeschlossene Befunde abgelegt werden ist dieses Attribut fix mit „completed“ zu belegen.	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed		
└ hl7:author		0 ... 1	C	Die Person, die für die Dokumentation letztlich verantwortlich ist. Im Sinne des "Übertragenen Wirkungsbereiches" der verantwortliche Arzt. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 <i>Author Body - Impfpass</i> (DYNAMIC)	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2	
	Constraint	Im Falle Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS dieses Element M [1..1] angegeben sein. In allen anderen Fällen KANN das Element auch komplett entfallen (O [0..1]).				
└ hl7:entryRelationship		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.18 <i>Antikörper-Bestimmung Battery Organizer</i> (DYNAMIC)	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ hl7:reference		0 ... 1	C	Referenz auf den zugrundeliegenden Befund der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" mit dem dieses Lab Report Data Processing Entry ursprünglich vom GDA gespeichert wurde. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (DYNAMIC)	IHE PaIM TF3 Rev.8, 6.3.4.2
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	
	Constraint	Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" MUSS, M [1..1] dieses Element angegeben sein. In allen anderen Fällen KANN, O [0..1] das Element auch komplett entfallen.				
	Schematron assert	role	error			
	Schematron assert	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']) or hl7:author			
	Schematron assert	Meldung	Das Element author MUSS vorhanden sein.			
	Schematron assert	role	error			
	Schematron assert	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4']) or hl7:reference			
	Schematron assert	Meldung	Das Element reference MUSS vorhanden sein.			

11.4.4.16 Antikörper-Bestimmung Battery Organizer

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.18	Gültigkeit	2019-08-05 14:12:39
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_entry_AntikoerperBestimmungBatteryOrganizer	Anzeigename	Antikörper-Bestimmung Bat-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

tery Organizer

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.18

Klassifikation CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.16	Containment	Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry (2019)	DYNAMIC

Beziehung Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.26 *Laboratory Battery Organizer* (DYNAMIC) [ref at-cda-bbr-](#)

Strukturbeispiel

Beispiel

```
<organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.18"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.4"/>
  <code code="386012008" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Masern Impfstoff: Serologie"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20190201081400+0100"/>
    <high value="20190201092200+0100"/>
  </effectiveTime>
  <component typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.16 'Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry' (2019-08-05T14:17:12) -->
  </component>
</organizer>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer				Die Befundgruppe als maschinenlesbares Element.	(eim...zer)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	BATTERY	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(eim...zer)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.18	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PaLM Laboratory Battery Organizer	(eim...zer)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.4	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Eindeutiger Code für die Befundgruppe.	(eim...zer)
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	R		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.13 <i>elmpf_Antikoerperbestimmung_VS</i> (DYNAMIC)			
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed"	(eim...zer)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Fertigstellungszeitpunkt der enthaltenen Tests.	(eim...zer)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

Eingefügt von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)

Auswahl 1 ... 1
 Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:low[@value]
 ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(eim...zer)
-----------	----------	---------	--	--	-------------

wo [@value]

└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(eim...zer)
-----------	----------	---------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

Auswahl 1 ... 1
 Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:high[@value]
 ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(eim...zer)
------------	----------	---------	--	--	-------------

wo [@value]

└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(eim...zer)
------------	----------	---------	--	--	-------------





wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

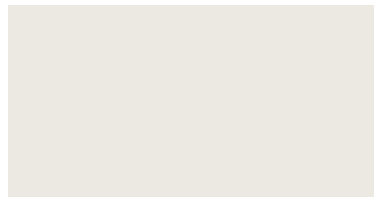
└ hl7:component		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.16 <i>Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry</i> (DYNAMIC)	(eim...zer)
-----------------	--	---------	--	--	-------------

@typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true

11.4.4.17 Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.16	Gültigkeit	2019-08-05 14:17:12	
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019	
Name	eimpf_entry_AntikoerperBestimmungLaboratoryObservation	Anzeigename	Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry	
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.16			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept			
	Id	Name	Datensatz	
	elgaimpf-dataelement-271	 Analyse	 Datensatz e-Impfpass 2019	
Benutzt	Benutzt 3 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



1.2.40.0.34.6.0.11.9.28 Containment ● Performer Body - Laboratory (2019) DYNAMIC
 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 Containment ● Comment Entry (2019) DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6 (DYNAMIC) [ref ?](#)
 Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.27 *Laboratory Observation Entry* (DYNAMIC) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel Quantitativ

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.16"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="7961-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Masern AK qn."/>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#OBS-1-1"/>
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime value="20190201092200+0100"/>
  <!-- Angabe des Messwerts 0.07 IU/ml -->
  <hl7:value unit="[IU]/mL" value="0.07" xsi:type="PQ"/>
  <hl7:interpretationCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83" displayName="normal"/>
  <hl7:entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
  </hl7:entryRelationship>
  <hl7:referenceRange typeCode="REFV">
    <hl7:observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT">
      <hl7:text>
        <hl7:reference value="#OBSREF-1-1"/>
      </hl7:text>
      <hl7:value xsi:type="IVL_PQ">
        <hl7:low value="0" unit="[IU]/mL"/>
        <hl7:high value="0.15" unit="[IU]/mL" inclusive="false"/>
      </hl7:value>
      <hl7:interpretationCode code="POS" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83"/>
    </hl7:observationRange>
  </hl7:referenceRange>
  <hl7:performer>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.28 'Laboratory Performer Body' (2019-05-15T16:35:36) -->
  </hl7:performer>
</hl7:observation>
```

Beispiel

Strukturbeispiel Titer ("ausreichend Antikörper")

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.16"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6"/>
```

```

<hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
<hl7:code code="50694-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Röteln-Virus-Antikörper-Titer HHT (RVTH)"/>
<hl7:text>
  <hl7:reference value="#OBS-1-1"/>
</hl7:text>
<hl7:statusCode code="completed"/>
<hl7:effectiveTime value="20190201092200+0100"/>
<!-- Angabe des Titers "1:64" als Datentyp Ratio -->
<hl7:value xsi:type="RTO">
  <hl7:numerator value="1" xsi:type="INT"/>
  <hl7:denominator value="64" xsi:type="INT"/>
</hl7:value>
<!-- Angabe der Interpretation der Messung "POS" bedeutet ausreichend -->
<hl7:interpretationCode code="POS" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83" displayName="Positive"/>
<hl7:entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
</hl7:entryRelationship>
<hl7:referenceRange typeCode="REFV">
  <hl7:observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT">
    <hl7:text>
      <hl7:reference value="#OBSREF-1-1"/>
    </hl7:text>
    <!-- Angabe des Titers-Grenzwertes "1:≥32" als Datentyp Ratio -->
    <value xsi:type="RTO">
      <numerator value="1" xsi:type="INT"/>
      <denominator xsi:type="IVL_INT">
        <low value="32" inclusive="true"/>
      </denominator>
    </value>
    <hl7:interpretationCode code="POS" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83"/>
  </hl7:observationRange>
</hl7:referenceRange>
<hl7:performer>
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.28 'Laboratory Performer Body' (2019-05-15T16:35:36) -->
</hl7:performer>
</hl7:observation>
  
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(eim...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(eim...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.16	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PaLM Laboratory Observation	(eim...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Identifikation des Tests.	(eim...ion)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:code	CE	1 ... 1	R	Codierung der Analyse / des Tests.	(eim...ion)
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	R		
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.13 <i>elmpf_Antikoerperbestimmung_VS</i> (DYNAMIC)			
Schematron assert	role	error			
	test	not(@nullFlavor) or not(@nullFlavor='OTH') or hl7:translation			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

			Meldung	Wenn code/@nullFlavor=OTH dann MUSS code/translation anwesend sein.	
Eingefügt		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC) Der Text zum Laborergebnis wird verwendet, um einen Verweis zum narrativen Text herzustellen	
└ hl7:text	ED	0 ... 1			(eim...ion)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(eim...ion)
└ @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert		role	error	
			test	starts-with(@value,'#')	
			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.	
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Statuscode. Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> „completed“ für einen abgeschlossenen Test. „aborted“ für einen stornierten Test (konnte nicht durchgeführt werden) 	(eim...ion)
	CONF			@code muss "completed" sein oder @code muss "aborted" sein	
Auswahl		1 ... 1		Medizinisch relevantes Datum und Zeit. In der Regel Abnahmedatum/-zeit des Spezimen. Elemente in der Auswahl:	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

- hl7:effectiveTime[not(@nullFlavor)]
- hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK']

hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Medizinisch relevantes Datum und Zeit. In der Regel Abnahmedatum/-zeit des Spezimen.	(eim...ion)
--------------------------	---------------	----------------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

@value	ts	1 ... 1	R		(eim...ion)
hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1			(eim...ion)

wo [@nullFlavor='UNK']

@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
--------------------	----	----------------	----------	-----	--

Elemente in der Auswahl:

- hl7:value[@xsi:type='PQ']
- hl7:value[@xsi:type='IVL_PQ']
- hl7:value[@xsi:type='INT']
- hl7:value[@xsi:type='IVL_INT']
- hl7:value[@xsi:type='BL']
- hl7:value[@xsi:type='ST']
- hl7:value[@xsi:type='CV']
- hl7:value[@xsi:type='TS']
- hl7:value[@xsi:type='CD']
- hl7:value[@xsi:type='RTO']
- hl7:value[@xsi:type='RTO_QTY_QTY']
- hl7:value[@xsi:type='RTO_PQ_PQ']

Auswahl

hl7:value	PQ	0 ... 1	R	Ergebnis der Analyse codiert entsprechend dem Datentyp. KANN bei stornierten Analysen entfallen. Unterelemente können je nach Datentyp notwendig sein, z.B. high/low für IVL oder numerator/denominator für RTO.	(eim...ion)
------------------	-----------	----------------	----------	--	-------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

wo [<i>@xsi:type='PQ'</i>]					
└	hl7:translation	PQR	0 ... 1		Alternative Repräsentation derselben physikalischen Größe, mit unterschiedlicher Einheit in <i>@code</i> und <i>@codeSystem</i> und einem möglicherweise unterschiedlichen Wert.
└	hl7:value	IVL_PQ		C	(eim...ion)
wo [<i>@xsi:type='IVL_PQ'</i>]					
└	hl7:value	INT		C	(eim...ion)
wo [<i>@xsi:type='INT'</i>]					
└	hl7:value	IVL_INT		C	(eim...ion)
wo [<i>@xsi:type='IVL_INT'</i>]					
└	hl7:value	BL		C	(eim...ion)
wo [<i>@xsi:type='BL'</i>]					
└	hl7:value	ST		C	(eim...ion)
wo [<i>@xsi:type='ST'</i>]					
└	hl7:value	CV		C	(eim...ion)
wo [<i>@xsi:type='CV'</i>]					
└	hl7:value	TS		C	(eim...ion)
wo [<i>@xsi:type='TS'</i>]					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

hl7:value	CD		C		(eim...ion)
wo [@xsi:type='CD']					
hl7:value	RTO		C		(eim...ion)
wo [@xsi:type='RTO']					
	Beispiel	Beispiel für Titer ("1:64") <pre><value xsi:type="RTO"> <numerator value="1"/> <denominator value="64"/> </value></pre>			
hl7:value	RTO_QTY_QTY		C		(eim...ion)
wo [@xsi:type='RTO_QTY_QTY']					
hl7:value	RTO_PQ_PQ		C		(eim...ion)
wo [@xsi:type='RTO_PQ_PQ']					
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:value/@nullFlavor)		
		Meldung	Die Verwendung von value/@nullFlavor ist nicht erlaubt		
hl7:interpretationCode	CE	0 ... 1		Codierte Bewertung des Ergebnisses. Mögliche Einträge aus ObservationInterpretationDetection: <ul style="list-style-type: none"> POS: Für Immunisierung sind ausreichend Antikörper nachweisbar NEG: Für Immunisierung sind NICHT ausreichend Antikörper nachweisbar IND: Grenzwertiger Antikörper-Spiegel 	(eim...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.13 ELGA_Obser-			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

					<i>vationInterpretation (DYNAMIC)</i>	
└ hl7:performer			0 ... *		Externes Labor, das die Untersuchung durchgeführt hat Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.28 <i>Performer Body - Laboratory (DYNAMIC)</i>	(eim...ion)
└ hl7:participant			0 ... 1		Validierende Person.	(eim...ion)
└ @typeCode	cs		1 ... 1	F	AUTHEN	
└ @contextControlCode	cs		0 ... 1	F	OP	
└ hl7:templateId	II		1 ... 1	R		(eim...ion)
└ @root	uid		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.5	
└ hl7:time	IVL_TS		0 ... 1	R		(eim...ion)
└ hl7:participantRole			1 ... 1	R		(eim...ion)
└ @classCode	cs		0 ... 1	F	ROL	
└ hl7:id	II		0 ... 1	R		(eim...ion)
└ hl7:addr	AD		1 ... 1	R		(eim...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

└ hl7:telecom	TEL.AT	1 ... *	R		(eim...ion)
└ hl7:playingEntity		1 ... 1	M		(eim...ion)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ENT	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ hl7:name	PN	1 ... 1	M		(eim...ion)
└ hl7:entryRelationship		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 <i>Comment Entry</i> (DYNAMIC)	(eim...ion)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:referenceRange		0 ... *		Es können mehrere Referenzbereiche angegeben werden. Diese müssen mit dem InterpretationCode unter Verwendung von ObservationInterpretationDetection unterschieden werden. <ul style="list-style-type: none"> ▪ POS: "Immunisierung gegeben" ▪ NEG: "Immunisierung nicht gegeben" ▪ IND: "Immunisierung grenzwertig" 	(eim...ion)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFV	
└ hl7:observationRange		1 ... 1	M		(eim...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN.CRT	
	└ hl7:text	ED	1 ... 1	M		(eim...ion)
	└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(eim...ion)
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:value[@xsi:type='IVL_PQ'] ▪ hl7:value[@xsi:type='RTO']	
	└ hl7:value	IVL_PQ	0 ... 1			(eim...ion)
	wo [@xsi:type='IVL_PQ']					
	└ hl7:low	PQ	1 ... 1	R		(eim...ion)
	└ hl7:high	PQ	1 ... 1	R		(eim...ion)
	└ hl7:value	RTO	0 ... 1			(eim...ion)
	wo [@xsi:type='RTO']					
	└ hl7:numerator	INT	1 ... 1	M		(eim...ion)
	└ @value	int	1 ... 1	F	1	

hl7:denominator	IVL_INT	0 ... 1	R		(eim...ion)
hl7:low	IVXB_INT	0 ... 1			(eim...ion)
hl7:high	IVXB_INT	0 ... 1			(eim...ion)
hl7:interpretationCode	CE	1 ... 1	M	POS: Der angegebene Referenzbereich entspricht einem für Immunisierung ausreichenden Antikörper-Spiegel ("Immunisierung gegeben")	(eim...ion)
wo [not(@nullFlavor)]					
@code	CONF	1 ... 1	F	POS	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.83 (Observation Interpretation)	

11.4.4.18 Vaccine Product

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-24 08:57:24
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_vaccineProduct	Anzeigename	Vaccine Product

Beschreibung

Das Vaccine Template enthält die Daten zur verabreichten Arzneimittelspezialität (pro Impfung). Die enthaltenen Daten können über das Scannen des Produkt-Barcodes (2D) und die dadurch referenzierten Produktstammdaten automatisch übernommen werden. Kann beim Nachtragen einer Impfung durch "Vaccine Product nicht angegeben" ersetzt werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit

Assoziiert mit 9 Konzepte

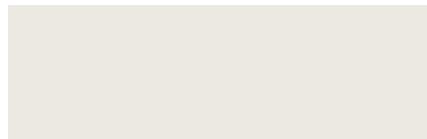
Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-135	● UniqueIdentifier	● Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-233	● Impfstoff	● Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-4	● Chargennummer	● Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-12	● Hersteller	● Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-3	● Impfstoff (Produkt)	● Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-5	● Pharmazentralnummer	● Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-31	● Arzneispezialität	● Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-235	● ATC	● Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-185	● Wirkstoff	● Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

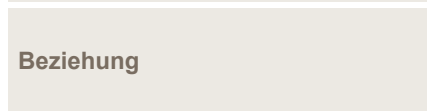
Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	● Original Text Reference (2019)	DYNAMIC

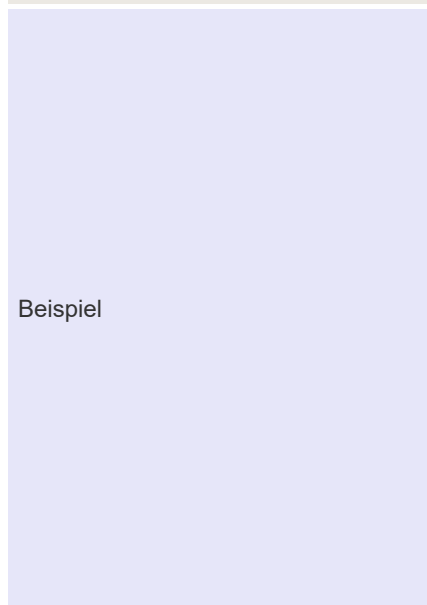
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~



1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Containment  Organization Compilation with name (2019) DYNAMIC



Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.53 *Product* (DYNAMIC) [ref ccd1-](#)
 Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2 *eHDSI Immunization Product* (DYNAMIC) [ref epsos-](#)
 Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.13 *Pharmaceutical Entry* (DYNAMIC) [ref at-cda-bbr-](#)



```

Aktueller Impfstoff

<hl7:manufacturedProduct classCode="MANU">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.32"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <hl7:manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
    <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1"/>
    <hl7:code code="2427872" codeSystem="1.2.40.0.34.4.16" displayName="ENCEPUR FSPR 0,25ML KIND">
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) .. O -->
    </hl7:code>
    <hl7:name>Encepur 0,25 ml für Kinder Injektionssuspension in einer Fertigspritze</hl7:name>
    <hl7:lotNumberText>CharagenNummer</hl7:lotNumberText>
    <pharm:ingredient classCode="ACTI">
      <pharm:ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
        <pharm:code code="J07BA01" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.73" codeSystemName="whoATC"/>
        <pharm:name>FSME, inaktiviert, ganzes Virus</pharm:name>
      </pharm:ingredient>
    </pharm:ingredient>
  </hl7:manufacturedMaterial>
  <hl7:manufacturerOrganization>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (2019-02-13T10:30:51) -->
  </hl7:manufacturerOrganization>
</hl7:manufacturedProduct>
    
```



```






Nachtrag - Historischer Impfstoff

<manufacturedProduct classCode="MANU">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.32"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
  <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1"/>
    <code code="AHI107" codeSystem="1.2.40.0.34.5.183" displayName="Ticovac junior">
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) .. O -->
    </code>
    <name>Ticovac junior</name>
    <lotNumberText nullFlavor="UNK"/>
  </manufacturedMaterial>
</manufacturedProduct>
    
```

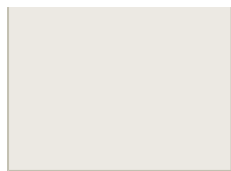
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:manufacturedProduct				Daten zur verabreichten Arzneimittelspezialität (pro Impfung).	(atc...uct)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	MANU	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...uct)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.32	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Product Entry	(atc...uct)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD	(atc...uct)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.53	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Uniquelidentifizier (Serialisierungsnummer, Packungs-Identifikator). Gesetzliche Grundlagen Fälschungsschutzrichtlinie 2011/62/EU sowie Delegierte Verordnung (EU) 2016/161.	(atc...uct)
wo [not(@nullFlavor)]					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

L hl7:manufacturedMaterial		1 ... 1	M		(atc...uct)
L @classCode	cs	0 ... 1	F	MMAT	
L @determinerCode	cs	0 ... 1	F	KIND	
L hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE MedicineEntryContentModule	(atc...uct)
L @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1	
L hl7:code	CE	1 ... 1	R	Mögliche Inhalte: ▪ Pharmazentralnummer (PZN) ▪ ID eines nicht mehr verwendeten Impfstoffes (Zeitraum 1950 - 2016)	(atc...uct)
	 elgaimpf-dataelement-233  Impfstoff  Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-5  Pharmazentralnummer  Datensatz e-Impfpass 2019				
L @nullFlavor	cs	0 ... 1	F	OTH	
	Constraint	Soll ein Impfstoff dokumentiert werden, der nicht Teil der aktuellen Impfstoffe entsprechend der ASP-Liste ist (Value Set "elmpf_Impfstoffe_VS (1.2.40.0.34.6.0.10.14)"), KANN die Werteliste der historischen Impfstoffe für den Zeitraum 1950 - 2016 genutzt werden (Value Set "elmpf_HistorischImpfstoffe_VS (1.2.40.0.34.6.0.10.10)")			
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.14 elmpf_Impfstoffe_VS (DYNAMIC)			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



oder

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.10 *elmpf_HistorischeImpfstoffe_VS* (DYNAMIC)

Eingefügt







von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 *Original Text Reference* (DYNAMIC)

hl7:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde.	(atc...uct)
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem content-Element mit ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...uct)
@value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
hl7:translation	CE	0 ... *	C	Zulassungsnummer der Arznei.	(atc...uct)
	Schematron assert	role	error		
		test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.4'] and ancestor::*/hl7:substanceAdministration/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.3.3']) or (@nullFlavor='OTH' and hl7:translation)		
		Meldung	Das Attribut code/@nullFlavor= "OTH" MUSS angeführt und in code/translation die Zulassungsnummer strukturiert sein.		
hl7:name	EN	0 ... 1		"Handelsname". Vom Hersteller registrierter Name des Impfstoffes, z.B. "Boostrix Polio - Injektionssuspension in einer Fertigspritze".	(atc...uct)


