

CDA

Implementierungsleitfaden

HL7 Implementation Guide for CDA[®] R2:
Implementierungsleitfaden Meldung an das
Epidemiologische Meldesystem (EMS) –
Labor-und Arztmeldung

Zur Anwendung im österreichischen
Gesundheitswesen [1.2.40.0.34.7.22.1]

Datum: 03.06.2020
Version: 2020
Status: Ballot-Version



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
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

0.1 Inhaltsverzeichnis

1 Zusammenfassung	6
2 Informationen über dieses Dokument	6
2.1 Impressum.....	7
2.2 Haftungsausschluss	7
2.3 Sprachliche Gleichbehandlung	7
2.4 Lizenzinformationen	7
2.5 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards	8
3 Einleitung	9
3.1 Ausgangslage und Motivation.....	9
4 Harmonisierung	10
4.1 Autoren und Mitwirkende.....	10
4.1.1 Autoren.....	10
5 Funktionale Anforderungen	10
5.1 Darstellung	10
6 User Storys ("Anwendungsfälle")	10
6.1 Anwendungsfall EMS01: Labormeldung "automatische Schnittstelle"	10
6.2 Anwendungsfall EMS02: Labormeldung "Gatewayapplikation"	11
6.3 Anwendungsfall EMS03: Labormeldung Referenzlabor.....	12
6.4 Anwendungsfall EMS04: Labormeldung behördlich angeordneter Untersuchungsauftrag.....	12
6.5 Anwendungsfall EMS05: Labormeldung Folgemeldung	12
6.6 Anwendungsfall EMS06: Arztmeldung automatisiert intramural	13
6.7 Anwendungsfall EMS07: Arztmeldung automatisiert niedergelassener Bereich	13
6.8 Anwendungsfall EMS08: Arztmeldung "Gatewayapplikation"	13
7 Technische Spezifikation	14
7.1 Übersicht CDA Strukturen (Header & Body).....	14
7.1.1 Übersicht über die administrativen Daten (CDA-Header-Elemente)	15
7.1.1.1 Header-Elemente ohne speziellen Vorgaben	17
7.1.1.2 Übersicht über die medizinischen Inhalte (CDA-Body)	18
7.1.1.2.1 Aufbau der EMS Labormeldung.....	20
7.1.1.2.2 Aufbau der EMS Arztmeldung.....	20
7.1.1.2.3 Der EMS Organizer	20
7.2 CDA Templates	21
7.2.1 Header Templates.....	21
7.2.1.1 Document Realm	21
7.2.1.2 Document Typeld.....	21
7.2.1.3 Document Id	22
7.2.1.4 Document Effective Time	23
7.2.1.5 Document Confidentiality Code	24
7.2.1.6 Document Language	26
7.2.1.7 Document Set Id and Version Number	27
7.2.1.8 Record Target - EMS	29