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

				Kann angegeben werden (z.B. Kompletter Impfstatus), ist aber durch PZN definiert.	
		elgaimpf-dataelement-31 Arzneispezialität Datensatz e-Impfpass 2019			
		Constraint		Zulässige Werte SOLLEN aus der ASP-Liste, Attribut "Bezeichnung_Arzneispezialitaet_Zulassung", stammen.	
Auswahl		1 ... 1		Chargennummer der Arzneispezialität, die verabreicht wurde Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:lotNumberText[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:lotNumberText[@nullFlavor='NA'] ▪ hl7:lotNumberText[@nullFlavor='UNK'] 	
		Constraint		Dieses Element MUSS vorhanden sein. Im Falle eines Nachtrags KANN es mit lotNumberText/@nullFlavor = "UNK" strukturiert werden. Im Falle einer Impfpfehlung MUSS es mit lotNumberText/@nullFlavor = "NA" strukturiert werden.	
└ hl7:lotNumberText		ST		0 ... 1	
				Chargennummer der Arzneispezialität, die verabreicht wurde (atc...uct)	
				wo [not(@nullFlavor)]	
		elgaimpf-dataelement-4 Chargennummer Datensatz e-Impfpass 2019			
└ hl7:lotNumberText		ST		0 ... 1	
				nullFlavor (atc...uct)	
				wo [@nullFlavor='NA']	
└ @nullFlavor		cs		1 ... 1 F NA	
└ hl7:lotNumberText		ST		0 ... 1	
				nullFlavor (atc...uct)	
				wo [@nullFlavor='UNK']	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
	└ pharm:ingredient		0 ... *		Komponente zur Aufnahme des Wirkstoffs.	(atc...uct)
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ACTI	
	└ pharm:ingredient		1 ... 1	M	Code und Name des Wirkstoffs.	(atc...uct)
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	MMAT	
	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	KIND	
	└ pharm:code	CE	0 ... 1		ATC-Code des Wirkstoffs aus Fachinformation	(atc...uct)
		 elgaimpf-dataelement-235  ATC  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-185  Wirkstoff  Datensatz e-Impfpass 2019				
		Constraint	Zulässige Werte gemäß Value-Sets „ELGA_whoATC_VS“ (z.B.: M01AG01, Mefenamic acid) und „ELGA_Wirkstoffe_AGES_VS“.			
		CONF	@codeSystem muss "2.16.840.1.113883.6.73" sein oder @codeSystem muss "1.2.40.0.34.5.156" sein			
	└ hl7:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(atc...uct)






1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:translation	CE	0 ... *			(atc...uct)
pharm:name	EN	0 ... 1		Name des Wirkstoffs.	(atc...uct)
Schematron assert		role	error		
		test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and ancestor::*hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14']) or (hl7:lotNumberText/text() or hl7:lotNumberText/@nullFlavor='UNK')		
		Meldung	Zulässiger nullFlavor ist "UNK"		
Schematron assert		role	error		
		test	not(ancestor::*hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.3']) or hl7:lotNumberText[@nullFlavor='NA']		
		Meldung	Das Element lotNumberText MUSS mit @nullFlavor "NA" strukturiert sein.		
hl7:manufacturerOrganization		0 ... 1		Hersteller des Impfstoffes (der Arzneyespezialität) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	(atc...uct)
					
@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	

11.4.4.19 Vaccine Product nicht angegeben

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.31	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-06-05 07:33:24
Status	 Entwurf		Versions-Label	2019

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Name	atcdabbr_other_vaccineProductNichtAngegeben	Anzeigename	Vaccine Product nicht angegeben		
Beschreibung	Gibt an, dass kein Impfstoff angegeben wird oder werden kann.				
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.31				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept				
	Id	Name	Datensatz		
	elgaimpf-dataelement-3	 Impfstoff (Produkt)	 Datensatz e-Impfpass 2019		
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.53 <i>Product</i> (DYNAMIC) ref ccd1- Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2 <i>eHDSI Immunization Product</i> (DYNAMIC) ref epsos- Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.13 <i>Pharmaceutical Entry</i> (DYNAMIC) ref at-cda-bbr-				
Beispiel	Beispiel				
	<pre> <hl7:manufacturedProduct classCode="MANU"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.31"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/> <hl7:manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND"> <hl7:code nullFlavor="NA"/> </hl7:manufacturedMaterial> </hl7:manufacturedProduct> </pre>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(atc...ben)
 elgaimpf-dataelement-3  Impfstoff (Produkt)  Datensatz e-Impfpass 2019					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

└ @classCode	cs	0 ... 1	F	MANU	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ben)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.31	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD	(atc...ben)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.53	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Product Entry	(atc...ben)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2	
└ hl7:manufacturedMaterial		1 ... 1	M		(atc...ben)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	MMAT	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	KIND	
└ hl7:code		1 ... 1	R	Fixer Wert "NA".	(atc...ben)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	

11.4.4.20 Problem Bedenken Entry


Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.9	Gültigkeit	2019-05-20 08:12:25
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	eimpf_entry_ImpfrelevanteErkrankungProblemEntry	Anzeigename	Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry

Beschreibung

Dokumentation von Infektionskrankheiten, die eine langfristige Immunisierung nach sich ziehen und daher eine weitere Impfung nicht notwendig machen. Die Eintragung erfolgt optional bei der Erhebung der Impfanamnese.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepten			
	Id	Name	Datensatz	
	elgaimpf-dataelement-393	● Erkrankungsdatum	● Datensatz e-Impfpass 2019	
elgaimpf-dataelement-126	● Impfrelevante Erkrankung	● Datensatz e-Impfpass 2019		
Benutzt	Benutzt 3 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	● Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	● Original Text Reference (2019)	DYNAMIC	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 Containment  Comment Entry (2019) DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 *Problem Entry* (2019-01-18 09:59:00) [ref at-cda-bbr-](#)
 Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5 *IHE Problem Entry* (DYNAMIC) [ref ch-pcc-](#)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 *CDA Observation* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.28 *Problem observation* (2007-04-01) [ref ccd1-](#)

Strukturbeispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.9"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.28"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="55607006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Problem" codeSystemName="SNOMED CT"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="201603"/>
    <high value="201604"/>
  </effectiveTime>
  <value displayName="Frühsummermeningoencephalitis" code="712986001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
  </value>
  <entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
  </entryRelationship>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Maschinenlesbare Informationen zur impfrelevanten Erkrankung.	(eim...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @negationInd	bl	1 ... 1	R	SOLL standardmäßig auf false gesetzt werden. Kann auf true gesetzt werden, um anzuzeigen, dass das dokumentierte Problem nicht beobachtet wurde.	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(eim...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.9	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem observation	(eim...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.28	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE Problem Entry	(eim...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry. Auch wenn nur ein Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry angegeben ist, SOLL sich die ID von der ID des übergeordneten Impfrelevante Erkrankungen Problem Concern Entry unterscheiden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(eim...try)
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code des Problems. Fixer Wert "55607006"	(eim...try)
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	SNOMED CT	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	55607006	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
	└ hl7:text	ED	1 ... 1	M		(eim...try)
	└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(eim...try)
	└ @value		1 ... 1	R		
		Schematron assert	role	error		
			test	starts-with(@value,'#')		
			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
	└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed". Die Erkrankung ist bereits abgeklungen.	(eim...try)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
	└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitintervall in dem die impfrelevante Erkrankung existent war/ist. <ul style="list-style-type: none"> low-Element MUSS angegeben werden (NullFlavor möglich) high-Element KANN entfallen Das Datum kann unscharf angegeben werden: YYYY, YYYYMM, YY-YYMMDD	(eim...try)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

 elgaimpf-dataelement-393
  Erkrankungsdatum
  Datensatz e-Impfpass 2019

Auswahl **1 ... 1** Beginn des Intervalls. Wenn das Datum der Erkrankung unbekannt ist, kann der NullFlavor UNK angegeben werden.
 Elemente in der Auswahl:

- hl7:low[not(@nullFlavor)]
- hl7:low[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(eim...try)
-----------	---------	---------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

└ hl7:low	TS.DATE	0 ... 1		NullFlavor	(eim...try)
-----------	---------	---------	--	------------	-------------


wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
---------------	----	---------	---	-----	--

└ hl7:high	TS.DATE	0 ... 1		Ende des Intervalls.	(eim...try)
------------	---------	---------	--	----------------------	-------------

└ hl7:value	CD	1 ... 1	M	Code der impfrelevanten Erkrankung.	(eim...try)
-------------	----	---------	---	-------------------------------------	-------------

└ @code	cs	1 ... 1	R		
---------	----	---------	---	--	--

 elgaimpf-dataelement-126
  Impferelevante Erkrankung
  Datensatz e-Impfpass 2019

└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
---------------	-----	---------	---	--	--

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.2 <i>elmpf_Impf-relevanteErkrankungen_VS</i> (DYNAMIC)	
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference</i> (DYNAMIC) Verweist auf die Stelle im narrativen Textbereich, in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.	
└	hl7:originalText	ED	1 ... 1	M	Textinhalt, der codiert wurde.	(eim...try)
└	hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>content</i> -Element mit <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(eim...try)
└	@value		1 ... 1	R		
		Schematron assert	role	error		
			test	starts-with(@value,'#')		
			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
└	hl7:entryRelationship		0 ... *		Bemerkungen (Anmerkungen) im Freitext Zwecks Eintragung des Nachweises der durchgemachten Erkrankung, z.B. durch Vorbefund oder Laborbefund mit Titer. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 <i>Comment Entry</i> (DYNAMIC)	(eim...try)
└	@typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└	@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

11.4.5 Weitere CDA Fragmente

11.4.5.1 Address Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-28 14:24:14
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_AddressCompilation	Anzeigename	Address Compilation

Beschreibung

Adressen von Personen und Organisationen werden über das Element `addr` abgebildet. Das Adress-Element kann in verschiedenen Kontexten mit unterschiedlicher Detailgenauigkeit vorkommen. Daher werden drei Granularitätsstufen definiert, auf die je nach Anwendung entsprechend verwiesen wird, wobei für EIS Enhanced und EIS Full Support die Granularitätsstufe 2 oder 3 angegeben werden **MUSS**.

Die Adressangabe in Granularitätsstufe 2 (G2) erlaubt die gemeinsame Angabe Straße und Hausnummer im Element `streetAddressLine`, Granularitätsstufe 3 (G3) schreibt die strukturierte Angabe von Straße und Hausnummer in den Elementen `streetName` und `houseNumber` vor.

Sind keine Adressdaten vorhanden, kann das Element entweder weggelassen werden oder mit `nullFlavor` angegeben werden – je nachdem wie das Adress-Element im Kontext spezifiziert wurde.

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 6 Konzepten

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-256	● Bundesland	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-255	● Stadt	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-253	● Hausnummer	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-252	● Straße	● Datensatz e-Impfpass 2019

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	<p>elgaimpf-dataelement-257  Land</p> <p>elgaimpf-dataelement-254  Postleitzahl</p>	<p> Datensatz e-Impfpass 2019</p> <p> Datensatz e-Impfpass 2019</p>
	<p>Österreichische Postadresse - G2</p> <pre><addr use="WP"> <streetAddressLine>Mozartgasse 1-7/2/1</streetAddressLine> <postalCode>7000</postalCode> <city>Eisenstadt</city> <state>Burgenland</state> <country>AUT</country> <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator> </addr></pre>	
Beispiel	<p>Österreichische Postadresse - G3</p> <pre><addr use="WP"> <streetName>Mozartgasse</streetName> <houseNumber>1-7/2/1</houseNumber> <postalCode>7000</postalCode> <city>Eisenstadt</city> <state>Burgenland</state> <country>AUT</country> <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator> </addr></pre>	

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@use	cs	0 ... 1		<p>Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse kann über das @use Attribut angegeben werden.</p> <p>Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als Wohnadresse „H“ und bei Organisationen als Büroadresse „WP“.</p> <p>Wird ein Hauptwohnsitz "HP" angegeben, gelten die mit "H" deklarierten Wohnsitze als Nebenwohnsitze.</p> <p>Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“.</p>	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:streetAddressLine	ADXP	0 ... 1	C	Straße mit Hausnummer, z.B. Musterstraße 11a/2/1	(atc...ion)
	Constraint	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.			
hl7:streetName	ADXP	0 ... 1	C	Straße ohne Hausnummer, z.B. Musterstraße	(atc...ion)
		 elgaimpf-dataelement-252  Straße  Datensatz e-Impfpass 2019			
hl7:houseNumber	ADXP	0 ... 1	C	Hausnummer, z.B. 11a/2/1	(atc...ion)
		 elgaimpf-dataelement-253  Hausnummer  Datensatz e-Impfpass 2019			
hl7:postalCode	ADXP	1 ... 1	M	Postleitzahl	(atc...ion)
		 elgaimpf-dataelement-254  Postleitzahl  Datensatz e-Impfpass 2019			
hl7:city	ADXP	1 ... 1	M	Stadt	(atc...ion)
		 elgaimpf-dataelement-255  Stadt  Datensatz e-Impfpass 2019			
hl7:state	ADXP	0 ... 1		Bundesland	(atc...ion)
		 elgaimpf-dataelement-256  Bundesland  Datensatz e-Impfpass 2019			
hl7:country	ADXP	1 ... 1	M	Staat. Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. „AUT“ für Österreich, „DEU“ für Deutsch-	(atc...ion)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				land.	
	elgaimpf-dataelement-257 Land Datensatz e-Impfpass 2019				
	Schematron assert	role	info		
		test	string-length(text()) = 3		
		Meldung	Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode anzugeben.		
hl7:additionalLocator	ADXP	0 ... 1		Zusätzliche Addressinformationen, z.B. Station, Zimmernummer im Al- tersheim	(atc...ion)
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber)) or ((hl7:streetAddressLine or (hl7:streetName and hl7:houseNumber)) and not((hl7:streetAddressLine and hl7:streetName and hl7:houseNumber) or (hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber))))		
		Meldung	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.		

11.4.5.2 Address Compilation Minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Gültigkeit	2019-03-27 11:26:08
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_AddressCompilationMinimal	Anzeigename	Address Compilation Minimal
Beschreibung	Adressangabe in Granularitätsstufe 2 oder 3		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.4 <i>Address Information Compilation</i> (2019-02-11 13:19:54)		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel	<p style="background-color: #fff2cc; margin: 0; padding: 2px;">Österreichische Postadresse</p> <pre style="margin: 0; padding: 2px;"> <addr> <streetName>Musterstraße</streetName> <houseNumber>11a/2/1</houseNumber> <postalCode>7000</postalCode> <city>Eisenstadt</city> <state>Burgenland</state> <country>Österreich</country> <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator> </addr> </pre>
Beispiel	<p style="background-color: #fff2cc; margin: 0; padding: 2px;">Besuchsadresse</p> <pre style="margin: 0; padding: 2px;"> <addr use="PHYS"> <!-- Ort abweichend von der Adresse der Person oder Organisation, zB bei einem Hausbesuch --> <!-- Weitere Adresselemente können angegeben werden --> <additionalLocator>Volksschule Brittenau, Klasse 3b</additionalLocator> </addr> </pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@use	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse kann über das @use Attribut angegeben werden. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als Wohnadresse „H“ und bei Organisationen als Büroadresse „WP“. Wird ein Hauptwohnsitz "HP" angegeben, gelten die mit "H" deklarierten Wohnsitze als Nebenwohnsitze. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“.	
hl7:streetAddressLine	ADXP	0 ... 1	C	Straße mit Hausnummer Bsp: Musterstraße 11a/2/1	(atc...mal)
	Constraint	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.			
hl7:streetName	ADXP	0 ... 1	C	Straße ohne Hausnummer z.B. Musterstraße	(atc...mal)
hl7:houseNumber	ADXP	0 ... 1	C	Hausnummer z.B. 11a/2/1	(atc...mal)
hl7:postalCode	ADXP	0 ... 1		Postleitzahl	(atc...mal)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:city	ADXP	0 ... 1		Stadt	(atc...mal)
hl7:state	ADXP	0 ... 1		Bundesland	(atc...mal)
hl7:country	ADXP	0 ... 1		Staat. Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. „AUT“ für Österreich, „DEU“ für Deutschland.	(atc...mal)
	Schematron assert	role	info		
		test	string-length(text()) = 3		
		Meldung	content length = 3 characters		
hl7:additionalLocator	ADXP	0 ... 1		Zusätzliche Addressinformationen, z.B. Station, Zimmernummer im Altersheim	(atc...mal)
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber)) or ((hl7:streetAddressLine or (hl7:streetName and hl7:houseNumber)) and not((hl7:streetAddressLine and hl7:streetName and hl7:houseNumber) or (hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber))))		
		Meldung	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.		

11.4.5.3 Assigned Entity

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-04 12:03:36
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_AssignedEntity	Anzeigename	Assigned Entity
Beschreibung			




Zusammengesetzte Objekte die Person- und Organisationsinformationen enthalten.

Hierbei **MUSS** jedenfalls die „Person“ der Entität angegeben werden. Die Angabe der Organisation, der die Person angehört, ist prinzipiell optional. Diese Optionalität kann sich in Abhängigkeit vom konkreten Anwendungsfall in „verpflichtend“ ändern.




Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert																
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																
Assoziiert mit	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Assoziiert mit 3 Konzepten</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Id</th> <th style="width: 60%;">Name</th> <th style="width: 20%;">Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-371</td> <td> ID des Unterzeichners</td> <td> Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-374</td> <td> Organisation</td> <td> Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-372</td> <td> Kontaktdaten</td> <td> Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Name	Datensatz	elgaimpf-dataelement-371	ID des Unterzeichners	Datensatz e-Impfpass 2019	elgaimpf-dataelement-374	Organisation	Datensatz e-Impfpass 2019	elgaimpf-dataelement-372	Kontaktdaten	Datensatz e-Impfpass 2019				
Id	Name	Datensatz															
elgaimpf-dataelement-371	ID des Unterzeichners	Datensatz e-Impfpass 2019															
elgaimpf-dataelement-374	Organisation	Datensatz e-Impfpass 2019															
elgaimpf-dataelement-372	Kontaktdaten	Datensatz e-Impfpass 2019															
Benutzt	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Benutzt 3 Templates</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Benutzt</th> <th style="width: 10%;">als</th> <th style="width: 55%;">Name</th> <th style="width: 10%;">Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.25</td> <td>Containment</td> <td> Address Compilation (2019)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.11</td> <td>Containment</td> <td> Person Name Compilation G2 M (2019)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.9</td> <td>Containment</td> <td> Organization Compilation with name (2019)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (2019)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Containment	Organization Compilation with name (2019)	DYNAMIC
Benutzt	als	Name	Version														
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (2019)	DYNAMIC														
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC														
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Containment	Organization Compilation with name (2019)	DYNAMIC														
Beispiel	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Beispiel</div> <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.9em;"> <placeholder classCode="ASSIGNED"> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3" extension="2222" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/> <addr nullFlavor="UNK"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) --> </addr> <telecom value="tel:+43.1.3453446.0"/> </pre>																


```

<telecom value="+43.1.3453446.4674"/>
<telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
<telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
<assignedPerson>
<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' (2019-04-02T10:09:43) -->
</assignedPerson>
<representedOrganization>
<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (2019-02-13T10:30:51) -->
</representedOrganization>
</placeholder>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		1 ... *		Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
				Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt 	
└ hl7:id	II	0 ... *			(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [not(@nullFlavor)]					
				 elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [@nullFlavor='NI']					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) hl7:addr[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:addr		0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [not(@nullFlavor)]					
 elgaimpf-dataelement-372  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

<p>└ @value</p> <p>└ @use</p>	<p>url</p> <p>cs</p>	<p>1 ... 1</p> <p>0 ... 1</p>	<p>R</p>	<p>Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“</p> <p>Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“</p>	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
hl7:assignedPerson		1 ... 1	M	<p>Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)</p>	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
hl7:representedOrganization		0 ... 1	R	<p>Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)</p>	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
elgaimpf-dataelement-374 Organisation Datensatz e-Impfpass 2019					
Schematron assert		role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		

11.4.5.4 Assigned Entity Body with name, addr and telecom

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.29 ref at-cda-bbr	Gültigkeit	2019-05-15 16:50:22
----	--	------------	---------------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom	Anzeigename	Assigned Entity Body with name, addr and telecom

Beschreibung

Zusammengesetzte Objekte die Person- und Organisationsinformationen enthalten. Hierbei **MUSS** jedenfalls die „Person“ der Entität angegeben werden. Die Angabe der Organisation, der die Person angehört, ist prinzipiell optional. Diese Optionalität kann sich in Abhängigkeit vom konkreten Anwendungsfall in „verpflichtend“ ändern. Unterschiede zu AssigendEntity:

- Adressangabe minimal möglich
- assignedPerson.Name kann unstrukturiert angegeben werden
- representedOrganization.addr Adresse kann minimal angegeben werden

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	● Address Compilation Minimal (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	● Person Name Compilation G1 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	● Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.30	Containment	● Organization Compilation with name, addr minimal and telecom (2019)	DYNAMIC

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		0 ... 1		Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor:	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

- NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer
 - UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt
- Elemente in der Auswahl:
- hl7:id[not(@nullFlavor)]
 - hl7:id[@nullFlavor='NI']
 - hl7:id[@nullFlavor='UNK']

				Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt 	
└ hl7:id		0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:id		0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id		0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		0 ... 1			Funktionscode der angegebenen Person. Das zu verwendende Value-Set ist in den abgeleiteten Templates zu spezifizieren.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

Elemente in der Auswahl:

- hl7:code[not(@nullFlavor)]
- hl7:code[@nullFlavor='UNK']

hl7:code	CE	0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:code	CE	0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... *			Adresse der angegebenen Person. Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) ▪ hl7:addr[@nullFlavor='UNK']
hl7:addr		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:addr		0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:telecom	TEL.AT	1 ... *	R	(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
└ @value	url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“
└ @use	cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
Auswahl		0 ... 1		<p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente unstrukturiert hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente strukturiert <p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)
└ hl7:assignedPerson		0 ... 1	R	<p>Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente unstrukturiert, das name-Element ist Mandatory.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)</p> <p>(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)</p>
└ hl7:assignedPerson		0 ... 1		<p>Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente strukturiert, das name-Element ist Mandatory.</p> <p>(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)</p>

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	
hl7:representedOrganization		0 ... 1		Organisationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.30 <i>Organization Compilation with name, addr minimal and telecom</i> (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithNameAddrAndTelecom)
	Schematron assert	role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		

11.4.5.5 Author Body - elmpfpass

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 14:16:51
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_AuthorBody_elmpfpass	Anzeigename	Author Body - elmpfpass

Beschreibung

Der Autor (author) ist der Verfasser bzw. geistige Urheber eines bestimmten Inhalts. In der Regel ist das eine Person oder mehrere Personen, es kann aber auch ein "Gerät" - ein Programm oder Software den Inhalt automatisiert erstellen.
Element für Sections und Entries.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Klassifikation

Template-Typ nicht spezifiziert

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit

Assoziiert mit 7 Konzepten


Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-383	Telekom	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-381	ID der Organisation	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-384	Adresse	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-353	Organisation	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-346	ID des Unterzeichners	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-366	Freigabezeitpunkt	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-347	Kontaktdaten	Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Inklusion	Person Name Compilation G2 (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	Device Compilation (2019)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 Containment  Organization Compilation with id, name (2019) DYNAMIC

Beziehung Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.318 *CDA Author (Body)* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)
 Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel










```
<placeholder typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
  <time value="20190710153549+0200"/>
  <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
    <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
    <code code="100" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2" displayName="Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin"/>
  <addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
  </addr>
  <telecom value="tel:+1-12345678"/>
  <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 'Person Name Compilation G2' -->
  </assignedPerson>
  <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) -->
  </representedOrganization>
</assignedAuthor>
</placeholder>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT	
@contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Zeitpunkt der Freigabe der Dokumentation Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:time[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:time[@nullFlavor='UNK'] 	
	Constraint			Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung MUSS dieses Element angegeben sein (M [1..1]). In allen anderen Fällen KANN das Element auch mittels /@nullFlavor = "UNK" strukturiert werden (R [1..1]).	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...ass)
wo [not(@nullFlavor)]					
elgaimpf-dataelement-366 Freigabezeitpunkt Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		nullFlavor	(atc...ass)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:assignedAuthor		1 ... 1	R		(atc...ass)
@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
hl7:id	II	0 ... *			(atc...ass)
wo [not(@nullFlavor)]					
elgaimpf-dataelement-381 ID der Organisation Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-346 ID des Unterzeichners Datensatz e-Impfpass 2019					
Constraint		Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung MUSS dieses Element angegeben sein. Die Verwendung von @nullFlavor = "UNK" ist hierbei NICHT ERLAUBT . In allen anderen Fällen KANN @nullFlavor = "UNK" strukturiert sein.			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:id	II	0 ... 1			(atc...ass)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:code	CE	0 ... 1			(atc...ass)
wo [not(@nullFlavor)]					
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_Author-Speciality</i> (DYNAMIC)			
hl7:addr	AD	0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
wo [not(@nullFlavor)]					
	 elgaimpf-dataelement-384  Adresse  Datensatz e-Impfpass 2019				
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ass)
wo [not(@nullFlavor)]					
	 elgaimpf-dataelement-383  Telekom  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-347  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019				
@value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	

└ @use

set_cs

0 ... 1

Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP
Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“

Constraint

Werden mehrere gleichartige telecom Element strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.

Auswahl

1 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:assignedPerson
- hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (DYNAMIC)

└ hl7:assignedPerson

0 ... 1

(atc...ass)

Beispiel

```
<assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
  <name>
    <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix>
    <given>Isabella</given>
    <family>Stern</family>
  </name>
</assignedPerson>
```

Eingefügt

1 ... 1

R

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 *Person Name Compilation G2* (DYNAMIC)

└ @classCode

cs

0 ... 1

F

PSN

└ @determinerCode

cs

0 ... 1

F

INSTANCE

Auswahl

1 ... 1

Namen-Element (Person)

Elemente in der Auswahl:

- hl7:name[not(@nullFlavor)]
- hl7:name[@nullFlavor='UNK']
- hl7:name[@nullFlavor='MSK']

└ hl7:name

PN

0 ... 1

(atc...ass)

wo [not(@nullFlavor)]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

		elgaimpf-dataelement-339 Name Datensatz e-Impfpass 2019	
└ @use	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist, z.B. A („Artist“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).
└ hl7:prefix	ENXP	0 ... *	Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen! (atc...ass)
└ @qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines prefix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Präfix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier_VS (DYNAMIC)	
└ hl7:family	ENXP	1 ... *	M Mindestens ein Hauptname (Nachname) (atc...ass)
		elgaimpf-dataelement-344 Nachname Datensatz e-Impfpass 2019	
└ @qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines family-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier_VS (DYNAMIC)	
└ hl7:given	ENXP	1 ... *	M Mindestens ein Vorname (atc...ass)
		elgaimpf-dataelement-343 Vorname Datensatz e-Impfpass 2019	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

	└ @qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet. z.B.: BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
		CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier_VS (DYNAMIC)	
	└ hl7:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen	(atc...ass)
	└ @qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
		CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier_VS (DYNAMIC)	
	└ hl7:name	PN	0 ... 1			(atc...ass)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
	└ hl7:name	PN	0 ... 1			(atc...ass)
	wo [@nullFlavor='MSK']					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	MSK	
	└ hl7:assignedAuthoringDevice		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 Device Compilation (DYNAMIC)	(atc...ass)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

Beispiel				<pre><assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"> <manufacturerModelName>xxx</manufacturerModelName> <softwareName>yyy</softwareName> </assignedAuthoringDevice></pre>	
└ hl7:representedOrganization	0 ... 1	C		Organisation, in deren Auftrag und Verantwortlichkeit der Inhalt erstellt wurde Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
 elgaimpf-dataelement-353  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
Constraint	Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung MUSS dieses Element angegeben sein (M [1..1]). In allen anderen Fällen KANN das Element auch komplett entfallen (O [0..1]).				
Beispiel	<pre><representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <id root="1.2.40.0.34.3.1" extension="12345"/> <name>Krankenhaus Zwetl</name> </representedOrganization></pre>				
Schematron assert	role	error			
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(ancestor::*hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or hl7:id[not(@nullFlavor)]			
	Meldung	id/@nullFlavor ist NICHT ERLAUBT.			
Schematron assert	role	error			
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(ancestor::*hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or hl7:representedOrganization			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

Schematron assert	Meldung	Das Element representedOrganization MUSS strukturiert sein.
	role	error
	test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(ancestor::*/hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or hl7:time[not(@nullFlavor)])
	Meldung	time/@nullFlavor ist NICHT ERLAUBT.

11.4.5.6 Author Body

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 ref at-cda- bbr-	Gültigkeit	2019-11-20 12:13:04 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_other_AuthorBody vom 2019-01-18 11:37:17
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_AuthorBody	Anzeigename	Author Body

Beschreibung

Der Autor (author) ist der Verfasser bzw. geistige Urheber eines bestimmten Inhalts. In der Regel ist das eine Person oder mehrere Personen, es kann aber auch ein "Gerät" - ein Programm oder Software den Inhalt automatisiert erstellen.
Element für Sections und Entries.
Wenn nicht angegeben, gilt das jeweils "darüberlegende" Author-Element (Section, Document).

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert								
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)								
Benutzt	Benutzt 4 Templates								
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d3d3d3;">Benutzt</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">als</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Name</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt	als	Name	Version				
Benutzt	als	Name	Version						

1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Inklusion	● Person Name Compilation G2 (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	● Device Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.5	Containment	● Organization Compilation with id, name (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.318 *CDA Author (Body)* (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel

Beispiel

```
<placeholder typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
<time value="20190710153549+0200"/>
<assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
<id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
<code code="100" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2" displayName="Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin"/>
<addr>
<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
</addr>
<telecom value="tel:+1-12345678"/>
<assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 'Person Name Compilation G2' -->
</assignedPerson>
<representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) -->
</representedOrganization>
</assignedAuthor>
</placeholder>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT	
@contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
hl7:functionCode	CE	0 ... 1		Funktionscode des Verfassers des Dokuments z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationsschwester“, ... Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	(atc...ody)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Grundsätzlich sind die Vorgaben für „code-Element CE CWE“ zu befolgen.				
<i>Auswahl</i>			1 ... 1	Zeitpunkt der Freigabe der Dokumentation Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:time[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:time[@nullFlavor='UNK']
└ hl7:time	TS.AT.TZ		0 ... 1	(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]				
└ hl7:time	TS.AT.TZ		0 ... 1	nullFlavor (atc...ody)
wo [@nullFlavor='UNK']				
└ @nullFlavor	cs		1 ... 1 F	UNK
hl7:assignedAuthor			1 ... 1 R	(atc...ody)
└ @classCode	cs		0 ... 1 F	ASSIGNED
<i>Auswahl</i>			1 ... *	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']
└ hl7:id	II	hl7:	0 ... *	(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]				
└ hl7:id	II	hl7:	0 ... 1	(atc...ody)
wo [@nullFlavor='UNK']				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
	└ hl7:code	CE	0 ... 1			(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]						
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)			
	└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]						
	└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]						
	└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom Element strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:assignedPerson ▪ hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC) 	
	└ hl7:assignedPerson		0 ... 1			(atc...ody)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel	<pre><assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name> <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix> <given>Isabella</given> <family>Stern</family> </name> </assignedPerson></pre>
----------	---

Eingefügt		1 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (DYNAMIC)
				PSN
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F
				INSTANCE
	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F
Auswahl		1 ... 1		Namen-Element (Person) Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:name[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:name[@nullFlavor='UNK'] ▪ hl7:name[@nullFlavor='MSK']

└ hl7:name	PN	0 ... 1		(atc...ody)
------------	-----------	----------------	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

⦿ elgaimpf-dataelement-339
 ● Name
 ● Datensatz e-Impfpass 2019

	└ @use	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist, z.B. A („Artist“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).
	└ hl7:prefix	ENXP	0 ... *	Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen! (atc...ody)

	└ @qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines prefix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Präfix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“
--	--------------	----	----------------	---

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

		CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
hl7:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname) (atc...ody)
	 elgaimpf-dataelement-344  Nachname  Datensatz e-Impfpass 2019			
@qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines family-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
		CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
hl7:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname (atc...ody)
	 elgaimpf-dataelement-343  Vorname  Datensatz e-Impfpass 2019			
@qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet. z.B.: BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
		CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
hl7:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen (atc...ody)
@qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

		CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)		
└	hl7:name	PN	0 ... 1		(atc...ody)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
└	hl7:name	PN	0 ... 1		(atc...ody)
wo [@nullFlavor='MSK']					
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	MSK
└	hl7:assignedAuthoringDevice		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC) (atc...ody)
		Beispiel	<pre><assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"> <manufacturerModelName>xxx</manufacturerModelName> <softwareName>yyy</softwareName> </assignedAuthoringDevice></pre>		
└	hl7:representedOrganization		0 ... 1		Organisation, in deren Auftrag und Verantwortlichkeit der Inhalt erstellt wurde Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (DYNAMIC) (atc...ody)
└	@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG
└	@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE

11.4.5.7 Original Text Reference

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-01-18 10:49:11
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OriginalTextReference	Anzeigename	Original Text Reference
Beschreibung	Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich (<i>section.text</i>), an der der gegebene codierte Inhalt (originalText von code oder value) beschrieben ist.		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	<div style="background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> <p>Beispiel</p> <pre> <originalText> <reference value="#myref-2"/> </originalText> <!-- zugehöriger section.text: <content ID="myref-2">OriginalText des Codes</content> --> </pre> </div>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde.	(atc...nce)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem content-Element mit ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...nce)
└ @value		1 ... 1	R		
		Schematron assert	role	error	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	test	starts-with(@value,'#')
	Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.

11.4.5.8 Performer Body - Laboratory

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.28 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-15 16:35:36
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_PerformerBodyLaboratory	Anzeigename	Performer Body - Laboratory
Beschreibung	Durchführende Entität der Gesundheitsdienstleistung.		
Kontext	Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.28		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.29	Inklusion	● Assigned Entity Body with name, addr and telecom (2019) DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (2019-01-17 12:44:16) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.7 <i>Laboratory Performer</i> (DYNAMIC) ref elgabbr-		
Beispiel	<p style="background-color: #ffffcc; margin: 0;">Beispiel</p> <pre style="margin: 0;"> <hl7:performer typeCode="PRF"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.28"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.7"/> <hl7:time value="20190201092200+0100"/> <hl7:assignedEntity classCode="ASSIGNED"> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.29 'Assigned Entity Body with name, addr and telecom' (dynamic) .. O --> </hl7:assignedEntity> </hl7:performer> </pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@typeCode	cs	1 ... 1	F	PRF	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ory)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.28	
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PaLM Laboratory Performer	(atc...ory)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.7	
hl7:time	TS.AT.TZ	1 ... 1	M	Zeitpunkt, an dem die Testdurchführung abgeschlossen wurde.	(atc...ory)
└ @value	ts	1 ... 1	R		
hl7:assignedEntity		1 ... 1	M		(atc...ory)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.29 Assigned Entity Body with name, addr and telecom (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		0 ... 1		Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] 	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

- hl7:id[@nullFlavor='NI']
- hl7:id[@nullFlavor='UNK']

	II	0 ... 1		Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt 	(atc...ory)
--	-----------	----------------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

	II	0 ... 1			(atc...ory)
--	-----------	----------------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='NI']

	cs	1 ... 1	F	NI	
--	-----------	----------------	----------	-----------	--

	II	0 ... 1			(atc...ory)
--	-----------	----------------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']

	cs	1 ... 1	F	UNK	
--	-----------	----------------	----------	------------	--

Auswahl

		0 ... 1		Funktionscode der angegebenen Person. Das zu verwendende Value-Set ist in den abgeleiteten Templates zu spezifizieren. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:code[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:code[@nullFlavor='UNK'] 	
--	--	----------------	--	---	--

	CE	0 ... 1			(atc...ory)
--	-----------	----------------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:code	CE	0 ... 1			(atc...ory)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... *		Adresse der angegebenen Person. Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) hl7:addr[@nullFlavor='UNK'] 	
hl7:addr		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	(atc...ory)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:addr		0 ... 1			(atc...ory)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:telecom	TEL.AT	1 ... *	R		(atc...ory)
@value	url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
@use	cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use ange-			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

				führt sein.	
Auswahl		0 ... 1		<p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente unstrukturiert hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente strukturiert <p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) 	
└	hl7:assignedPerson	0 ... 1	R	<p>Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente unstrukturiert, das name-Element ist Mandatory.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)</p>	(atc...ory)
└	hl7:assignedPerson	0 ... 1		<p>Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente strukturiert, das name-Element ist Mandatory.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)</p>	(atc...ory)
└	hl7:representedOrganization	0 ... 1		<p>Organisationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.30 <i>Organization Compilation with name, addr minimal and telecom</i> (DYNAMIC)</p>	(atc...ory)
		role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		

11.4.5.9 Device Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-13 10:11:00
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_DeviceCompilation	Anzeigename	Device Compilation
Beschreibung	Datenerstellende Geräte/Software		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.315 CDA Device (2005-09-07) ref ad1bbr-		
Beispiel	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Software</div> <pre><placeholder classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"> <manufacturerModelName>Good Health System</manufacturerModelName> <softwareName>Best Health Software Application</softwareName> </placeholder></pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	DEV	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:manufacturerModelName	SC	1 ... 1	M	Modellbezeichnung des datenerstellenden Gerätes	(atc...ion)
hl7:softwareName	SC	1 ... 1	M	Bezeichnung der datenerstellenden Software.	(atc...ion)

11.4.5.10 Informant Body

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-07 13:29:32
Status	Entwurf	Versions-Label	2019

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Name	atcdabbr_other_InformantBody	Anzeigename	Informant Body
Beschreibung			
Template für die Angabe des Informanten im CDA Body (Section oder Entry). Als Informanten können auftreten: <ul style="list-style-type: none"> ▪ relatedEntity: der Patient selbst oder eine verwandte / bekannte Person ▪ assignedEntity: ein Gesundheitsdiensteanbieter (GDA) 			
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt 3 Templates			
Benutzt	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.16	Containment	Assigned Entity Body (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	Address Compilation Minimal (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Containment	Person Name Compilation G2 (2019)
Beziehung	Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.319 <i>CDA Informant (Body)</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		
Beispiel	Informant ist verwandte Person		
	<pre> <relatedEntity classCode="PRS"> <!-- Verwandtschaftsverhältnis des Angehörigen zum Patienten --> <code code="MTH" displayName="mother" codeSystem="1.2.40.0.34.10.17" codeSystemName="ELGA_PersonalRelationship"/> </relatedEntity> </pre>		
Beispiel	Informant ist der Patient selbst		
	<pre> <relatedEntity classCode="PRS"> <code code="SELF" displayName="self" codeSystem="1.2.40.0.34.10.17" codeSystemName="ELGA_PersonalRelationship"/> </relatedEntity> </pre>		
Item	DT	Kard	Konf
Beschreibung			Label

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

@typeCode	cs	0 ... 1	F	INF	
@contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:assignedEntity welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 <i>Assigned Entity Body</i> (DYNAMIC) ▪ hl7:relatedEntity 	
└ hl7:assignedEntity		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 <i>Assigned Entity Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ody)
└ hl7:relatedEntity		0 ... 1			(atc...ody)
└ hl7:code	CE	0 ... 1	R		(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]					
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 <i>ELGA_PersonalRelationship</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:addr	AD	0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	R		(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:relatedPerson		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (DYNAMIC)	(atc...ody)

11.4.5.11 Participant Body - Transcriber

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-03 16:19:46
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_ParticipantBodyTranscriber	Anzeigename	Participant Body - Transcriber

Beschreibung

Nur für Nachtragung relevant: Nachtragende Person (Datenverarbeitende Person). Person (oder Gerät), welche(s) Daten aus einer Primärdokumentation für den e-Impfpass dokumentiert.

Sonderfall Nachtrag eines Nachtrags: Wird eine Primärdokumentation nachgetragen, in der selbst bereits ein Nachtrag vermerkt ist (z.B. Nachtrag eines Papier-Impfpasses in eine Landes-Impfdatbank, die in den e-Impfpass überführt wird), bleibt die Belegung dieses Elements gleich. Die ursprünglich nachtragende Person aus der Primärdokumentation wird NICHT übernommen.

Kontext Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.14

Klassifikation Template-Typ nicht spezifiziert

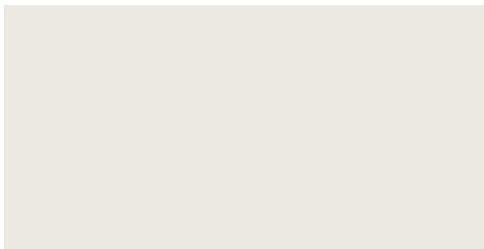
Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 4 Konzepte

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-293	● Datum der Eintragung	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-290	● Vorname	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-291	● Nachname	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-286	● Name	● Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt Benutzt 2 Templates

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	Device Compilation (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 *Participant Body* (2019-04-03 12:08:16) [ref at-cda-bbr-](#)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.821 *CDA Participant (Body) SDTC* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.321 *CDA Participant (Body)* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

```

Strukturbeispiel
<placeholder>
<templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.14"/>
<time value="20190607145210+0200"/>
<participantRole classCode="ROL">
<id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
<addr>
<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
</addr>
<telecom use="WP" value="tel:+43.316.608.271.9000"/>
<playingEntity>
<name>
<given>Susi</given>
<family>Sorgenvoll</family>
</name>
</playingEntity>
</participantRole>
</placeholder>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ber)
wo [root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.14']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.14	
hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Datum der Eintragung (Eintragungsdatum, Datum der Dokumentation).	(atc...ber)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

				Datum und Zeit, an dem die Impfung in den e-Impfpass eingetragen d.h. dokumentiert oder geändert wurde. Gilt auch bei einer nachträglichen Eintragung aus einer anderen Quelle (z.B. Papier-Impfpass, andere elektronische Quellen), d.h. NICHT das Impf-Datum!		
		elgaimpf-dataelement-293 Datum der Eintragung Datensatz e-Impfpass 2019				
		<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Constraint</div>		Im Fall der Nachtragung einer Immunisierung mittels der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" MUSS , M [1..1], dieses Element angegeben sein. Im Fall der Dokumentenklasse "Kompletter Immunisierungsstatus" KANN dieses Element angegeben sein, O [0..1].		
hl7:participantRole			1 ... 1	M		(atc...ber)
└ @classCode		cs	0 ... 1	F	ROL	
<i>Auswahl</i>			1 ... *		ID der Organisation des Eintragenden (OID aus dem GDA-Index) Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:id		II	0 ... *			(atc...ber)
wo [not(@nullFlavor)]						
└ @root		cs	0 ... 1			
└ @extension		st	0 ... 1			
└ hl7:id		II	0 ... 1			(atc...ber)




1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

wo [<i>@nullFlavor='NI'</i>]					
└	<i>@nullFlavor</i>	cs	1 ... 1	F	NI
└	hl7:id	II	0 ... 1		(atc...ber)
wo [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]					
└	<i>@nullFlavor</i>	cs	1 ... 1	F	UNK
└	hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation des Eintragenden Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)
wo [<i>not(@nullFlavor)</i>]					
└	hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Optionale Kontaktdaten (atc...ber)
wo [<i>not(@nullFlavor)</i>]					
└	<i>@value</i>	st	1 ... 1	R	
└	<i>@use</i>	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:playingDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC) hl7:playingEntity
└	hl7:playingDevice		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC) (atc...ber)



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:playingEntity		0 ... 1			(atc...ber)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ENT	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	(atc...ber)
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> ● elgaimpf-dataelement-286 ● Name ● Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
└ @use	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist. Bsp: A („Artist“). Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“.	
hl7:prefix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel. Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	(atc...ber)
└ @qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines prefix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Präfix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
hl7:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname)	(atc...ber)
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> ● elgaimpf-dataelement-291 ● Nachname ● Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
└ @qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines family-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname	(atc...ber)
 elgaimpf-dataelement-290  Vorname  Datensatz e-Impfpass 2019					
@qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
hl7:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen	(atc...ber)
@qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
Schematron assert		role	error		
		test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2']) or hl7:time		
		Meldung	Das Element time MUSS strukturiert sein.		