1	7.2.1.9 Author.....	40
2	7.2.1.10 Custodian.....	46
3	7.2.1.11 Legal Authenticator.....	49
4	7.2.1.12 Authenticator.....	52
5	7.2.1.13 Information Recipient - EMS.....	57
6	7.2.1.14 Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt.....	59
7	7.2.1.15 In Fulfillment Of.....	64
8	7.2.1.16 Documentation Of Service Event - Infectious disease Note.....	66
9	7.2.1.17 Documentation Of Service Event - Laboratory Report.....	69
10	7.2.1.18 Documentation Of Service Event - Microbiology Studies.....	75
11	7.2.1.19 Documentation Of Service Event - Physician Note.....	83
12	7.2.1.20 AssignedEntityElements.....	86
13	7.2.1.21 PersonElements.....	88
14	7.2.1.22 OrganizationElements.....	89
15	7.2.1.23 Laboratory Performer 2.....	90
16	7.2.2 Section Templates.....	93
17	7.2.2.1 EMS Sektion - Arztmeldung.....	93
18	7.2.2.2 EMS Sektion - Labormeldung.....	104
19	7.2.3 Entry Templates.....	109
20	7.2.3.1 Notification Organizer EMS Arztmeldung.....	109
21	7.2.3.2 EMS Case Identification Arztmeldung.....	111
22	7.2.3.3 EMS Informant.....	116
23	7.2.3.4 EMS Organizer Arzt.....	117
24	7.2.3.5 EMS Organizer Observation.....	123
25	7.2.3.6 EMS importierte Krankheit.....	124
26	7.2.3.7 EMS Hospitalisierung.....	127
27	7.2.3.8 EMS Problem Concern Entry.....	129
28	7.2.3.9 EMS Problem Entry.....	133
29	7.2.3.10 EMS Organizer Tätigkeitsbereich.....	137
30	7.2.3.11 EMS Act Tätigkeitsbereich.....	140
31	7.2.3.12 EMS Immunization Entry.....	141
32	7.2.3.13 Immunization Schedule Entry.....	152
33	7.2.3.14 Immunization Entry Impfung nicht angegeben.....	159
34	7.2.3.15 EMS Abnahmeinformationen (Specimen Collection).....	163
35	7.2.3.16 Annahmeinformationen (Specimen Received).....	169
36	7.2.3.17 Befundtext (Anmerkungen und Kommentare).....	170
	7.2.3.18 Notification Organizer EMS Labormeldung.....	174
	7.2.3.19 EMS Case Identification Labormeldung.....	176
	7.2.3.20 EMS Organizer Labor.....	179
	7.2.4 Template-Typ nicht spezifiziert.....	191
	7.2.4.1 Address Compilation.....	191
	7.2.4.2 Person Name Compilation G2 M - EMS.....	195
	7.2.4.3 Person Name Compilation G1 M.....	197

1	7.2.4.4 Person Name Compilation G2 M.....	199
2	7.2.4.5 Organization Name Compilation.....	202
3	7.2.4.6 Address Compilation Minimal.....	203
4	7.2.4.7 Device Compilation.....	205
5	7.2.4.8 Organization Compilation with id, name	206
6	7.2.4.9 Assigned Entity	209
7	7.2.4.10 Organization Compilation with name	213
8	7.2.4.11 Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS	215
9	7.2.4.12 Date Interval Information minimal.....	217
10	7.2.4.13 Time Interval Information minimal	218
11	7.2.4.14 Narrative Text Reference	220
12	7.2.4.15 Vaccine Product	221
13	7.2.4.16 Original Text Reference	230
14	7.2.4.17 Vaccine Product nicht angegeben	231
15	7.2.4.18 Performer Body - Impfende Person	233
16	7.2.4.19 Organization Compilation with name, addr minimal.....	239
17	7.2.4.20 Author Body - elmpfpass	242
18	7.2.4.21 Person Name Compilation G2	251
19	7.2.4.22 Participant Body - Transcriber.....	255
20	8 Anhang.....	261

1 Zusammenfassung

2 Informationen über dieses Dokument

Der vorliegende Leitfaden wurde unter der Leitung des Bundesministeriums für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz (BMSGPF, ehemals Bundesministerium für Gesundheit), im Folgenden, als das für Gesundheit zuständige Ministerium bezeichnet, erstellt und basiert auf den Definitionen der ELGA Leitfäden für das österreichische Gesundheitswesen, welche von der HL7 Austria einem Abstimmungsverfahren (Ballot) unterzogen wurden. Ebenso wurde dieses Dokument in der vorliegenden Form durch die HL7 Austria ballotiert. Das für Gesundheit zuständige Ministerium genehmigt ausdrücklich die Anwendung des Leitfadens ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren zum Zweck der Erstellung medizinischer Dokumente und weist darauf hin, dass dies mit dem Einverständnis aller Mitwirkenden erfolgt. Der Umfang der Codelisten und Valuesets, welche in diesem Leitfaden angeführt werden, sind aufgrund von Vorgaben und Richtlinien des europäischen Systems zur Überwachung von Infektionskrankheiten (The European Surveillance System, TESSy) regelmäßigen Anpassungen unterworfen. Die aktuellen Versionen der Codelisten und Valuesets sind auf der Homepage des für Gesundheit zuständige Ministerium bekanntgegeben und veröffentlicht. Zukünftig ist eine Bereitstellung am Terminologieserver (<https://termpub.gesundheit.gv.at>) für das österreichische Gesundheitswesen für die Recherche und den automatisierten Download vorgesehen.

Mit der Version 1 dieses Leitfadens wurde die Labormeldung publiziert. Folgend wurde die Arztmeldung fachlich ausgearbeitet und da es sowohl fachlich und auch aus Gründen des Investitionsschutzes für Softwarehersteller sinnvoll ist beide Meldungen auf den gleichen Grundlagen aufzubauen, wurde die Arztmeldung mit der Version 2 integriert. Die vorliegende Version beinhaltet somit sowohl die Labor- als auch die Arztmeldung. Die jeweils notwendigen Teile sind im Leitfaden entsprechend beschrieben und gekennzeichnet.

Dieses Dokument spezifiziert den Aufbau einer Labor bzw. Arztmeldung an das epidemiologische Meldesystem des für Gesundheit zuständige Bundesministeriums. Die Strukturvorgaben in dieser Spezifikation sind z.T. generisch. Dies trifft im Speziellen die *EMS Parameter* welche für die Labormeldung benötigt werden. Welche Parameter für welche zu meldende Krankheit herangezogen werden können bzw. müssen ist NICHT in diesem Leitfaden geregelt. Die Information hierzu finden Sie im vom für Gesundheit zuständigen Bundesministeriums veröffentlichten XML-Dokument (<https://cloud.technikum-wien.at/s/z5c77RQGBKCPAHP>)

Der gegenständlich Implementierungsleitfaden versucht weitest möglichst schon in ELGA definierte Bestandteile (templates) wiederzuverwenden. Zu beachten ist, dass eventuell nicht alle Inhaltselemente vom EMS benötigt werden. Ziel ist es, dass die Implementierung dieses CDA Implementierungsleitfadens möglichst schon einmal umgesetzte Elemente erneut verwendet werden können.

2.1 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>)

2.2 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.

2.3 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.

2.4 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 Die vollständigen Lizenzinformationen finden sich unter <https://hl7.at/nutzungsbedingungen-und-lizenzinformationen/>

5 Die Lizenzbedingungen von HL7 International finden sich unter [http://www.HL7.org/legal/ippoli-
6 cy.cfm](http://www.HL7.org/legal/ippolicy.cfm)

7

8 **2.5 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards**

9 Zu beachten ist, dass der vorliegende Leitfaden unter Verwendung der nachstehend beschriebenen
10 Dokumente erstellt wurde. Das Urheberrecht an allen genannten Dokumenten wird im vollen Um-
11 fang respektiert.

12 **Dieser Leitfaden basiert auf Inhalten des Implementierungsleitfaden für ELGA Laborbefunde**
13 **Version 2.0 (ELGA Homepage (<http://www.elga.gv.at>)) und damit implizit auf dem Allgemei-**
14 **nen Implementierungsleitfaden für CDA Dokumente im österreichischen Gesundheitswesen.**
15 **Zum einfacheren Verständnis werden CDA-Strukturbeispiele, inhaltliche Spezifikationen so-**
16 **wie Beschreibungen aus dem Allgemeinen Implementierungsleitfaden übernommen und in**
17 **diesem Leitfaden angeführt.**

18 Teile dieses Leitfadens beruhen auf der Spezifikation "HL7 Clinical Document Architecture, Release
19 2.0", für die das Copyright © von Health Level Seven International gilt. HL7 Standards können über
20 die HL7 Anwendergruppe Österreich, die offizielle nationale Gruppierung von Health Level Seven
21 International in Österreich, bezogen werden (HL7 Austria (<http://www.hl7.at>)). Alle auf nationale Ver-
22 hältnisse angepassten und veröffentlichten HL7-Spezifikationen können ohne Lizenz- und Nutzungs-
23 gebühren in jeder Art von Anwendungssoftware verwendet werden.