11.4.5.12 Narrative Text Reference

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1  at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-01-17 15:27:17
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_NarrativeTextReference	Anzeigename	Narrative Text Reference

Beschreibung

Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich (*section.text*), an der die gegebene Aussage (*clinical statement*) narrativ beschrieben ist (mit zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc.).

Eine Beobachtung bezieht sich u.a. auf:

- Zustände (Condition)

- Symptome (Symptom)
- Befunde (Finding)
- Beschwerden (Complaint)
- Funktionellen Einschränkungen (Functional limitation)
- Probleme (Problem)
- Diagnosen (Diagnosis)

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beispiel	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Beispiel</div> <pre> <text> <reference value="#my-refX"/> </text> <!-- zugehöriger section.text: <tr ID="my-refX"> <td ID="my-refToTheCode">Originaltext des codes</td> <td>mit zusätzlichen Informationen</td> </tr> --> </pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:text	ED				(atc...nce)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	(atc...nce)
└ @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	test	starts-with(@value,'#')
	Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.

11.4.5.13 Organization Compilation with name

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-13 10:30:51
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithName	Anzeigename	Organization Compilation with name
Beschreibung			
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (2019) DYNAMIC
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) ref ? Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 CDA Organization (2005-09-07) ref ad1bbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel: Organisation <pre> <placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ID der Organisation --> <id root="1.2.40.0.34.99.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/> <!-- Name der Organisation --> <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name> <!-- Kontaktdaten der Organisation --> <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/> <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/> <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/> </pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
<telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
<!-- Adresse der Organisation -->
<addr>
<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
</addr>
</placeholder>
```

Beispiel

```
Strukturbeispiel: Organisation - minimal

<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
<!-- Name der Organisation -->
<name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
</placeholder>
```


Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(atc...ame)
wo [not(@nullFlavor)]					
hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(atc...ame)
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ame)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	

1					Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
2	L @use	set_cs	0 ... 1		
3					
4		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
5	hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation.
6					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) (atc...ame)
7	wo [not(@nullFlavor)]				

11.4.5.14 Organization Compilation with id, name

10	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-25 13:43:57
11	Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
12	Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithIdName	Anzeigename	Organization Compilation with id, name
13	Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe von name und id.		
14	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
15	Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
16		Assoziiert mit 1 Konzept		
17				
18	Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
19		elgaimpf-dataelement-382	● Name der Organisation	● Datensatz e-Impfpass 2019
20				
21				
22	Benutzt	Benutzt 1 Template		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC

Beziehung
 Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) [ref ?](#)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 *CDA Organization* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Strukturbeispiel

```

<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
  <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <!-- Adresse der Organisation -->
  <addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
  </addr>
</placeholder>
    
```




Strukturbeispiel - minimal

```



<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
</placeholder>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

hl7:id	II	1 ... *	M	ID der Organisation.	(atc...ame)
hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(atc...ame)
 elgaimpf-dataelement-382  Name der Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019					
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ame)
<i>wo [not(@nullFlavor)]</i>					
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ame)
<i>wo [not(@nullFlavor)]</i>					

11.4.5.15 Organization Compilation with id, name, tel, addr

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.7  at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 15:42:02
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithIdNameTelAddr	Anzeigename	Organization Compilati- on with id, name, tel, addr

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe von id, name, telecom und addr-Elementen.				
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 1 Template				
Benutzt	Benutzt	als	Name	Version	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC	
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) ref ? Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 <i>CDA Organization</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-				
Beispiel	Beispiel				
Beispiel	<pre> <placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index --> <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/> <!-- Name der Organisation --> <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name> <!-- Kontaktdaten der Organisation --> <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/> <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/> <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/> <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/> <!-- Adresse der Organisation --> <addr> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) --> </addr> </placeholder> </pre>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 .. 1	F	ORG	
@determinerCode	cs	0 .. 1	F	INSTANCE	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

hl7:id	II	1 ... *	M	Die OID der Organisation.	(atc...ddr)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	0 ... 1			
hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(atc...ddr)
hl7:telecom	TEL.AT	1 ... *	M	Kontaktdaten der Organisation des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ddr)
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
hl7:addr	AD	1 ... 1	M	Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ddr)

11.4.5.16 Organization Name Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-11 12:06:20
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OrganizationNameCompilation	Anzeigename	Organization Name Compilation

Beschreibung	Organisations-Namen werden über das Element name abgebildet. Dieser Implementierungsleitfaden lässt nur die unstrukturierte Angabe des Organisations-namens zu.
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.26 <i>Person Name Compilation G1</i> (2019-03-11 11:40:35) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-
Beispiel	<p>Beispiel 1</p> <pre><name>Krankenhaus Wels</name></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(atc...ion)

11.4.5.17 Organization Compilation with name, addr minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-18 11:28:59
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal	Anzeigename	Organization Compilation with name, addr minimal
Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe des name-Elements. Minimale Adressangabe möglich.		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
nr

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 4 Konzepte		
Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-390	● Name der Organisation	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-389	● ID der Organisation	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-392	● Adresse	● Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-391	● Telekom	● Datensatz e-Impfpass 2019
Benutzt	Benutzt 1 Template		
Benutzt	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	● Address Compilation Minimal (2019) DYNAMIC
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (2019-02-13 10:30:51) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) ref ? Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 <i>CDA Organization</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel		
Beispiel	<pre> <placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index --> <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/> <!-- Name der Organisation --> <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name> <!-- Kontaktdaten der Organisation --> <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/> </pre>		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

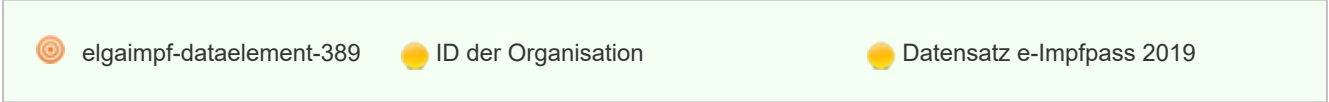
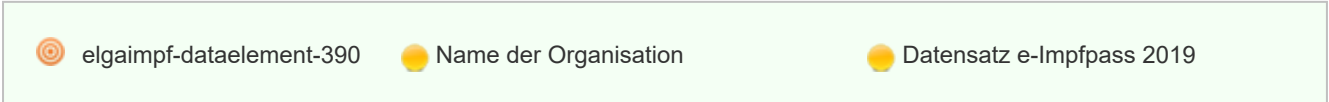
```

<telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/>
<telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
<telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
<!-- Adresse der Organisation -->
<addr>
<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 'Address Compilation Minimal' -->
</addr>
</placeholder>
    
```

Beispiel

```

<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
<!-- Name der Organisation -->
<name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
<!-- Adresse der Organisation optional in Minimal-Variante -->
</placeholder>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(atc...mal)
wo [not(@nullFlavor)]					
					
hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(atc...mal)
					

hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		(atc...mal)
wo [not(@nullFlavor)]				
elgaimpf-dataelement-391 Telekom Datensatz e-Impfpass 2019				
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) (atc...mal)
wo [not(@nullFlavor)]				
elgaimpf-dataelement-392 Adresse Datensatz e-Impfpass 2019				

11.4.5.18 Original Text Reference

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-01-18 10:49:11
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OriginalTextReference	Anzeigenname	Original Text Reference
Beschreibung	Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich (<i>section.text</i>), an der der gegebene codierte Inhalt (originalText von code oder value) beschrieben ist.		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><originalText> <reference value="#myref-2"/> </originalText> <!-- zugehöriger section.text: <content ID="myref-2">OriginalText des Codes</content> --></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde.	(atc...nce)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem content-Element mit ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...nce)
└ @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		

11.4.5.19 Performer Body - Impfende Person

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.21 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-08 13:21:12
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

Name	atcdabbr_other_PerformerBodyImpfendePerson	Anzeigename	Performer Body - Impfende Person	
Beschreibung	Die Person, die die Impfung durchführt, z.B. ein Arzt oder eine Hebamme bzw DGKS im übertragenen Wirkungsbereich.			
Kontext	Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.21			
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 3 Konzepten			
	Id	Name	Datensatz	
	elgaimpf-dataelement-210	● Rolle	● Datensatz e-Impfpass 2019	
	elgaimpf-dataelement-137	● Impfort	● Datensatz e-Impfpass 2019	
elgaimpf-dataelement-294	● Organisation	● Datensatz e-Impfpass 2019		
Benutzt	Benutzt 4 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	● Address Compilation Minimal (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	● Person Name Compilation G1 M (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	● Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.20	Containment	● Organization Compilation with name, addr minimal (2019)	DYNAMIC	
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (2019-01-17 12:44:16) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.323 <i>CDA Performer (Body)</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-			

Beispiel

Strukturbeispiel

```

<placeholder>
<templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.21"/>
<time value="20190617122000+0200"/>
<assignedEntity classCode="ASSIGNED">
  <id nullFlavor="cs" root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <code code="CodeImpfrolle" codeSystem="1.2.3.999" displayName="DisplayRolle" codeSystemName="CodeSystemImpfrolle"/>
  <addr nullFlavor="UNK">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 'Address Compilation Minimal' (2019-03-27T11:26:08) -->
  </addr>
  <telecom use="WP" value="tel:+43.2236.9000"/>
  <name>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 'Person Name Compilation G1 M' -->
  </name>
  <representedOrganization>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 'Organization Compilation with name, addr minimal' (2019-04-18T11:28:59) -->
  </representedOrganization>
</assignedEntity>
</placeholder>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...son)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.21	
hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		Zeitpunkt, an dem der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war, wenn abweichend von effectiveTime im übergeordneten Act	(atc...son)
hl7:assignedEntity		1 ... 1	M		(atc...son)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='NI'] hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

	└ hl7:id	II	0 ... *		Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt 	(atc...son)
wo [not(@nullFlavor)]						
	└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...son)
wo [@nullFlavor='NI']						
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
	└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...son)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:code[concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.40.0.34.6.0.10.11-DYNAMIC.xml')//valueSet[1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem) or @nullFlavor] hl7:code[@nullFlavor='UNK'] 	
		Constraint			Im Fall der Dokumentenklasse "Update Immunisierungsstatus" ohne Nachtragung MUSS, M [1..1] dieses Element angegeben sein. In allen anderen Fällen KANN, R [1..1] das Element auch mittels @nullFlavor "UNK" strukturiert werden.	
	└ hl7:code	CE	0 ... 1		Berufsrolle der impfenden Person. Verpflichtende Angabe bei neuer Impfung .	(atc...son)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

 elgaimpf-dataelement-210  Rolle  Datensatz e-Impfpass 2019

└ @codeSystem oid 1 ... 1 R

└ @code cs 1 ... 1 R

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.11 *elmpf_Impfrollen_VS* (DYNAMIC)

└ hl7:code CE 0 ... 1 (atc...son)

wo [*@nullFlavor='UNK'*]


└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

Auswahl

0 ... 1
 Adresse der angegebenen Person.
 Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig.
 Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:addr[not(*@nullFlavor*)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation Minimal* (DYNAMIC)
 ▪ hl7:addr

└ hl7:addr 0 ... 1 Adresse der angegebenen Person.
 Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig.
 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation Minimal* (DYNAMIC) (atc...son)

wo [*not(@nullFlavor)*]



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

		elgaimpf-dataelement-137		● Impfort	● Datensatz e-Impfpass 2019	
└	hl7:addr		0 ... 1		nullFlavor	(atc...son)
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└	hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *			(atc...son)
wo [not(@nullFlavor)]						
└	@value	url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value Set „ELGA_URLScheme“	
└	@use	cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente unstrukturiert hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente strukturiert Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) 	
└	hl7:assignedPerson		0 ... 1	R	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente unstrukturiert, das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(atc...son)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

<p>└─ hl7:assignedPerson</p>		0 ... 1	<p>Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente strukturiert, das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)</p>	(atc...son)
<p>└─ hl7:representedOrganization</p>		0 ... 1	<p>Organisationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (DYNAMIC)</p>	(atc...son)
<p> elgaimpf-dataelement-294 Organisation Datensatz e-Impfpass 2019 </p>				
Schematron assert		role	error	
		test	not(/hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2'] and not(ancestor::*hl7:participant/hl7:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.9.14'])) or hl7:code[@code]	
		Meldung	code/@code MUSS vorhanden sein.	

11.4.5.20 Person Name Compilation G1

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.26 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-11 11:40:35
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1	Anzeigename	Person Name Compilation G1
Beschreibung	In Granularitätsstufe 1 wird der Personen-Name unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (Vorname, Nachname) werden nicht getrennt. nullflavors für Name zugelassen.		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-		

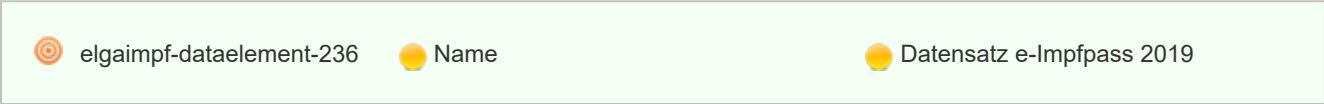
1 2 3 4	Beispiel	Strukturbeispiel	<pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Dr. Herbert Mustermann</name> </placeholder></pre>
5 6 7	Beispiel	Künstlername	<pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name use="A">Dr. Kurt Ostbahn </name> </placeholder></pre>
8 9 10	Beispiel	Unbekannte Person	<pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name nullFlavor="UNK"/> </placeholder></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 .. 1	F	PSN	
@determinerCode	cs	0 .. 1	F	INSTANCE	
hl7:name	PN	1 .. *	R	Namen-Element (Person)	(atc...nG1)
└ @nullFlavor	cs	0 .. 1		Zugelassene nullFlavors: <ul style="list-style-type: none"> ▪ MSK ... Der Name der Person darf nicht bekanntgegeben werden ▪ UNK ... Der Name der Person ist unbekannt 	
└ @use	cs	0 .. 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist, z.B. A („Artist“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	


11.4.5.21 Person Name Compilation G1 M

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-02 12:34:04					
Status	Entwurf	Versions-Label	2019					
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1M	Anzeigename	Person Name Compilation G1 M					
Beschreibung	In Granularitätsstufe 1 wird der Personen-Name unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (Vorname, Nachname) werden nicht getrennt. Name ist Mandatory.							
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert							
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)							
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Name</th> <th>Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-236</td> <td> Name</td> <td> Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Name	Datensatz	elgaimpf-dataelement-236	Name	Datensatz e-Impfpass 2019	
Id	Name	Datensatz						
elgaimpf-dataelement-236	Name	Datensatz e-Impfpass 2019						
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.26 <i>Person Name Compilation G1</i> (2019-03-11 11:40:35) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-							
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Dr. Herbert Mustermann</name> </placeholder></pre>							
	Künstlername <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name use="A">Dr. Kurt Ostbahn </name> </placeholder></pre>							
	Unbekannte Person (z.B. „An den Hausarzt“) <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Hausarzt</name> </placeholder></pre>							

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	(atc...G1M)
					
└ @use	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlernamen“ ist, z.B. A („Artist“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	

11.4.5.22 Person Name Compilation G2

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 14:00:33
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2	Anzeigename	Person Name Compilation G2

Beschreibung

In Granularitätsstufe 2 wird der Personen-Name strukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (mindestens der Vorname und Nachname) werden getrennt angegeben.

nullflavors für Name zugelassen!




Die **korrekte Reihenfolge** der einzelnen Namenselemente ist wichtig. Als Richtlinie gilt, dass diese in der "natürlichen" Reihenfolge der Benutzung des Namens angegeben werden. Das ist besonders in den folgenden Fällen relevant:

- Präfixe (prefix) **MÜSSEN** immer vor dem Namen stehen, zu dem sie gehören.
- Vornamen (given) **MÜSSEN** immer in der offiziellen (gesetzlichen) Sequenz stehen.
- Nachnamen (family) und ein eventuelles Trennzeichen (meistens '-') **MÜSSEN** in der offiziellen Sequenz stehen, abhängig von der Wahl bei der Eheschließung.
- Suffixe (suffix) **MÜSSEN** immer hinter dem Namen stehen, zu dem sie gehören.

Für die Namenselemente kann zur näheren Bestimmung ein Qualifier angegeben werden (aus dem Value Set ELGA_EntityNamePartQualifier“), v.a. für Prefix/Suffix. Es gibt auch nicht näher bestimmte Prefixe/Suffixe, z.B. trifft das für die Angabe von "Junior" oder "Senior" bzw "Jun."/"Sen" oder "Jr."/"Sr" zu.

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 3 Konzepten			
	Id	Name	Datensatz	
	elgaimpf-dataelement-343	● Vorname	● Datensatz e-Impfpass 2019	
	elgaimpf-dataelement-339	● Name	● Datensatz e-Impfpass 2019	
elgaimpf-dataelement-344	● Nachname	● Datensatz e-Impfpass 2019		
Beispiel	Strukturbeispiel			
	<pre> <name> <prefix qualifier="NB">Gräfin</prefix> <given>Sissi</given> <family>Österreich</family> <family qualifier="BR">Habsburg</family> <suffix qualifier="AC">MSc</suffix> </name> </pre>			
Beispiel	Unbekannte Person			
	<pre> <placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name nullFlavor="UNK"/> </placeholder> </pre>			
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung
				Label

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

	@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
	@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
	<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Namen-Element (Person) Elemente in der Auswahl:	
					<ul style="list-style-type: none"> hl7:name[not(@nullFlavor)] hl7:name[@nullFlavor='UNK'] hl7:name[@nullFlavor='MSK'] 	
	└ hl7:name	PN	0 ... 1			(atc...nG2)
	wo [not(@nullFlavor)]					
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;">  elgaimpf-dataelement-339  Name  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
	└ @use	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist, z.B. A („Artist“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	
	└ hl7:prefix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	(atc...nG2)
	└ @qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines prefix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Präfix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
		CONF			Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
	└ hl7:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname)	(atc...nG2)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		elgaimpf-dataelement-344 Nachname Datensatz e-Impfpass 2019		
└ @qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines family-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)		
└ hl7:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname (atc...nG2)
		elgaimpf-dataelement-343 Vorname Datensatz e-Impfpass 2019		
└ @qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet. z.B.: BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)		
└ hl7:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen (atc...nG2)
└ @qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)		
└ hl7:name	PN	0 ... 1		(atc...nG2)

wo [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]				
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
└ hl7:name	PN	0 ... 1		(atc...nG2)
wo [<i>@nullFlavor='MSK'</i>]				
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	MSK

11.4.5.23 Person Name Compilation G2 M

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-02 10:09:43
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2M	Anzeigename	Person Name Compilation G2 M

Beschreibung

In Granularitätsstufe 2 wird der Personen-Name strukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (mindestens der Vorname und Nachname) werden getrennt angegeben.

Name ist Mandatory.

Die **korrekte Reihenfolge** der einzelnen Namenselemente ist wichtig. Als Richtlinie gilt, dass diese in der "natürlichen" Reihenfolge der Benutzung des Namens angegeben werden. Das ist besonders in den folgenden Fällen relevant:

- Präfixe (prefix) MÜSSEN immer vor dem Namen stehen, zu dem sie gehören.
- Vornamen (given) MÜSSEN immer in der offiziellen (gesetzlichen) Sequenz stehen.
- Nachnamen (family) und ein eventuelles Trennzeichen (meistens '-') MÜSSEN in der offiziellen Sequenz stehen, abhängig von der Wahl bei der Eheschließung.
- Suffixe (suffix) MÜSSEN immer hinter dem Namen stehen, zu dem sie gehören.