1 Der vorliegende Leitfaden in der Version 2.x umfasst sowohl die Labormeldung als auch die Arzt-
2 meldung. Er beruht auf den Definitionen des Allgemeinen Implementierungsleitfadens für ELGA CDA
3 Dokumente^[1] und insbesondere auf dem ELGA Implementierungsleitfaden „HL7 Implementation
4 Guide for CDA® R2: Laborbefund“ zur Anwendung im österreichischen Gesundheitswesen^[2], wel-
5 cher wiederum auf Basis der internationalen Definitionen der IHE (Integrating the Healthcare Enter-
6 prise) erstellt wurde [3]. Unbeschadet der Tatsache, dass eine EMS Meldung natürlich kein Befund
7 ist, beruhen doch beide Dokumente auf der gleichen Datenbasis eines Labors und die Darstellung
8 in CDA Dokumenten mit gleichen Strukturen und zumindest teilweisen semantischen Inhalten er-
9 leichtert die Umsetzung für die Softwarehersteller. Es zeigt sich jedoch, dass die elektronische Mel-
10 dung meldepflichtiger Krankheiten zum einen durchaus einen Bedarf an zusätzlichen Spezialdaten
11 (z.B. geografische Informationen) aufweist und zum anderen die Anforderung an die Darstellung na-
12 türlich von denen eines Befundes abweichen. Daher schränkt vorliegender Leitfaden die bestehen-
13 den Definitionen weiter ein bzw. erweitert diese um entsprechende Teile zur Abbildung der Spezifika
14 der EMS Meldung. Insbesondere betrifft das die in Tabelle 1 dargestellten Daten. Die entsprechen-
15 de ELGA Kompatibilität ist in den jeweiligen Kapiteln angegeben. Der tatsächliche Inhalt und Um-
16 fang der EMS Meldung ist abhängig vom Typ der Meldung (Labor oder Arzt) und vom gemeldeten
17 Erreger bzw. der gemeldeten Krankheit. Grundsätzlich immer verpflichtend zu übermitteln sind so-
18 mit gefundene Erreger bzw. dadurch ausgelöste Krankheiten. Davon ausgehend ergeben sich unter
19 Umständen zusätzliche verpflichtende Daten (TODO Referenz zu Kapitel erstellen). Weitere Daten
20 können jederzeit optional im Dokument enthalten sein.

15 3 Einleitung

16 3.1 Ausgangslage und Motivation

17 Um die EU-weite Situation betreffend Infektionskrankheiten realistisch darzustellen, ist es notwen-
18 dig, vergleichbare Daten zu sammeln. Daher wurden Falldefinitionen entwickelt und im Rahmen ei-
19 ner Entscheidung der Kommission verbindlich festgelegt. Die Implementierung dieser Falldefinitio-
20 nen bedeutete für viele EU-Länder eine Änderung des Meldesystems, da die Übermittlung von ag-
21 gregierten Daten nicht mehr ausreicht und somit Einzelfallmeldungen erforderlich sind. Die ideale
22 Lösung zur Akzeptanz dieser Systemumstellung war die gleichzeitige Implementierung eines elek-
23 tronischen Meldesystems. Der Aufbau eines „Epidemiologischen Meldesystems“ (EMS) war außer-
24 dem notwendig, um ein automationsunterstütztes einheitliches Meldewesen der zuständigen Behör-
25 den für die epidemiologische Überwachung, Prävention und Bekämpfung von übertragbaren Krank-
26 heiten beim Menschen gewährleisten zu können. Die Notwendigkeit des einheitlichen Meldewesens
27 ergab sich aufgrund der Anforderungen nachfolgender Organisationen bzw. Institutionen

- 25 ▪ Vollziehende Bezirksverwaltungsbehörden
- 26 ▪ Landes- und Bundesgesundheitsbehörden
- 27 ▪ Nationale Referenzzentralen

28 und der legislativen Vorgaben der

- 29 ▪ EU
- 30 ▪ Weltgesundheitsorganisation (WHO)
- 31 ▪ Des für Gesundheit zuständige Bundesministerium