Für die Namenselemente kann zur näheren Bestimmung ein Qualifier angegeben werden (aus dem Value Set ELGA_EntityNamePartQualifier), v.a. für Prefix/Suffix. Es gibt auch nicht näher bestimmte Präfixe/Suffixe, z.B. trifft das für die Angabe von "Junior" oder "Senior" bzw "Jun."/"Sen" oder "Jr."/"Sr" zu.

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Assoziiert mit

Assoziiert mit 6 Konzepten

Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-172	Name	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-176	Vorname	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-241	Nachname	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-373	Name	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-177	Nachname	Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-240	Vorname	Datensatz e-Impfpass 2019

Beziehung

Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 *Person Name Compilation G2* (2019-02-12 14:00:33) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel







```
<name use="L">
  <prefix qualifier="NB">Gräfin</prefix>
  <given>Sissi</given>
  <family>Österreich</family>
  <family qualifier="BR">Habsburg</family>
  <suffix qualifier="AC">MSc</suffix>
</name>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	(atc...G2M)
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p> elgaimpf-dataelement-172</p> <p>elgaimpf-dataelement-373</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p> Name</p> <p> Name</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p> Datensatz e-Impfpass 2019</p> <p> Datensatz e-Impfpass 2019</p> </div> </div>					
└ @use	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, z.B. Angabe eines Künstlernamens mit „A“ für „Artist“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	
└ hl7:prefix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	(atc...G2M)
└ @qualifier	cs	0 ... 1		Bedeutung eines prefix-Elements, z.B. Angabe eines akademischen mit "AC" für „Academic“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)			
└ hl7:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname).	(atc...G2M)
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p> elgaimpf-dataelement-241</p> <p>elgaimpf-dataelement-177</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p> Nachname</p> <p> Nachname</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p> Datensatz e-Impfpass 2019</p> <p> Datensatz e-Impfpass 2019</p> </div> </div>					
└ @qualifier	cs	0 ... 1		Bedeutung eines family-Elements, z.B. Angabe eines Geburtsnamens mit „BR“ für „Birth“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname (atc...G2M)
		 elgaimpf-dataelement-176  Vorname  Datensatz e-Impfpass 2019  elgaimpf-dataelement-240  Vorname  Datensatz e-Impfpass 2019		
└ @qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
		CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen (atc...G2M)
└ @qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B.: AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
		CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	

11.4.5.24 Time Interval Information minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15  at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-08 08:15:46
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_TimeIntervallInformationMinimal	Anzeigename	Time Interval Information minimal

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><placeholder> <low value="20190704123315+0200"/> <high value="20190704123315+0200"/> </placeholder></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:low[@value] hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)
wo [@value]					
└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:high[@value] hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)
wo [@value]					
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

wo [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]			
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F UNK

11.4.5.25 Date Interval Information minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-08-06 14:58:21
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_DateIntervallInformationMinimal	Anzeigename	Date Interval Information minimal
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Strukturbeispiel

```
<placeholder>
<low value="20190704123315+0200"/>
<high value="20190704123315+0200"/>
</placeholder>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:low[not(@nullFlavor)] hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(atc...mal)
wo [<i>not(@nullFlavor)</i>]					
└ hl7:low	TS.DATE	0 ... 1			(atc...mal)
wo [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

	└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
				Auswahl	1 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:high[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']
└	hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(atc...mal)
wo [not(@nullFlavor)]						
└	hl7:high	TS.DATE	0 ... 1			(atc...mal)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK

11.5 Terminologien

Die für den kompletten Immunisierungsstatus und für das Update erforderlichen Terminologien sind im Folgenden aufgelistet.

11.5.1 elmpf_Antikoerperbestimmung_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.13 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2020-08-11
Status	● Entwurf	Versions-Label	202008(-beta)
Name	elmpf_Antikoerperbestimmung_VS	Anzeigename	elmpf_Antikoerperbestimmung_VS
Beschreibung	Labormedizinische Immunitätsbestimmung ("Impftiter"), gegliedert nach Impfungen. Der Code der Gruppierungen dient der Zuordnung zu den Impfungen. Achtung: Dieses Value Set besitzt weitere Attribute, die hier nicht darstellbar sind. Diese können vom Terminologieserver abgerufen werden: https://termpub.gesundheit.gv.at		
Copyright	This artefact includes content from SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) which is copyright of the International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO). Implementers of these artefacts must have the appropriate SNOMED CT Affiliate license - for more information contact http://www.snomed.org/snomed-ct/getsnomed-ct or info@snomed.org .		
2 Quell-Codesysteme	2.16.840.1.113883.6.96 - <i>SNOMED Clinical Terms</i> - http://snomed.info/sct 2.16.840.1.113883.6.1 - <i>Logical Observation Identifier Names and Codes</i> - http://loinc.org		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-S	836383009	Cholera Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	31698-4	Cholera AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	836381006	Diphtherie Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	5115-1	Di AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	836403007	Frühsommer-Meningoencephalitis Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	31383-3	FSME AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	836385002	Gelbfieber Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	836380007	Haemophilus influenzae Typ B Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	7931-9	HiB AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	836375003	Hepatitis A Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	22312-3	HAV AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	836374004	Hepatitis B Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	16935-9	HBV s-AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	871919004	Herpes Zoster Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	836379009	Humane Papillomaviren Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	427036009	Influenza (H5N1) Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	47454-4	Influenza H5 AK Ti.	Logical Observation Identifier Names and Codes

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

0-L	871772009	Influenza (H1N1) Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	836377006	Influenza Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	7920-2	Influenza A AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	836378001	Japanische Encephalitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	836382004	Masern Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	7961-6	Masern AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	836401009	Meningokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	1981000221108	Meningokokken Serotyp B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	871866001	Meningokokken Serotyp C Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	871738001	Mumps Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	7965-7	Mumps AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	601000221108	Pertussis Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	11585-7	aP AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	836398006	Pneumokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	836389008	Pocken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	1031000221108	Poliomyelitis Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	16284-2	Polio AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	836387005	Rotavirus Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	5328-0	Rota AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	836388000	Röteln Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	8013-5	Röteln AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
1-L	41763-4	Röteln IgG AK Ti.	Logical Observation Identifier Names and Codes
1-L	50694-9	Röteln Ab Tutr Ser HAI	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	1101000221104	Tetanus Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	32775-9	Tetanustoxin AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	836393002	Tollwut Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	5288-6	Tollwut AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	836390004	Typhus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	836402002	Tuberkulose Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	836495005	Varizellen Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	8046-5	Varizellen AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.2 elmpf_Historischempfstoffe_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.10 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-12-23
Status	● Entwurf	Versions-Label	201912(-beta)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

Name	eImpf_HistorischImpfstoffe_VS	Anzeigename	eImpf_HistorischImpfstoffe_VS
Beschreibung	Liste der historischen Impfstoffe. Achtung: Dieses Value Set besitzt weitere Attribute, die hier nicht darstellbar sind. Diese können vom Terminologieserver abgerufen werden: https://termpub.gesundheit.gv.at		
Quell-Codesystem	1.2.40.0.34.5.186 - <i>urn:oid:1.2.40.0.34.5.186</i>		
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	AHI001	Acel - P Lederle	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI002	Act-HIB+DPT	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI003	Addigrip	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI004	Arepanrix	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI005	Arilvax	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI006	Batrevac	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI007	BCG Vaccine 'Mérieux'	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI008	Begrivac	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI009	Celvapan	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI010	Cholera - Impfstoff 'Berna'	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI011	Cholera - Vakzine 'Sero'	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI012	Daronrix	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI013	Diftetall	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI014	Diphtherie Adsorbat Impfstoff 'Behring'	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI015	Ditanrix	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI016	DiTe Anatoxal Berna	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI017	DiTe Anatoxal(dT) Berna	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI018	DiTePer Anatoxal Berna	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI019	DT Adsorbat 'Mérieux'	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI020	DPT Adsorbat 'Mérieux'	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI021	DTaP Vakzine SSI	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI022	D.T.Vax	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI023	Epaxal	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI024	Ervevax	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI025	Fluarix	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI026	Fluenz	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI027	Fluvirin	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI028	Focetria	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI029	Gen-HB-vax 10 ug	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI030	Havrix 360 E.I.U./ml	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI031	Hepacare	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI032	Hepatyrix	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI033	Hevac B 'Pasteur'	1.2.40.0.34.5.186

1				
2	0-L	AHI034	Hexavac	1.2.40.0.34.5.186
3	0-L	AHI035	HIB-Titer	1.2.40.0.34.5.186
4	0-L	AHI036	Hiberix	1.2.40.0.34.5.186
5	0-L	AHI037	Humenza	1.2.40.0.34.5.186
6	0-L	AHI038	IDflu	1.2.40.0.34.5.186
7	0-L	AHI039	Immugrip	1.2.40.0.34.5.186
8	0-L	AHI040	Immovax Polio	1.2.40.0.34.5.186
9	0-L	AHI041	Infanrix	1.2.40.0.34.5.186
10	0-L	AHI042	Infanrix Penta	1.2.40.0.34.5.186
11	0-L	AHI043	Infanrix Tetra	1.2.40.0.34.5.186
12	0-L	AHI044	Infanrix + HepB	1.2.40.0.34.5.186
13	0-L	AHI045	Infanrix + HiB	1.2.40.0.34.5.186
14	0-L	AHI046	Inflexal V	1.2.40.0.34.5.186
15	0-L	AHI047	Intanza	1.2.40.0.34.5.186
16	0-L	AHI048	Invivac	1.2.40.0.34.5.186
17	0-L	AHI049	IPV Mérieux	1.2.40.0.34.5.186
18	0-L	AHI050	JE - Vax	1.2.40.0.34.5.186
19	0-L	AHI051	Japan B Encephalitis Vaccine	1.2.40.0.34.5.186
20	0-L	AHI052	Laevactin	1.2.40.0.34.5.186
21	0-L	AHI053	Masern Vaccine 'Mérieux'	1.2.40.0.34.5.186
22	0-L	AHI054	Menomune ACWY	1.2.40.0.34.5.186
23	0-L	AHI055	Mumps Vaccine 'Merieux'	1.2.40.0.34.5.186
24	0-L	AHI056	MMR Triplovax	1.2.40.0.34.5.186
25	0-L	AHI057	Mencevax ACWY	1.2.40.0.34.5.186
26	0-L	AHI058	Meningovax A+C	1.2.40.0.34.5.186
27	0-L	AHI059	Menactra	1.2.40.0.34.5.186
28	0-L	AHI060	Meningokokken-Impfstoff A+C Mérieux	1.2.40.0.34.5.186
29	0-L	AHI061	Meninvact C	1.2.40.0.34.5.186
30	0-L	AHI062	Mutagrip	1.2.40.0.34.5.186
31	0-L	AHI063	Optaflu	1.2.40.0.34.5.186
32	0-L	AHI064	Orochol	1.2.40.0.34.5.186
33	0-L	AHI065	PAC-Mérieux	1.2.40.0.34.5.186
34	0-L	AHI066	Pandemrix	1.2.40.0.34.5.186
35	0-L	AHI067	Pariorix	1.2.40.0.34.5.186
36	0-L	AHI068	Pediacef	1.2.40.0.34.5.186
	0-L	AHI069	Pent-Act-HiB	1.2.40.0.34.5.186
	0-L	AHI070	Pentavac	1.2.40.0.34.5.186
	0-L	AHI071	Pertoral	1.2.40.0.34.5.186
	0-L	AHI072	Pocken Vaccine	1.2.40.0.34.5.186

1				
2	0-L	AHI073	Polio Sabin SB	1.2.40.0.34.5.186
3	0-L	AHI074	Poliomyelitis Vaccine 'Berna'	1.2.40.0.34.5.186
4	0-L	AHI075	Pneumo 23 'Merieux'	1.2.40.0.34.5.186
5	0-L	AHI076	PNU-Imune	1.2.40.0.34.5.186
6	0-L	AHI077	Präpandemischer Impfstoff (H5N1) GSK	1.2.40.0.34.5.186
7	0-L	AHI078	Präpandemischer Impfstoff (H5N1) Novartis	1.2.40.0.34.5.186
8	0-L	AHI079	Prévigrip	1.2.40.0.34.5.186
9	0-L	AHI080	Prevenar (7-valent)	1.2.40.0.34.5.186
10	0-L	AHI081	Primavax	1.2.40.0.34.5.186
11	0-L	AHI082	Procomvax	1.2.40.0.34.5.186
12	0-L	AHI083	Provarivax	1.2.40.0.34.5.186
13	0-L	AHI084	ProHIBiT	1.2.40.0.34.5.186
14	0-L	AHI085	Pumarix	1.2.40.0.34.5.186
15	0-L	AHI086	Quatrovirelon	1.2.40.0.34.5.186
16	0-L	AHI087	Quintanrix	1.2.40.0.34.5.186
17	0-L	AHI088	Quintovirelon	1.2.40.0.34.5.186
18	0-L	AHI089	Rabies Imovax	1.2.40.0.34.5.186
19	0-L	AHI090	Rimparix	1.2.40.0.34.5.186
20	0-L	AHI091	Rimevax	1.2.40.0.34.5.186
21	0-L	AHI092	Rouvax	1.2.40.0.34.5.186
22	0-L	AHI093	Rudivax	1.2.40.0.34.5.186
23	0-L	AHI094	RotaShield	1.2.40.0.34.5.186
24	0-L	AHI095	Röteln-Impfstoff HDC Mérieux	1.2.40.0.34.5.186
25	0-L	AHI096	Rubeaten 'Berna'	1.2.40.0.34.5.186
26	0-L	AHI097	Spirolept	1.2.40.0.34.5.186
27	0-L	AHI098	Tanrix	1.2.40.0.34.5.186
28	0-L	AHI099	Te-Anatoxal 'Berna'	1.2.40.0.34.5.186
29	0-L	AHI100	Tetanol	1.2.40.0.34.5.186
30	0-L	AHI101	Tetanus-Adsorbat 'Merieux'	1.2.40.0.34.5.186
31	0-L	AHI102	Td-Rix	1.2.40.0.34.5.186
32	0-L	AHI103	Tetagrip	1.2.40.0.34.5.186
33	0-L	AHI104	Tetracoq	1.2.40.0.34.5.186
34	0-L	AHI105	Triacelluvax	1.2.40.0.34.5.186
35	0-L	AHI106	Triaxis Polio	1.2.40.0.34.5.186
36	0-L	AHI107	Ticovac junior	1.2.40.0.34.5.186
	0-L	AHI108	Ticovac	1.2.40.0.34.5.186
	0-L	AHI109	Tollwut Vakzine 'Pasteur Merieux'	1.2.40.0.34.5.186
	0-L	AHI110	Tritanrix DTPw	1.2.40.0.34.5.186
	0-L	AHI111	Tollwut Vaccine HDC	1.2.40.0.34.5.186

0-L	AHI112	Tritanrix HepB	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI113	Tyavax	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI114	Typherix	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI115	Typhoral	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI116	Vaccin Rabique inactivé Mérieux HDCV	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI117	Vaccin GenHevac B Pasteur	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI118	Vaccine Rabique Pasteur	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI119	Vaccine Tétamique Pasteur	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI120	Vaccine Boostrixtetra	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI121	Varicella Impfstoff SB	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI122	Vaxigrip junior	1.2.40.0.34.5.186
0-L	AHI123	Vaxigrip	1.2.40.0.34.5.186

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.3 elmpf_ImmunizationTarget_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.4 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2020-08-11
Status	Entwurf	Versions-Label	202008(-beta)
Name	elmpf_ImmunizationTarget_VS	Anzeigename	elmpf_ImmunizationTarget_VS
Beschreibung	Impfstoffe gegen eine bestimmte Krankheit oder einen Erreger. Substanzen stellen in diesem Value Set die einzelnen Impfstoffe dar (z.B. Masern Impfstoffe). Unter den Kombinationen sind jene Impfstoffe zu finden, die gegen mehrere Krankheiten schützen (z.B. Masern-Mumps-Röteln Impfschutz)		
Copyright	This artefact includes content from SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) which is copyright of the International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO). Implementers of these artefacts must have the appropriate SNOMED CT Affiliate license - for more information contact http://www.snomed.org/snomed-ct/getsnomed-ct or info@snomed.org .		
2 Quell-Codesysteme	1.2.40.0.34.5.183 - <i>urn:oid:1.2.40.0.34.5.183</i> 2.16.840.1.113883.6.96 - <i>SNOMED Clinical Terms - http://snomed.info/sct</i>		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-A	_Einzel	Impfungen	1.2.40.0.34.5.183
1-A	_Empfohlene	Empfohlene Impfungen	1.2.40.0.34.5.183
2-L	836381006	Diphtherie Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	836403007	Frühsommer-Meningoencephalitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	836380007	Haemophilus influenzae Typ B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	836375003	Hepatitis A Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	836374004	Hepatitis B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
2-L	871919004	Herpes Zoster Impfstoff	SNOMED Clinical Terms

1				
2	2-L	836379009	Humane Papillomaviren Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
3	2-L	836377006	Influenza Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
4	2-L	836382004	Masern Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
5	2-L	836401009	Meningokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
6	2-L	1981000221108	Meningokokken Serotyp B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
7	2-L	871866001	Meningokokken Serotyp C Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
8	2-L	871871008	Meningokokken Serotyp A+C Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
9	2-L	871873006	Meningokokken Serotyp A+C+W135+Y Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
10	2-L	871738001	Mumps Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
11	2-L	601000221108	Pertussis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
12	2-L	836398006	Pneumokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
13	2-L	1031000221108	Poliomyelitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
14	2-L	836387005	Rotavirus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
15	2-L	836388000	Röteln Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
16	2-L	1101000221104	Tetanus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
17	2-L	836495005	Varizellen Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
18	1-A	_Reise	Reiseimpfungen	1.2.40.0.34.5.183
19	2-L	836383009	Cholera Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
20	2-L	836385002	Gelbfieber Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
21	2-L	836378001	Japanische Encephalitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
22	2-L	836393002	Tollwut Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
23	2-L	836390004	Typhus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
24	2-L	836402002	Tuberkulose Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
25	1-A	_Weitere	Weitere Impfungen	1.2.40.0.34.5.183
26	2-L	871772009	Influenza (H1N1) Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
27	2-L	427036009	Influenza (H5N1) Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
28	2-L	836389008	Pocken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
29	2-L	840564009	Leptospirose Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
30	0-A	_Kombinationen	Kombinationsimpfungen	1.2.40.0.34.5.183
31	1-L	871896006	Diphtherie-Haemophilus-influenzae B-Pertussis-Poliomyelitis-Tetanus-Hepatitis B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
32	1-L	871917002	Diphtheria-Tetanus-Pertussis-Hepatitis B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
33	1-L	871889009	Diphtherie-Pertussis-Hepatitis B-Polio Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
34	1-L	836508001	Diphtherie-Pertussis-Poliomyelitis-Tetanus Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
35	1-L	836503005	Diphtherie-Pertussis-Tetanus Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
36	1-L	836507006	Diphtherie-Pertussis-Tetanus-Haemophilus-influenzae B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms

1-L	871928003	Diphtherie-Pertussis-Tetanus-Polio-Masern Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	838279002	Diphtherie-Pertussis-Tetanus-Poliomyelitis-Haemophilus-influenzae B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	871892008	Diphtherie-Pertussis-Tetanus-Poliomyelitis-Hepatitis B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	836505003	Diphtherie-Poliomyelitis-Tetanus Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	836502000	Diphtherie-Tetanus Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	871929006	Diphtherie-Tetanus-Hepatitis B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	836504004	Haemophilus influenzae Type B-Tetanus Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	836493003	Hepatitis A-Hepatitis B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	865946000	Hepatitis B-Haemophilus-influenzae B Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	836499004	Masern-Mumps Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	836494009	Masern-Mumps-Röteln Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	838280004	Masern-Mumps-Röteln-Varizellen Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms
1-L	836501007	Typhus-Hepatitis A Impfstoffkombination	SNOMED Clinical Terms

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.4 elmpf_Impfdosis_VS


Id	1.2.40.0.34.6.0.10.6 ref at- cda-bbr-	Gültigkeit	2020-01-09
Status	Entwurf	Versions-Label	202001(-beta)
Name	elmpf_Impfdosis_VS	Anzeigename	elmpf_Impfdosis_VS
Beschreibung	Impfdosen bzw. Teilimpfungen zur Immunisierung, Grundimmunisierung und Auffrischung		
Quell-Codesystem	1.2.40.0.34.5.183 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.183		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	D1	Dosis 1	1.2.40.0.34.5.183
0-L	D2	Dosis 2	1.2.40.0.34.5.183
0-L	D3	Dosis 3	1.2.40.0.34.5.183
0-L	D4	Dosis 4	1.2.40.0.34.5.183
0-L	D5	Dosis 5	1.2.40.0.34.5.183
0-L	D6	Dosis 6	1.2.40.0.34.5.183
0-L	D7	Dosis 7	1.2.40.0.34.5.183

0-L	D8	Dosis 8	1.2.40.0.34.5.183
0-L	B	Auffrischungsimpfung	1.2.40.0.34.5.183
0-L	B.I	Auffrischungsserie Teil 1	1.2.40.0.34.5.183
0-L	B.II	Auffrischungsserie Teil 2	1.2.40.0.34.5.183

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.



11.5.5 elmpf_Impfgrund_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.7 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2019-08-01
Status	 Entwurf	Versions-Label	201908(-beta)
Name	elmpf_Impfgrund_VS	Anzeigename	elmpf_Impfgrund_VS
Beschreibung	Abrechnungsrelevante Gründe für Impfungen		
Quell-Codesystem	1.2.40.0.34.5.183 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.183		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	IG1	Indikationsimpfung für Risikogruppe	1.2.40.0.34.5.183
0-L	IG2	Wiederholungsimpfung aufgrund medizinischer Indikation	1.2.40.0.34.5.183

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.6 elmpf_ImpfrelevanteErkrankungen_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.2	Gültigkeit	2019-11-20
Status	 Entwurf	Versions-Label	201911(-beta)
Name	elmpf_ImpfrelevanteErkrankungen_VS	Anzeigename	elmpf_ImpfrelevanteErkrankungen_VS
Beschreibung	Infektionskrankheiten, die eine langfristige Immunisierung nach sich ziehen und daher eine weitere Impfung nicht notwendig machen.		
Copyright	 This artefact includes content from SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) which is copyright of the International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO). Implementers of these artefacts must have the appropriate SNOMED CT Affiliate license - for more information contact http://www.snomed.org/snomed-ct/getsnomed-ct or info@snomed.org .		
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.6.96 - <i>SNOMED Clinical Terms</i> - http://snomed.info/sct		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	712986001	Frühsommermeningoencephalitis	SNOMED Clinical Terms
0-L	40468003	Hepatitis A	SNOMED Clinical Terms
0-L	66071002	Hepatitis B	SNOMED Clinical Terms
0-L	14189004	Masern	SNOMED Clinical Terms

0-L	36989005	Mumps	SNOMED Clinical Terms
0-L	36653000	Röteln	SNOMED Clinical Terms
0-L	38907003	Varizellen	SNOMED Clinical Terms
0-L	16541001	Gelbfieber	SNOMED Clinical Terms
0-L	52947006	Japanische Encephalitis	SNOMED Clinical Terms

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.7 elmpf_Impfrollen_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.11 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-08-01
Status	● Entwurf	Versions-Label	201908(-beta)
Name	elmpf_Impfrollen_VS	Anzeigename	elmpf_Impfrollen_VS
Beschreibung	Berufsgruppen aus Gesundheitstelematikverordnung, die Impfungen durchführen.		
Quell-Codesystem	1.2.40.0.34.5.2 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.2		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	100	Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin	1.2.40.0.34.5.2
0-L	101	Approbierte Ärztin/Approbierter Arzt	1.2.40.0.34.5.2
0-L	158	Fachärztin/Facharzt	1.2.40.0.34.5.2
0-L	204	Hebamme	1.2.40.0.34.5.2
0-L	212	Diplomierte Gesundheits- und Krankenschwester/Diplomierter Gesundheits- und Krankenpfleger	1.2.40.0.34.5.2
0-L	213	Diplomierte Kinderkrankenschwester/Diplomierter Kinderkrankenpfleger	1.2.40.0.34.5.2
0-L	214	Diplomierte psychiatrische Gesundheits- und Krankenschwester/Diplomierter psychiatrischer Gesundheits- und Krankenpfleger	1.2.40.0.34.5.2

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.8 elmpf_Impfschema_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.5 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2020-09-09
Status	● Entwurf	Versions-Label	202009.1(-beta)
Name	elmpf_Impfschema_VS	Anzeigename	elmpf_Impfschema_VS
Beschreibung	Regelwerk der Impfdosen zur Erlangung der Grundimmunisierung oder deren Auffrischung		
Quell-Codesystem	1.2.40.0.34.5.183 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.183		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	SCHEMA001	Kombinationsschema Di-Te-Pert-HiB-IPV-HepB, Start im 1. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA002	Kombinationsschema Di-Te-Pert-HiB-IPV-HepB, Start ab vollendetem 1. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA003	Kombinationsschema Di-Te-Pert-HiB-IPV-HepB, Start ab vollendetem 6. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA004	Kombinationsschema Di-Te-Pert-HiB-IPV-HepB, Indikation	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA005	FSME Grundschemata, FSME-Immun	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA006	FSME Grundschemata, Encepur	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA007	FSME Indikationsschemata, FSME-Immun	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA008	FSME Indikationsschemata, Encepur	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA009	FSME Schnellschemata, FSME-Immun	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA010	FSME Schnellschemata, Encepur	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA011	Haemophilus influenzae Typ B Indikationsschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA012	Hepatitis A Monokomponente Indikationsschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA013	Hepatitis AB Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA014	Hepatitis A Monokomponente Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA015	Hepatitis AB Schnellschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA016	Hepatitis A und Typhus Grundschemata, ab vollendetem 16. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA017	Hepatitis B Monokomponente Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA019	Hepatitis B erhöhte Antigenmenge Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA020	HPV Grundschemata, bis zum vollendeten 15. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA021	HPV Grundschemata, ab vollendetem 15. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA022	HPV Indikationsschemata, bis zum vollendeten 15. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA023	Influenza Grundschemata, Erstimpfung bis zum vollendeten 9. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA024	Grundschemata Influenza, Erstimpfung ab vollendetem 9. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA025	MMR Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA026	MMR Indikationsschemata, Erstimpfung ab vollendetem 8. Lebensmonat	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA027	MMR Indikationsschemata, Erstimpfung vom vollendeten 6. bis zum vollendeten 8. Lebensmonat	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA028	Meningokokken B Indikationsschemata, Erstimpfung 2-5 Monate	1.2.40.0.34.5.183
0-L	SCHEMA029	Meningokokken B Grundschemata, Erstimpfung 3-5 Monate	1.2.40.0.34.5.183

1				
2	0-L	SCHEMA030	Meningokokken B Grundsche- ma, Erstimpfung 6-11 Monate	1.2.40.0.34.5.183
3	0-L	SCHEMA031	Meningokokken B Grundsche- ma, Erstimpfung 12-23 Monate	1.2.40.0.34.5.183
4				
5	0-L	SCHEMA032	Meningokokken B Grundsche- ma, Erstimpfung 2-18 Jahre, Bexsero	1.2.40.0.34.5.183
6	0-L	SCHEMA032	Meningokokken B Grundsche- ma, Erstimpfung 11-18 Jahre, Trumenba	1.2.40.0.34.5.183
7				
8	0-L	SCHEMA033	Meningokokken B Indikationssche- ma, ab 18 Jahre, Bexsero	1.2.40.0.34.5.183
9	0-L	SCHEMA034	Meningokokken B Indikationssche- ma, ab 18 Jahre, Trumenba	1.2.40.0.34.5.183
10	0-L	SCHEMA035	Meningokokken C Indikationssche- ma, vollendetes 2.- vollendetes 4. Lebensmonat, Neisvac C	1.2.40.0.34.5.183
11				
12	0-L	SCHEMA036	Meningokokken C Indikationssche- ma, vollendetes 2.- vollendetes 12. Lebensmonat, Menjugate	1.2.40.0.34.5.183
13				
14	0-L	SCHEMA037	Meningokokken C Indikationssche- ma, vollendetes 4.- vollendetes 12. Lebensmonat, Neisvac C	1.2.40.0.34.5.183
15				
16	0-L	SCHEMA038	Meningokokken C Grundsche- ma, ab vollendetem 12. Lebensmonat	1.2.40.0.34.5.183
17	0-L	SCHEMA039	Meningokokken ACWY Grundsche- ma	1.2.40.0.34.5.183
18	0-L	SCHEMA040	Meningokokken ACWY Indikationssche- ma, ab vollendetem 1. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
19				
20	0-L	SCHEMA041	Meningokokken ACWY Indikationssche- ma, Erstimpfung im 1. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
21	0-L	SCHEMA042	Pneumokokken Grundsche- ma, Erstimpfung im 1. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
22				
23	0-L	SCHEMA043	Pneumokokken Grundsche- ma, Erstimpfung im 2. bis zum vollendetem 5. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
24	0-L	SCHEMA044	Pneumokokken Indikationssche- ma, Erstimpfung im 1. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
25	0-L	SCHEMA045	Pneumokokken Indikationssche- ma, Erstimpfung im 2. bis zum vollendetem 5. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
26				
27	0-L	SCHEMA046	Pneumokokken Indikationssche- ma, Erstimpfung ab dem 3. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
28	0-L	SCHEMA050	Rotavirus Grundsche- ma, 2 Dosen, Erstimpfung vollendete 6.- vollendete 19. Lebenswo- che, Rotarix	1.2.40.0.34.5.183
29				
30	0-L	SCHEMA051	Rotavirus Grundsche- ma, 2 Dosen, Erstimpfung vollendete 6.- vollendete 27. Lebenswo- che, Rotateq	1.2.40.0.34.5.183
31				
32	0-L	SCHEMA052	Rotavirus Grundsche- ma, 1 Dose, vollendete 19.- vollendete 23. Lebenswoche, Rotarix	1.2.40.0.34.5.183
33	0-L	SCHEMA053	Rotavirus Grundsche- ma, 1 Dose, vollendete 28.- vollendete 32. Lebenswoche, Rotateq	1.2.40.0.34.5.183
34				
35	0-L	SCHEMA054	Rotavirus Grundsche- ma, 3 Dosen, Erstimpfung vollendete 6.- vollendete 23. Lebenswo- che, Rotateq	1.2.40.0.34.5.183
36				

1	0-L	SCHEMA060	Varizellen Grundschemata, ab vollendetem 1. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
2	0-L	SCHEMA061	Kombinationsschema MMRV, ab vollendetem 9. Lebensmonat, MMR - MMRV - V	1.2.40.0.34.5.183
3	0-L	SCHEMA062	Kombinationsschema MMRV, ab vollendetem 12. Lebensmonat, MMRV - MMRV	1.2.40.0.34.5.183
4	0-L	SCHEMA063	Varizellen Indikationsschema, Erstimpfung im 1. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
5	0-L	SCHEMA064	Herpes Zoster Grundschemata, ab vollendetem 50. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
6	0-L	SCHEMA065	Gelbfieber Grundschemata, ab vollendetem 1. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
7	0-L	SCHEMA066	Japanische Enzephalitis Grundschemata, ab dem vollendeten 3. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
8	0-L	SCHEMA067	Japanische Enzephalitis Schnellschemata, ab vollendetem 18. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
9	0-L	SCHEMA068	Typhus Grundschemata, ab vollendetem 2. Lebensjahr, Typhim Vi	1.2.40.0.34.5.183
10	0-L	SCHEMA069	Typhus Grundschemata, ab vollendetem 6. Lebensjahr, Vivotif-Kapseln	1.2.40.0.34.5.183
11	0-L	SCHEMA070	Tollwut Grundschemata	1.2.40.0.34.5.183
12	0-L	SCHEMA071	Tollwut Schnellschemata	1.2.40.0.34.5.183
13	0-L	SCHEMA072	Tollwut Postexpositionell Essen 4 Dosen	1.2.40.0.34.5.183
14	0-L	SCHEMA073	Tollwut Postexpositionell Essen 5 Dosen	1.2.40.0.34.5.183
15	0-L	SCHEMA074	Tollwut Postexpositionell Zagreb	1.2.40.0.34.5.183
16	0-L	SCHEMA075	Tollwut Postexpositionell mit Tollwut-Vorimpfung	1.2.40.0.34.5.183
17	0-L	SCHEMA076	Cholera Grundschemata, Erstimpfung ab dem vollendeten 2. bis zum vollendeten 6. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183
18	0-L	SCHEMA078	Cholera Grundschemata, Erstimpfung ab dem vollendeten 6. Lebensjahr	1.2.40.0.34.5.183

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.9 elmpf_Impfstoffe_VS

29	Id	1.2.40.0.34.6.0.10.14 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2020-08-31
30	Status	● Entwurf	Versions-Label	202008.2(-beta)
31	Name	elmpf_Impfstoffe_VS	Anzeigename	elmpf_Impfstoffe_VS
32	Beschreibung	Liste der Impfungen gelistet nach PZN. Achtung: Dieses Value Set besitzt weitere Attribute, die hier nicht darstellbar sind. Diese können vom Terminologieserver abgerufen werden: https://terminologieserver.gesundheit.gv.at		

Quell-Codesystem

1.2.40.0.34.4.16.1 - [urn:oid:1.2.40.0.34.4.16.1](https://nbn-resolving.org/urn:oid:1.2.40.0.34.4.16.1)

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	0056489	TETANOL PUR FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	0514986	FSME-IMMUN FSPR 0,5ML NAD F	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	0515738	FSME-IMMUN FSPR 0,5ML NAD F	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1076502	VAXIGRIP FSPR M.KANUELE	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1079021	SANDOVAC FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1258120	INFLUVAC FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1260571	POLIO SALK MER SPRAMP	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1265597	INFLUVAC FSPR 0,5ML O.KANUEL	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1276939	ACT-HIB TRSTAMP +LSM	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1290520	DT-REDUCT MER FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1292200	ENGERIX-B SPRAMP 10MCG	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1301057	HAVRIX FSPR 1440 ERW	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1304498	TWINRIX ERW 1ML FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1309515	TWINRIX KIND 0,5ML FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1315496	HAVRIX FSPR 720 JUNIOR	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1316018	VARILRIX PLV+LSM	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1325750	PRIORIX IMPFDS	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1329251	VIVOTIF KPS	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1333991	TYPHERIX IJLSG 25MCG/0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1349762	FLUAD FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1350268	HBVAXPRO SUS INJ 40MCG FLAES	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	1364721	ENGERIX-B SPRAMP 20MCG	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2228368	TD PUR ERW FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2228374	TD PUR ERW FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2246975	ENCEPUR FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2249436	ENCEPUR FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2420746	BOOSTRIX IJSUS 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2427180	FSME-IMMUN FSPR 0,25ML NAD F	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2427197	FSME-IMMUN FSPR 0,25ML NAD F	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2427872	ENCEPUR FSPR 0,25ML KIND	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2434027	VIATIM IJSUS	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2442831	HEPATYRIX IJSUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2454461	RABIPUR PLV LSM 2,5IE/ML	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2454923	VARIVAX DFL	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2457324	BOOSTRIX POLIO IJSUS 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2465140	DUKORAL SUSP+BRGRAN 2X1DOSIS	1.2.40.0.34.4.16.1
0-L	2467765	HBVAXPRO SUS INJ 5MCG 2 KAN	1.2.40.0.34.4.16.1

1				
2	0-L	2467788	REPEVAX FSPR 0,5ML +KANUELEN	1.2.40.0.34.4.16.1
3	0-L	2467794	TETRAVAC FSPR +2KANUELE	1.2.40.0.34.4.16.1
4	0-L	2469988	REVAXIS SPR+2 KANUE	1.2.40.0.34.4.16.1
5	0-L	2469994	TYPHIM VI FSPR 0,5ML +2 KAN.	1.2.40.0.34.4.16.1
6	0-L	2470017	STAMARIL DFL+FSPR+2 KANUEL	1.2.40.0.34.4.16.1
7	0-L	2472795	PROQUAD PLV FSPR +2KAN	1.2.40.0.34.4.16.1
8	0-L	2472803	ROTATEQ QUETSCHTB 2ML	1.2.40.0.34.4.16.1
9	0-L	2472826	ZOSTAVAX PLV +LSM IJSUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
10	0-L	2479314	INFANRIX HEXA GLASFL.	1.2.40.0.34.4.16.1
11	0-L	3511764	MMRVAXPRO PLV FSPR +2KAN	1.2.40.0.34.4.16.1
12	0-L	3513450	CERVARIX FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
13	0-L	3514171	GARDASIL SPR +2KAN	1.2.40.0.34.4.16.1
14	0-L	3519599	HBVAXPRO SUS INJ 10MCG 2 KAN	1.2.40.0.34.4.16.1
15	0-L	3521662	MENJUGATE PLV +LSM FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
16	0-L	3528434	FLUVACCINOL INJ-SUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
17	0-L	3532424	NEISVAC-C FSPR 2 NADEL 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
18	0-L	3533837	SYNFLORIX FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
19	0-L	3537551	IXIARO FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
20	0-L	3539969	INTANZA 15MCG FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
21	0-L	3756589	PREVENAR INJ.SUS13 0,5ML+NAD	1.2.40.0.34.4.16.1
22	0-L	3760993	ROTARIX SUS FAPPLIK.1,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
23	0-L	3761739	INTANZA 9MCG FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
24	0-L	3762986	PRIORIX TETRA PLV DFL FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
25	0-L	3782291	MENVEO PLV IJLSG DFL+DFL	1.2.40.0.34.4.16.1
26	0-L	3904699	VAQTA FSPR INJ.SUS	1.2.40.0.34.4.16.1
27	0-L	3904713	VAQTA K FSPR INJ.SUS	1.2.40.0.34.4.16.1
28	0-L	3909165	NIMENRIX IJLSG FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
29	0-L	3911995	OPTAFLU INJ-SUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
30	0-L	3919867	OPTAFLU INJ-SUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
31	0-L	3920095	BEXSERO INJ.SUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
32	0-L	3925649	FSME-IMMUN FSPR 0,25ML NAD B	1.2.40.0.34.4.16.1
33	0-L	3925655	FSME-IMMUN FSPR 0,25ML NAD B	1.2.40.0.34.4.16.1
34	0-L	3927186	FLUARIX INJ.SUS FSPR O.NADEL	1.2.40.0.34.4.16.1
35	0-L	3928168	HEXYON IJSUSP FSPR +2 KAN.	1.2.40.0.34.4.16.1
36	0-L	3932448	FSME-IMMUN FSPR 0,5ML NAD B	1.2.40.0.34.4.16.1
	0-L	3932454	FSME-IMMUN FSPR 0,5ML NAD B	1.2.40.0.34.4.16.1
	0-L	4202025	FLUENZ TETRA NA-SPRAY	1.2.40.0.34.4.16.1
	0-L	4202031	FLUENZ TETRA NA-SPRAY	1.2.40.0.34.4.16.1
	0-L	4202462	PNEUMOVAX 23 DFL 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1

1				
2	0-L	4205785	FLUARIX TETRA IJSUSP FSPR 2N	1.2.40.0.34.4.16.1
3	0-L	4209197	PNEUMOVAX 23 FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
4	0-L	4209694	FSME-IMMUN FSPR 0,5ML+S.NAD	1.2.40.0.34.4.16.1
5	0-L	4209702	FSME-IMMUN FSPR 0,25ML+S.NAD	1.2.40.0.34.4.16.1
6	0-L	4215720	VAXIGRIP FSPR O.KANUELE	1.2.40.0.34.4.16.1
7	0-L	4224707	GARDASIL 9 FSPR +2KAN	1.2.40.0.34.4.16.1
8	0-L	4453106	MENJUGATE IJSUS 10MCG FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
9	0-L	4465799	RABIPUR FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
10	0-L	4466942	TRUMENBA IJSUS FSPR+NAD0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
11	0-L	4467841	VAXIGRIP TETRA IJSUS	1.2.40.0.34.4.16.1
12	0-L	4467858	VAXIGRIP TETRA IJSUS O.KANUE	1.2.40.0.34.4.16.1
13	0-L	4477035	PREVENAR INJ.SUS13 0,5ML+NAD	1.2.40.0.34.4.16.1
14	0-L	4482993	INFLUVAC TETRA FSPR 0,5ML	1.2.40.0.34.4.16.1
15	0-L	4961340	VIVOTIF MSR HKPS	1.2.40.0.34.4.16.1
16	0-L	4963675	FLUCELVAX TETRA IJSUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
17	0-D	4963681	FLUCELVAX TETRA IJSUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1
18	0-L	4966403	FLUCELVAX TETRA IJSUS FSPR	1.2.40.0.34.4.16.1

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.10 elmpf_SpecialCaseVaccination_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.3 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2020-02-05
Status	● Entwurf	Versions-Label	202002(-beta)
Name	elmpf_SpecialCaseVaccination_VS	Anzeigename	elmpf_SpecialCaseVaccination_VS
Beschreibung	<p>Sonderfälle für Impfeinträge (Immunization Entry, Immunization Recommendation Entry). Enthält durch SNOMED International urheberrechtlich geschützte Information. Jede Verwendung von SNOMED CT in Österreich erfordert eine aufrechte Affiliate Lizenz oder eine Sublicenz. Die entsprechende Lizenz ist kostenlos, vorausgesetzt die Verwendung findet nur in Österreich statt und erfüllt die Bedingungen des Affiliate License Agreements. Affiliate Lizenzen können über das Member Licensing and Distribution Service (MLDS) direkt beim jeweiligen NRC beantragt werden. https://mlds.ihtsdotools.org/#/landing/AT?lang=de</p> <p>Achtung: Dieses Value Set besitzt weitere Attribute, die hier nicht darstellbar sind. Diese können vom Terminologieserver abgerufen werden: https://termpub.gesundheit.gv.at</p>		
Copyright	<p> This artefact includes content from SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) which is copyright of the International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO). Implementers of these artefacts must have the appropriate SNOMED CT Affiliate license - for more information contact http://www.snomed.org/snomed-ct/getsnomed-ct or info@snomed.org.</p>		
2 Quell-Codesysteme	<p>1.2.40.0.34.5.183 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.183</p> <p>2.16.840.1.113883.6.96 - <i>SNOMED Clinical Terms</i> - http://snomed.info/sct</p>		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-A	_Rot	Rot	1.2.40.0.34.5.183

1-L	424272000	Inadequate immune status	SNOMED Clinical Terms
1-L	789540001	Immunization overdue	SNOMED Clinical Terms
0-A	_Gelb	Gelb	1.2.40.0.34.5.183
1-L	171279008	Immunization due	SNOMED Clinical Terms
1-L	789539003	Date immunization due	SNOMED Clinical Terms
0-A	_Gelb-leer	Gelb-leer	1.2.40.0.34.5.183
1-L	122541000119104	Vaccination needed	SNOMED Clinical Terms
0-A	_Grün	Grün	1.2.40.0.34.5.183
1-L	191441008	Acquired immunity, function	SNOMED Clinical Terms
1-L	713404003	Vaccination given	SNOMED Clinical Terms
1-L	171258008	Up-to-date with immunizations	SNOMED Clinical Terms
0-A	_Blau	Blau	1.2.40.0.34.5.183
1-L	723620004	Requires vaccination	SNOMED Clinical Terms
1-L	171288004	No immunization history record	SNOMED Clinical Terms

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.11 elmpf_SpecialSituationIndication_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.15 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2020-08-11
Status	● Entwurf	Versions-Label	202008(-beta)
Name	elmpf_SpecialSituationIndication_VS	Anzeigename	elmpf_SpecialSituationIndication_VS
Beschreibung	Angabe der Expositionsrisiko-Indikation. Anmerkung: Die Vorgaben des Nationalen Impfgremiums folgen.		
Copyright	This artefact includes content from SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) which is copyright of the International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO). Implementers of these artefacts must have the appropriate SNOMED CT Affiliate license - for more information contact http://www.snomed.org/snomed-ct/getsnomed-ct or info@snomed.org .		
2 Quell-Code-systeme	1.2.40.0.34.5.183 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.183 2.16.840.1.113883.6.96 - SNOMED Clinical Terms - http://snomed.info/sct		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-A	_AllgemeineBevölkerung	Allgemeine Bevölkerung	1.2.40.0.34.5.183
1-L	224627004	Allgemeine Kategorisierung von Personen	SNOMED Clinical Terms
0-A	_SpezielleRisikogruppefür	Spezielle Risikogruppe für	1.2.40.0.34.5.183
1-L	836383009	Cholera Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836381006	Diphtherie Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836403007	Frühsommer-Meningoencephalitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836385002	Gelbfieber Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836380007	Haemophilus influenzae Typ B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

1-L	836375003	Hepatitis A Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836374004	Hepatitis B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	871919004	Herpes Zoster Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836379009	Humane Papillomaviren Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836377006	Influenza Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	871772009	Influenza (H1N1) Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	427036009	Influenza (H5N1) Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836378001	Japanische Encephalitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836382004	Masern Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836401009	Meningokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	1981000221108	Meningokokken Serotyp B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	871866001	Meningokokken Serotyp C Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	871871008	Meningokokken Serotyp A+C Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	871873006	Meningokokken Serotyp A+C+W135+Y Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	871738001	Mumps Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	601000221108	Pertussis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836398006	Pneumokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836389008	Pocken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	1031000221108	Poliomyelitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836387005	Rotavirus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836388000	Röteln Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	1101000221104	Tetanus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836393002	Tollwut Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836390004	Typhus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836495005	Varizellen Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
1-L	836402002	Tuberkulose Impfstoff	SNOMED Clinical Terms

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.12 ELGA_AdministrativeGender


Id	1.2.40.0.34.10.4 ref el- gabbr-	Gültigkeit	2019-07-08
Status	● Definitiv	Versions-Label	201907
Name	ELGA_AdministrativeGender	Anzeigename	ELGA_AdministrativeGender
Beschreibung	Das Geschlecht einer Person zur administrativen Nutzung (entspricht nicht notwendigerweise dem biologischen oder medizinischen Geschlecht)		
2 Quell-Codesysteme	2.16.840.1.113883.5.1 - <i>Administrative Gender</i> - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-AdministrativeGender 2.16.840.1.113883.5.1008 - <i>Null Flavor</i> - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Null-		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

Flavor			
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	F	Female	Administrative Gender
0-L	M	Male	Administrative Gender
0-L	UN	Undifferentiated	Administrative Gender
0-L	UNK	unbekannt	Null Flavor

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.13 ELGA_AuthorSpeciality

Id	1.2.40.0.34.10.6	Gültigkeit	2020-09-18 09:23:04
Status	 Entwurf	Versions-Label	202009(-beta)
Name	ELGA_AuthorSpeciality	Anzeigename	ELGA_AuthorSpeciality
Beschreibung	Medizinische Fachrichtung der Person, welche ein Dokument verfasst. Verwendung in CDA: AssignedAuthor.code. Verwendung in XDS-Metadaten: authorSpeciality Wird über eine Verordnung zum GTeIG veröffentlicht		
2 Quell-Codesysteme	1.2.40.0.34.5.2 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.2 1.2.40.0.34.5.160 - urn:oid:1.2.40.0.34.5.160		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-A	10	Teil 1: Rollen für Personen	1.2.40.0.34.5.2
1-L	100	Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin	1.2.40.0.34.5.2
1-L	101	Approbierte Ärztin/Approbierter Arzt	1.2.40.0.34.5.2
1-S	158	Fachärztin/Facharzt	1.2.40.0.34.5.2
2-L	102	Fachärztin/Facharzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin	1.2.40.0.34.5.160
2-L	103	Fachärztin/Facharzt für Anatomie	1.2.40.0.34.5.160
2-L	104	Fachärztin/Facharzt für Arbeitsmedizin	1.2.40.0.34.5.160
2-L	105	Fachärztin/Facharzt für Augenheilkunde und Optometrie	1.2.40.0.34.5.160
2-L	106	Fachärztin/Facharzt für Blutgruppenserologie und Transfusionsmedizin	1.2.40.0.34.5.160
2-L	107	Fachärztin/Facharzt für Chirurgie	1.2.40.0.34.5.160
2-L	108	Fachärztin/Facharzt für Frauenheilkunde und Geburtshilfe	1.2.40.0.34.5.160
2-L	109	Fachärztin/Facharzt für Gerichtsmedizin	1.2.40.0.34.5.160
2-L	110	Fachärztin/Facharzt für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten	1.2.40.0.34.5.160
2-L	111	Fachärztin/Facharzt für Haut- und Geschlechtskrankheiten	1.2.40.0.34.5.160
2-L	112	Fachärztin/Facharzt für Herzchirurgie	1.2.40.0.34.5.160

1				
2	2-L	113	Fachärztin/Facharzt für Histologie und Embryologie	1.2.40.0.34.5.160
3	2-L	114	Fachärztin/Facharzt für Hygiene und Mikrobiologie	1.2.40.0.34.5.160
4	2-L	115	Fachärztin/Facharzt für Immunologie	1.2.40.0.34.5.160
5	2-L	116	Fachärztin/Facharzt für Innere Medizin	1.2.40.0.34.5.160
6	2-L	117	Fachärztin/Facharzt für Kinder- und Jugendchirurgie	1.2.40.0.34.5.160
7				
8	2-L	118	Fachärztin/Facharzt für Kinder- und Jugendheilkunde	1.2.40.0.34.5.160
9	2-L	119	Fachärztin/Facharzt für Kinder- und Jugendpsychiatrie	1.2.40.0.34.5.160
10	2-L	120	Fachärztin/Facharzt für Lungenkrankheiten	1.2.40.0.34.5.160
11				
12	2-L	121	Fachärztin/Facharzt für Medizinische Biologie	1.2.40.0.34.5.160
13	2-L	122	Fachärztin/Facharzt für Medizinische Biophysik	1.2.40.0.34.5.160
14				
15	2-L	123	Fachärztin/Facharzt für Medizinische Genetik	1.2.40.0.34.5.160
16	2-L	124	Fachärztin/Facharzt für Medizinische und Chemische Labordiagnostik	1.2.40.0.34.5.160
17	2-L	125	Fachärztin/Facharzt für Medizinische Leistungsphysiologie	1.2.40.0.34.5.160
18				
19	2-L	126	Fachärztin/Facharzt für Mikrobiologisch-Serologische Labordiagnostik	1.2.40.0.34.5.160
20	2-L	127	Fachärztin/Facharzt für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	1.2.40.0.34.5.160
21				
22	2-L	128	Fachärztin/Facharzt für Neurobiologie	1.2.40.0.34.5.160
23	2-L	129	Fachärztin/Facharzt für Neurochirurgie	1.2.40.0.34.5.160
24	2-L	130	Fachärztin/Facharzt für Neurologie	1.2.40.0.34.5.160
25	2-L	131	Fachärztin/Facharzt für Neurologie und Psychiatrie	1.2.40.0.34.5.160
26	2-L	132	Fachärztin/Facharzt für Neuropathologie	1.2.40.0.34.5.160
27	2-L	133	Fachärztin/Facharzt für Nuklearmedizin	1.2.40.0.34.5.160
28	2-L	134	Fachärztin/Facharzt für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie	1.2.40.0.34.5.160
29	2-L	135	Fachärztin/Facharzt für Pathologie	1.2.40.0.34.5.160
30	2-L	136	Fachärztin/Facharzt für Pathophysiologie	1.2.40.0.34.5.160
31				
32	2-L	137	Fachärztin/Facharzt für Pharmakologie und Toxikologie	1.2.40.0.34.5.160
33	2-L	138	Fachärztin/Facharzt für Physikalische Medizin und Allgemeine Rehabilitation	1.2.40.0.34.5.160
34	2-L	139	Fachärztin/Facharzt für Physiologie	1.2.40.0.34.5.160
35	2-L	140	Fachärztin/Facharzt für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie	1.2.40.0.34.5.160
36				

1				
2	2-L	141	Fachärztin/Facharzt für Psychiatrie	1.2.40.0.34.5.160
3	2-L	142	Fachärztin/Facharzt für Psychiatrie und Neurologie	1.2.40.0.34.5.160
4	2-L	143	Fachärztin/Facharzt für Psychiatrie und Psychotherapeutische Medizin	1.2.40.0.34.5.160
5	2-L	144	Fachärztin/Facharzt für Radiologie	1.2.40.0.34.5.160
6	2-L	145	Fachärztin/Facharzt für Sozialmedizin	1.2.40.0.34.5.160
7	2-L	146	Fachärztin/Facharzt für Spezifische Prophylaxe und Tropenmedizin	1.2.40.0.34.5.160
8	2-L	147	Fachärztin/Facharzt für Strahlentherapie-Radioonkologie	1.2.40.0.34.5.160
9	2-L	148	Fachärztin/Facharzt für Theoretische Sonderfächer	1.2.40.0.34.5.160
10	2-L	149	Fachärztin/Facharzt für Thoraxchirurgie	1.2.40.0.34.5.160
11	2-L	150	Fachärztin/Facharzt für Tumorbiologie	1.2.40.0.34.5.160
12	2-L	151	Fachärztin/Facharzt für Unfallchirurgie	1.2.40.0.34.5.160
13	2-L	152	Fachärztin/Facharzt für Urologie	1.2.40.0.34.5.160
14	2-L	153	Fachärztin/Facharzt für Virologie	1.2.40.0.34.5.160
15	2-L	154	Fachärztin/Facharzt für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde	1.2.40.0.34.5.2
16	1-L	155	Zahnärztin/Zahnarzt	1.2.40.0.34.5.2
17	1-L	156	Dentistin/Dentist	1.2.40.0.34.5.2
18	1-L	200	Psychotherapeutin/Psychotherapeut	1.2.40.0.34.5.2
19	1-L	201	Klinische Psychologin/Klinischer Psychologe	1.2.40.0.34.5.2
20	1-L	202	Gesundheitspsychologin/Gesundheitspsychologe	1.2.40.0.34.5.2
21	1-L	203	Musiktherapeutin/Musiktherapeut	1.2.40.0.34.5.2
22	1-L	204	Hebamme	1.2.40.0.34.5.2
23	1-L	205	Physiotherapeutin/Physiotherapeut	1.2.40.0.34.5.2
24	1-L	206	Biomedizinische Analytikerin/Biomedizinischer Analytiker	1.2.40.0.34.5.2
25	1-L	207	Radiologietechnologin/Radiologietechnologe	1.2.40.0.34.5.2
26	1-L	208	Diätologin/Diätologe	1.2.40.0.34.5.2
27	1-L	209	Ergotherapeutin/Ergotherapeut	1.2.40.0.34.5.2
28	1-L	210	Logopädin/Logopäde	1.2.40.0.34.5.2
29	1-L	211	Orthoptistin/Orthoptist	1.2.40.0.34.5.2
30	1-L	212	Diplomierte Gesundheits- und Krankenschwester/Diplomierter Gesundheits- und Krankenpfleger	1.2.40.0.34.5.2
31	1-L	213	Diplomierte Kinderkrankenschwester/Diplomierter Kinderkrankenpfleger	1.2.40.0.34.5.2
32	1-L	214	Diplomierte psychiatrische Gesundheits- und Krankenschwester/Diplomierter psychiatrischer Gesundheits- und Krankenpfle-	1.2.40.0.34.5.2
33				
34				
35				
36				

1				
2			ger	
3	1-L	215	Heilmasseurin/Heilmasseur	1.2.40.0.34.5.2
4	1-L	216	Diplomierte Kardiotechnikerin/Diplomierter Kardiotechniker	1.2.40.0.34.5.2
5	0-A	20	Teil 2: Rollen für Organisationen	1.2.40.0.34.5.2
6	1-L	300	Allgemeine Krankenanstalt	1.2.40.0.34.5.2
7	1-L	301	Sonderkrankenanstalt	1.2.40.0.34.5.2
8	1-L	302	Pflegeanstalt	1.2.40.0.34.5.2
9	1-L	303	Sanatorium	1.2.40.0.34.5.2
10	1-L	304	Selbstständiges Ambulatorium	1.2.40.0.34.5.2
11	1-L	305	Pflegeeinrichtung	1.2.40.0.34.5.2
12	1-L	306	Mobile Pflege	1.2.40.0.34.5.2
13	1-L	307	Kuranstalt	1.2.40.0.34.5.2
14	1-L	309	Straf- und Maßnahmenvollzug	1.2.40.0.34.5.2
15	1-L	310	Untersuchungsanstalt	1.2.40.0.34.5.2
16	1-L	311	Öffentliche Apotheke	1.2.40.0.34.5.2
17	1-L	312	Gewebebank	1.2.40.0.34.5.2
18	1-L	313	Blutspendeeinrichtung	1.2.40.0.34.5.2
19	1-L	314	Augen- und Kontaktlinsenoptik	1.2.40.0.34.5.2
20	1-L	315	Hörgeräteakustik	1.2.40.0.34.5.2
21	1-L	316	Orthopädische Produkte	1.2.40.0.34.5.2
22	1-L	317	Zahntechnik	1.2.40.0.34.5.2
23	1-L	318	Rettungsdienst	1.2.40.0.34.5.2
24	1-L	319	Zahnärztliche Gruppenpraxis	1.2.40.0.34.5.2
25	1-L	320	Ärztliche Gruppenpraxis	1.2.40.0.34.5.2
26	1-L	321	Gewebeentnahmeeinrichtung	1.2.40.0.34.5.2
27	1-L	322	Arbeitsmedizinisches Zentrum	1.2.40.0.34.5.2
28	1-L	400	Gesundheitsmanagement	1.2.40.0.34.5.2
29	1-L	401	Öffentlicher Gesundheitsdienst	1.2.40.0.34.5.2
30	1-L	403	ELGA-Ombudsstelle	1.2.40.0.34.5.2
31	1-L	404	Widerspruchsstelle	1.2.40.0.34.5.2
32	1-L	405	Patientenvertretung	1.2.40.0.34.5.2
33	1-L	406	Sozialversicherung	1.2.40.0.34.5.2
34	1-L	407	Krankenfürsorge	1.2.40.0.34.5.2
35	1-L	408	Gesundheitsversicherung	1.2.40.0.34.5.2
36	1-L	500	IKT-Gesundheitsservice	1.2.40.0.34.5.2
	1-L	501	Verrechnungsservice	1.2.40.0.34.5.2
	0-A	30	Ergänzende Rollen	1.2.40.0.34.5.2
	1-L	157	Ärztin/Arzt in Ausbildung	1.2.40.0.34.5.2
	1-L	217	Pflegeassistentin/Pflegeassistent	1.2.40.0.34.5.2

1-L	218	Pflegefachassistentin/Pflegefachassistent	1.2.40.0.34.5.2
-----	-----	---	-----------------

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.14 ELGA_EntityNameUse

Id	1.2.40.0.34.10.27	Gültigkeit	2011-12-19
Status	Definitiv	Versions-Label	
Name	ELGA_EntityNameUse	Anzeigename	ELGA_EntityNameUse
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.5.45 - Entity Name Use - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-EntityNameUse		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	ASGN	assigned	Entity Name Use
0-L	C	License	Entity Name Use
0-L	I	Indigenous/Tribal	Entity Name Use
0-S	L	Legal	Entity Name Use
1-L	OR	official registry	Entity Name Use
0-S	P	pseudonym	Entity Name Use
1-L	A	Artist/Stage	Entity Name Use
0-L	R	Religious	Entity Name Use
0-S	SRCH	search v:HL7SearchUse	Entity Name Use
1-L	PHON	phonetic	Entity Name Use
1-L	SNDX	Soundex	Entity Name Use
1-L	ABC	Alphabetic	Entity Name Use
1-L	IDE	Ideographic	Entity Name Use
1-L	SYL	Syllabic	Entity Name Use

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.15 ELGA_MedikationMengenart_VS

Gültige UCUM-Einheit, siehe Terminologieserver. Beispiele:


- {Stueck} oder {Packung} - vollständige Verabreichung einer Fertigspritze
- ml - für eine abweichende Dosis angegeben in Volumseinheiten

11.5.16 ELGA_ObservationInterpretation

Für die Antikörperbestimmung (Impftiter) im e-Impfpass kommen die Werte aus dem Knoten *_ObservationInterpretationDetection* zum Einsatz.

Id	1.2.40.0.34.10.13	Gültigkeit	2018-06-21
-----------	-------------------	-------------------	------------

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

Status	 Definitiv	Versions-Label	4.0
Name	ELGA_ObservationInterpretation	Anzeigename	ELGA_ObservationInterpretation
Beschreibung	Klassifiziert das Ergebnis einer Messung (zB eines Laborwertes) oder einer Beobachtung		
3 Quell-Codesysteme	2.16.840.1.113883.5.83 - <i>Observation Interpretation</i> - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation 1.2.40.0.34.5.179 - <i>urn:oid:1.2.40.0.34.5.179</i> 1.2.40.0.34.5.104 - <i>urn:oid:1.2.40.0.34.5.104</i>		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-A	_ObservationInterpretationSusceptibility	ObservationInterpretationSusceptibility	Observation Interpretation
1-L	I	intermediate	Observation Interpretation
1-L	R	resistent	Observation Interpretation
1-L	S	susceptible	Observation Interpretation
0-A	_ObservationInterpretationNormality	ObservationInterpretationNormality	Observation Interpretation
1-L	N	Normal	Observation Interpretation
1-S	H	High	Observation Interpretation
2-L	HH	High alert	Observation Interpretation
1-S	L	Low	Observation Interpretation
2-L	LL	Low alert	Observation Interpretation
1-S	A	Abnormal	Observation Interpretation
2-L	AA	Abnormal alert	Observation Interpretation
1-L	U	increased	Observation Interpretation
1-L	D	decreased	Observation Interpretation
0-A	_ObservationInterpretationExceptions	ObservationInterpretationExceptions	Observation Interpretation
1-L	EX	outside threshold	Observation Interpretation
1-L	>	high off scale	Observation Interpretation
1-L	<	low off scale	Observation Interpretation
1-L	Refna	Referenzbereich nicht anwendbar	1.2.40.0.34.5.179
0-A	_ObservationInterpretationDetection	ObservationInterpretationDetection	Observation Interpretation
1-L	IND	Indeterminate	Observation Interpretation
1-L	NEG	Negative	Observation Interpretation
1-L	POS	Positive	Observation Interpretation
0-A	_RAST	RAST	1.2.40.0.34.5.104
1-L	RAST0	< 0.35 kU/l (absent or undetectable allergen specific IgE)	1.2.40.0.34.5.104
1-L	RAST1	0.35 – 0.69 kU/l (low level of allergen specific IgE)	1.2.40.0.34.5.104
1-L	RAST2	0.70 – 3.49 kU/l (moderate level of allergen specific IgE)	1.2.40.0.34.5.104
1-L	RAST3	3.50 – 17.49 kU/l (high level of allergen specific IgE)	1.2.40.0.34.5.104
1-L	RAST4	17.50 – 49.99 kU/l (very high level of allergen specific IgE)	1.2.40.0.34.5.104

		specific IgE)	
1-L	RAST5	50.00 – 100.00 kU/l (ultra high level of allergen specific IgE)	1.2.40.0.34.5.104
1-L	RAST6	> 100.00 kU/l (extremely high level of allergen specific ige)	1.2.40.0.34.5.104

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.17 ELGA_PersonalRelationship

Id	1.2.40.0.34.10.17	Gültigkeit	2018-01-18
Status	● Definitiv	Versions-Label	4.0
Name	ELGA_PersonalRelationship	Anzeigename	ELGA_PersonalRelationship
Beschreibung	Das ValueSet dient zur Beschreibung der persönlichen Beziehung zwischen einer Person und anderen Personen.		
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.5.111 - Role Code - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-Role-Code		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-S	FAMMEMB	Family Member	Role Code
1-S	SPS	spouse	Role Code
2-L	HUSB	husband	Role Code
2-L	WIFE	wife	Role Code
1-S	PRN	Parent	Role Code
2-L	FTH	Father	Role Code
2-L	MTH	Mother	Role Code
2-S	NPRN	natural parent	Role Code
3-L	NFTH	natural father	Role Code
3-L	NMTH	natural mother	Role Code
2-S	PRNINLAW	parent in-law	Role Code
3-L	FTHINLAW	father-in-law	Role Code
3-L	MTHINLAW	mother-in-law	Role Code
2-S	STPPRN	step parent	Role Code
3-L	STPFTH	stepfather	Role Code
3-L	STPMTH	stepmother	Role Code
1-S	SIB	Sibling	Role Code
2-L	BRO	Brother	Role Code
2-L	SIS	Sister	Role Code
2-S	HSIB	half-sibling	Role Code
3-L	HBRO	half-brother	Role Code
3-L	HSIS	half-sister	Role Code

1				
2	2-S	NSIB	natural sibling	Role Code
3	3-L	NBRO	natural brother	Role Code
4	3-L	NSIS	natural sister	Role Code
5	2-S	SIBINLAW	sibling in-law	Role Code
6	3-L	BROINLAW	brother-in-law	Role Code
7	3-L	SISINLAW	sister-in-law	Role Code
8	2-S	STPSIB	step sibling	Role Code
9	3-L	STPBRO	stepbrother	Role Code
10	3-L	STPSIS	stepsister	Role Code
11	1-S	CHILD	Child	Role Code
12	2-L	NCHILD	natural child	Role Code
13	2-L	CHLDADOPT	adopted child	Role Code
14	2-L	CHLDFOST	foster child	Role Code
15	2-L	CHLDINLAW	child in-law	Role Code
16	2-L	STPCHLD	step child	Role Code
17	2-S	DAUC	Daughter	Role Code
18	3-L	DAU	natural daughter	Role Code
19	3-L	DAUADOPT	adopted daughter	Role Code
20	3-L	DAUFOST	foster daughter	Role Code
21	3-L	DAUINLAW	daughter in-law	Role Code
22	3-L	STPDAU	stepdaughter	Role Code
23	2-S	SONC	son	Role Code
24	3-L	SON	natural son	Role Code
25	3-L	SONADOPT	adopted son	Role Code
26	3-L	SONFOST	foster son	Role Code
27	3-L	SONINLAW	son in-law	Role Code
28	3-L	STPSON	stepson	Role Code
29	1-S	GRPRN	Grandparent	Role Code
30	2-L	GRFTH	Grandfather	Role Code
31	2-L	GRMTH	Grandmother	Role Code
32	1-S	GGRPRN	great grandparent	Role Code
33	2-L	GGRFTH	great grandfather	Role Code
34	2-L	GGRMTH	great grandmother	Role Code
35	1-S	GRNDCHILD	grandchild	Role Code
36	2-L	GRNDDAU	granddaughter	Role Code
	2-L	GRNDSON	grandson	Role Code
	1-L	AUNT	aunt	Role Code
	1-L	UNCLE	uncle	Role Code
	1-L	NIENEPH	niece/nephew	Role Code

1-L	COUSN	cousin	Role Code
0-L	FRND	unrelated friend	Role Code
0-L	SIGOTHR	significant other	Role Code
0-L	ROOM	Roommate	Role Code
0-L	DOMPART	domestic partner	Role Code
0-L	NBOR	neighbor	Role Code
0-L	SPON	sponsored dependent	Role Code
0-L	GUARD	guardian	Role Code
0-L	SELF	self	Role Code

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.18 ELGA_ServiceEventPerformer

Id	1.2.40.0.34.10.43	Gültigkeit	2015-03-31
Status	Definitiv	Versions-Label	
Name	ELGA_ServiceEventPerformer	Anzeigename	ELGA_ServiceEventPerformer
Beschreibung	Value Set zur Unterscheidung des Service Event Performers		
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.5.90 - <i>ParticipationType</i> - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ParticipationType		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-S	PRF	Performer	ParticipationType
1-L	PPRF	Primary Performer	ParticipationType
1-L	SPRF	Secondary Performer	ParticipationType

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.19 ELGA_TelecomAddressUse

Id	1.2.40.0.34.10.36	Gültigkeit	2013-09-12
Status	Definitiv	Versions-Label	
Name	ELGA_TelecomAddressUse	Anzeigename	ELGA_TelecomAddressUse
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.5.1119 - <i>Address Use</i> - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-AddressUse		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-S	H	home	Address Use
1-L	HP	primary home	Address Use
1-L	HV	vacation home	Address Use

0-L	WP	work place	Address Use
0-L	AS	answering service	Address Use
0-L	EC	emergency contact	Address Use
0-L	MC	mobile contact	Address Use
0-L	PG	pager	Address Use

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.20 ELGA_URLScheme

Id	1.2.40.0.34.10.25	Gültigkeit	2013-09-12
Status	Definitiv	Versions-Label	
Name	ELGA_URLScheme	Anzeigename	ELGA_URLScheme
2 Quell-Codesysteme	2.16.840.1.113883.5.143 - <i>Universal Resource Locator Scheme</i> - urn:oid:2.16.840.1.113883.5.143 1.2.40.0.34.5.55 - <i>urn:oid:1.2.40.0.34.5.55</i>		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	fax	Fax	Universal Resource Locator Scheme
0-L	file	File	Universal Resource Locator Scheme
0-L	ftp	FTP	Universal Resource Locator Scheme
0-L	mllp	HL7 Minimal Lower Layer Protocol	Universal Resource Locator Scheme
0-L	http	HTTP	Universal Resource Locator Scheme
0-L	mailto	Mailto	Universal Resource Locator Scheme
0-L	me	ME-Nummer	1.2.40.0.34.5.55
0-L	modem	Modem	Universal Resource Locator Scheme
0-L	nfs	NFS	Universal Resource Locator Scheme
0-L	tel	Telephone	Universal Resource Locator Scheme
0-L	telnet	Telnet	Universal Resource Locator Scheme

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

11.5.21 ELGA_whoATC

Id	1.2.40.0.34.10.27	Gültigkeit	2011-12-19
Status	Definitiv	Versions-Label	
Name	ELGA_EntityNameUse	Anzeigename	ELGA_EntityNameUse
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.5.45 - <i>Entity Name Use</i> - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-EntityNameUse		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	ASGN	assigned	Entity Name Use
0-L	C	License	Entity Name Use
0-L	I	Indigenous/Tribal	Entity Name Use
0-S	L	Legal	Entity Name Use
1-L	OR	official registry	Entity Name Use
0-S	P	pseudonym	Entity Name Use
1-L	A	Artist/Stage	Entity Name Use
0-L	R	Religious	Entity Name Use
0-S	SRCH	search v:HL7SearchUse	Entity Name Use
1-L	PHON	phonetic	Entity Name Use
1-L	SNDX	Soundex	Entity Name Use
1-L	ABC	Alphabetic	Entity Name Use
1-L	IDE	Ideographic	Entity Name Use
1-L	SYL	Syllabic	Entity Name Use

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

</div>

12 Anhang

12.1 Abbildungen

1. Verwendete Standards
2. Übersicht e-Impfpass: Akteure und Komponenten
3. CDA-Dokument in Ausprägung "Kompletter Immunisierungsstatus"
4. CDA-Dokument in Ausprägung "Update Immunisierungsstatus"

12.2 Tabellen

1. Legende der Optionalitäten von Elementen
2. Legende der Optionalitäten von Attributen
3. nullFlavor-Beispiele aus Value-Set ELGA_nullFlavor

12.3 Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Definition
A-AAR	Aggregiertes Audit Record Repository (zentrale ELGA Komponente)
AG	Arbeitsgruppe
BASG	Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen
bPK	Bereichsspezifisches Personenkennzeichen
BeS	Das ELGA/e-Health Berechtigungssystem (mit Hauptaufgabe ACS)
BVB	Bezirksverwaltungsbehörde
BM	Bundesministerium
BMASGK	Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz
BMGF	Bundesministerium für Gesundheit und Frauen
BZK	Bundes-Zielsteuerungskommission
CDA	Clinical Document Architecture (HL7 Standard)
e-Impfpass	Elektronischer Impfpass
FHIR	Fast Healthcare Interoperability Resources (HL7 Standard)
GDA	Gesundheitsdiensteanbieter
GDA-I	Gesundheitsdiensteanbieter-Index
GteIG	Gesundheitstelematikgesetz
HL7	Health Level 7
HVB	Hauptverband
IHE	Integrating the Healthcare Enterprise (internationale Initiative und Regelwerk)
KAKuG	Krankenanstalten- und Kuranstaltengesetz
L-ARR	Lokales Audit Record Repository (eine dezentrale Bereichskomponente)
LSD	Landessanitätsdirektion
NIG	Nationales Impfgremium
OBST	Ombudsstelle
PVP	Portalverbundprotokoll
SEL	(ELGA) Service Line
SLA	Service Level Agreement
SV	Sozialversicherung
SVC	Sozialversicherungs-Chipkarten Betriebs- und Errichtungsgesellschaft m.b.H
XDS	Cross-Enterprise Document Sharing (IHE Profil)
ZGF / AGW	Zugriffssteuerung / Anbindungsgateway
ZMR	Zentrales Melderegister
Z-PI	Zentraler Patientenindex

12.4 Literaturverzeichnis

- 1 1. Elektronisches Impf- und Immunschuttdossier der Schweiz [Online 2019]. [http://e-health-wiki.ch/index.php/Ehscda:CDA-CH-VACD_\(specification\)](http://e-health-wiki.ch/index.php/Ehscda:CDA-CH-VACD_(specification))
- 2 2. Logical Observation Identifiers Names & Codes (LOINC) [loinc.org \(https://loinc.org/\)](https://loinc.org/)
- 3 3. Regenstrief Institute, Inc. [www.regenstrief.org \(https://www.regenstrief.org/\)](https://www.regenstrief.org/)
- 4 4. Unified Code for Units of Measure (UCUM) [www.unitsofmeasure.org \(https://www.unitsofmeasure.org/\)](https://www.unitsofmeasure.org/)
- 5 5. WHO ICD-10 [www.who.int/classifications/icd/en/ \(https://www.who.int/classifications/icd/en/\)](https://www.who.int/classifications/icd/en/)
- 6 6. [www.who.int \(https://www.who.int/\)](https://www.who.int/)
- 7 7. Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme 10. Revision – BMASGK-Version 2020 SYSTEMATISCHES VERZEICHNIS PDF (<http://www.sozialministerium.at/dam/jcr:64beea0-ec63-4864-a954-0ee1beb9e5c8/ICD-10%20BMASGK%202020+%20-%20SYSTEMATISCHES%20VERZEICHNIS.pdf>)
- 8 8. Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC) [www.who.int/classifications/atcddd/en/ \(https://www.who.int/classifications/atcddd/en/\)](https://www.who.int/classifications/atcddd/en/)
- 9 9. ARGE Pharma im Fachverband der chemischen Industrie Österreichs (FCIO) [argepharma.fcio.at \(https://argepharma.fcio.at/\)](https://argepharma.fcio.at/)
- 10 10. EDQM Council of Europe [www.edqm.eu \(https://www.edqm.eu/\)](https://www.edqm.eu/)
- 11 11. Health informatics - Medical / health device communication standards ISO/IEEE 11073 Nomenclature Part 10101: Nomenclature (<https://standards.ieee.org/standard/11073-10101-2019.html>)
- 12 12. Health informatics - Medical / health device communication standards ISO/IEEE 11073 Nomenclature Amendment 1 Part 10101: Nomenclature Amendment 1: Additional Definitions (<https://standards.ieee.org/standard/11073-10101a-2015.html>)
- 13 13. Österreichischer e-Health Terminologieserver: [termpub.gesundheit.gv.at \(https://termpub.gesundheit.gv.at/\)](https://termpub.gesundheit.gv.at/)
- 14 14. Health Level Seven International [www.hl7.org \(http://www.hl7.org\)](http://www.hl7.org)
- 15 15. ISO/HL7 27932:2009 Data Exchange Standards — HL7 Clinical Document Architecture, Release 2 [1] (<https://www.iso.org/standard/44429.html>)
- 16 16. World Wide Web Consortium. Extensible Markup Language, 1.0, 5th Edition. [2] (<http://www.w3.org/TR/REC-xml>)
- 17 17. HL7 Version 3 Product Suite [3] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=186)
- 18 18. ART-DECOR® [www.art-decor.org \(https://art-decor.org\)](https://art-decor.org)
- 19 19. HL7 Clinical Document Architecture (CDA) [4] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=7)
- 20 20. HL7 Version 3: Reference Information Model (RIM) [5] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=77)
- 21 21. HL7 Version 3 Standard: Data Types – Abstract Specification, Release 2[6] (http://www.hl7.org/documentcenter/private/standards/v3/edition_web/infrastructure/datatypes_r2/datatypes_r2.html)
- 22 22. HL7 Templates Standard: Specification and Use of Reusable Information Constraint Templates, Release 1 [7] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=377)
- 23 23. HL7 Austria [www.hl7.at \(http://www.hl7.at\)](http://www.hl7.at)
- 24 24. IHE Patient Care Coordination (PCC) [Online Juli 2019]: https://www.ihe.net/resources/technical_frameworks/#pcc
- 25 25. HL7 Clinical Document Architecture (CDA) [Online Juli 2019]: http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=7
- 26 26. Version 3 Product Suite (inkl. RIM) [Online Juli 2019]: RIM http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=186

- 1 27. Österreichischer Impfplan 2019 [Online Juli 2019] [https://www.sozialministerium.at/cms/site/](https://www.sozialministerium.at/cms/site/attachments/5/4/7/CH4062/CMS1546865142466/190211_impfplan_oesterreich_2019_web.pdf)
2 [attachments/5/4/7/CH4062/CMS1546865142466/190211_impfplan_oester-](https://www.sozialministerium.at/cms/site/attachments/5/4/7/CH4062/CMS1546865142466/190211_impfplan_oesterreich_2019_web.pdf)
3 [reich_2019_web.pdf](https://www.sozialministerium.at/cms/site/attachments/5/4/7/CH4062/CMS1546865142466/190211_impfplan_oesterreich_2019_web.pdf)
- 4 28. Bundesministerium Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz [Online Juli 2018]:
5 [https://www.sozialministerium.at/site/Gesundheit/Krankheiten_und_Impfen/Impfen/Kostenlo-](https://www.sozialministerium.at/site/Gesundheit/Krankheiten_und_Impfen/Impfen/Kostenloses_Kinderimpfkonzept)
6 [ses_Kinderimpfkonzept](https://www.sozialministerium.at/site/Gesundheit/Krankheiten_und_Impfen/Impfen/Kostenloses_Kinderimpfkonzept).
- 7 29. Allgemeine Informationen zu CDA [Online Juli 2019]: [https://wiki.hl7.at/index.php?title=elga-](https://wiki.hl7.at/index.php?title=elga-cdaalf-2.06.2:Konzept_und_Modellbeschreibung)
8 [cdaalf-2.06.2:Konzept_und_Modellbeschreibung](https://wiki.hl7.at/index.php?title=elga-cdaalf-2.06.2:Konzept_und_Modellbeschreibung)
- 9 30. CDA Templates [Online Juli 2019]: https://wiki.hl7.at/index.php?title=CDA_Templates
- 10 31. Art-Decor-Tabellen verstehen [Online Juli 2019]: [https://wiki.hl7.at/index.php?title=Hilfe:Art-](https://wiki.hl7.at/index.php?title=Hilfe:Art-Decor-Tabellen_verstehen)
11 [Decor-Tabellen_verstehen](https://wiki.hl7.at/index.php?title=Hilfe:Art-Decor-Tabellen_verstehen)
- 12 32. Technische Konformitätsprüfung [Online Juli 2019]: [https://wiki.hl7.at/index.php?title=elga-](https://wiki.hl7.at/index.php?title=elga-cdaalf-2.06.2:Technische_Konformit%C3%A4tspr%C3%Bcfung)
13 [cdaalf-2.06.2:Technische_Konformit%C3%A4tspr%C3%Bcfung](https://wiki.hl7.at/index.php?title=elga-cdaalf-2.06.2:Technische_Konformit%C3%A4tspr%C3%Bcfung)
- 14 33. Terminologien [Online Juli 2019]: <https://wiki.hl7.at/index.php?title=Terminologien>
- 15 34. ELGA GmbH [Online Oktober 2019]: [https://www.elga.gv.at/technischer-hintergrund/techni-](https://www.elga.gv.at/technischer-hintergrund/technischer-aufbau-im-ueberblick/index.html)
16 [scher-aufbau-im-ueberblick/index.html](https://www.elga.gv.at/technischer-hintergrund/technischer-aufbau-im-ueberblick/index.html)

13 12.5 Revisionsliste

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

Schlüssel	Zusammenfassung	Typ
ELGA-734	"External Document Entry" (1.2.40.0.34.6.0.11.3.14) / Dokumentenklassifikation: Einschränkung auf LOINC entfernt	Verbesserung
ELGA-728	"Informant Body" (1.2.40.0.34.6.0.11.9.3): addr: Ergänzung Compilation, telecom: Attribute, Ergänzung Value Sets und Constraint	Verbesserung
ELGA-724	"Immunization Recommendation Entry" (1.2.40.0.34.6.0.11.3.3): Kardinalität von Comment Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.11) von 0..1 auf 0..* korrigiert, da mehrfach benötigt	Fehler
ELGA-719	<p>In der Impfpfehlungslogik werden nicht einzelne Handelsprodukte mit PZN vorgeschlagen, sondern die Zulassungsnummer.</p> <p>Es ist daher notwendig, dass es eine Möglichkeit gibt, die Zulassungsnummer alleine im Template "Vaccine Product" (1.2.40.0.34.6.0.11.9.32) anzugeben:</p> <p>/code mit der PZN von [M] zu [R] geändert, dabei MUSS NullFlavor="OTH" angeführt sein.</p> <p>/code/translation darf mehrfach vorkommen und trägt die Zulassungsnummer.</p>	Fehler
ELGA-717	<p>"Immunization Recommendation Entry" (1.2.40.0.34.6.0.11.3.3): Optionalität von code/@displayName und code/@codeSystemName</p> <p>entspricht den Datentyp-Vorgaben für CD und wird daher nicht redundant modelliert. Daher entfernt.</p>	Verbesserung
ELGA-716	Beschreibung wie mit passiver Immunisierung umgegangen wird hinzugefügt	Verbesserung
ELGA-715	"Antikörper-Bestimmung Laboratory Observation Entry" (1.2.40.0.34.6.0.11.3.16): ReferenceRange Datentyp geändert	Fehler
	Kapitel "Wichtige unterstützende Materialien" wurde umbenannt in "Wichtige unterstützende Materialien" und ergänzt mit Link zu Beispielbefunden, Schematron-Prüfregeln, PDF-Version des Leitfadens	Verbesserung
	Dataset-Elemente des Headers wurden in den Templates referenziert/gegmappt (rein informativ).	Verbesserung
	<p>"Expositionsrisiko Personengruppen - kodiert" (1.2.40.0.34.6.0.11.2.4):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ID der Sektion: Kardinalität von 0..* auf 0..1 geändert - Titel der Sektion wurde von "Expositionsrisiko - Personengruppen" auf "Spezielle Impfindikation" geändert 	Fehler
	"Impfrelevante Erkrankungen - kodiert" (1.2.40.0.34.6.0.11.2.5) / id: Kardinalität von 0..* auf 0..1 geändert	Fehler
	"Übersetzung (informativ)" (1.2.40.0.34.6.0.11.2.8): Containment "Author Body - elmpfpass" (1.2.40.0.34.6.0.11.9.8) geändert auf "Author Body" (1.2.40.0.34.6.0.11.9.36), "Author Body" im Leitfaden ergänzt	Fehler
	„Address Compilation“ (1.2.40.0.34.6.0.11.9.25) und Address Compilation Minimal (1.2.40.0.34.6.0.11.9.10): Änderung streetAddressLine, streetName, houseNumber von 0..1 R auf 0..1 C, Constraint ergänzt	Verbesserung
	Schamatron Prüfregeln wurden in einigen Templates ergänzt. Diese wa-	Verbesserung

1		ren aber bereits in entsprechenden Constraints beschrieben	
2		Kapitel „Revisionsliste“ ergänzt	Verbesserung
3		"Immunization Schedule Entry" (1.2.40.0.34.6.0.11.3.10): Constraint ange-	Verbesserung
4		passt	
5		"Immunization Target Entry" (1.2.40.0.34.6.0.11.3.2): @codeSystem von	Verbesserung
6		1..1 F 2.16.840.1.113883.6.96 auf 1..1 R geändert, @codeSystemName	
7		fixer Wert entfernt	
8		"6.1.2 Legende der Konformitätskriterien (Optionalität)" Verbesserte Be-	Verbesserung
9		schreibung.	
10		"9.6 U4 Datenkorrektur durch Behörde" - Wording angepasst um keinen	Verbesserung
11		physischen Amtsweg zu implizieren, "Bezirksverwaltungsbehörde" statt	
12		"Bezirkshauptmannschaft".	
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			