Vom für Gesundheit zuständige Bundesministerium wurde bereits ein entsprechendes Pflichtenheft erstellt, welches die Anforderungen und den Umfang der Konzeption sowie der Umsetzung für ein „Epidemiologisches Meldesystem“ festlegt. Mit diesem „Epidemiologischen Meldesystem“ ist es möglich, auf elektronischem Wege Meldungsdaten zu erfassen, zu verwalten und in geeigneter Form wieder zur Verfügung zu stellen

4 Harmonisierung

4.1 Autoren und Mitwirkende

Der vorliegende Leitfaden wurde unter der Leitung der Fachhochschule Technikum Wien erstellt und Inhalte dieses Leitfadens wurden gemeinsam mit ELGA GmbH an bestehende und künftige andere Leitfäden angeglichen. Vom für Gesundheit zuständigen Bundesministeriums wurden durch Herrn Dr. Weninger und Herrn Pokorny die Erstellung des Leitfadens begleitet.

4.1.1 Autoren

Das Redaktionsteam bestand aus folgenden Personen:

Name	Organisation	Rolle
FH-Prof. Matthias Frohner PhD, MSc	Fachhochschule Technikum Wien	Autor
FH-Prof. DI Alexander Mense	Fachhochschule Technikum Wien	Autor
Nikolaus Krongraf, BSc	Technikum Wien GmbH	Autor
Mag. Dr. Stefan Sabutsch	ELGA GmbH, HL7 Austria	Autor

5 Funktionale Anforderungen

5.1 Darstellung

Die gegenständliche Spezifikation, basierend auf den aus den Use-cases abgeleiteten Anforderungen, hat KEINE Anforderungen bezüglich der Bildschirmdarstellung, da eine "menschliche" Betrachtung des Dokuments (auf Empfängerseite) nicht vorgesehen ist. Die allgemeine Anforderungen, dass maschinenlesbare Inhalte auch menschenlesbar sein soll, ist zu beachten. Jedoch gibt es keine formalen Anforderungen bezüglich der Strukturierung und Darstellung der Inhalte.

Ein Vorschlag zur Strukturierung kann Kapitel #Übersicht über die medizinischen Inhalte (CDA-Body) liefern.

6 User Storys ("Anwendungsfälle")

6.1 Anwendungsfall EMS01: Labormeldung "automatische Schnittstelle"

- In einem Labor wird ein meldungspflichtiger Keim gefunden
- Labor: Datenaufbereitung durch die Labor-EDV: Erzeugen des CDA-Dokuments

Labor: Automatisierte Übermittlung des erzeugten CDA-Dokuments (mit vorheriger Authentifizierung) an das entsprechende EMS-Webservice. Als Response erhält der Absender die Information ob ein neuer Fall angelegt wurde oder ob die gesendete Meldung zu einem bestehenden Fall hinzugefügt wurde sowie die Fall-Id.

- EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- Weiterverarbeitung der Daten:
 - Labormeldung generieren

- Fall anlegen oder bestehenden Fall ergänzen
- EMS: Ggf. Signalisierung
- EMS: Ggf. Nachbearbeitung durch Bearbeiter (BMGF) bzw. Bezirksverwaltungsbehörde

6.2 Anwendungsfall EMS02: Labormeldung "Gatewayapplikation"

Die Gateway-Applikation dient zum Erfassen von Labormeldungen in einem Web-GUI und anschließender Übermittlung der Daten in Form von CDA-Dokumenten an das EMS-Interface. D.h. die GA verwendet dieselbe Schnittstelle wie Laborsysteme.

- 1 ▪ Labor: Authentifizierung, Identifikation: Entspricht einem Login des Labors an der Applikation.
- 2 ▪ Labor: Erfassen einer Labormeldung durch den User über ein Web-GUI, bestehend aus folgenden Schritten:
- 3 ▪ Eingabe der Kopfdaten der Meldung: Dokumenten-ID, Datum, Patientendaten, Daten
- 4 zu „Author“, „Informant“, „Custodian“ und „Authenticator“
- 5 ▪ Auswahl der zu meldenden Erkrankung
- 6 ▪ Erfassung der krankheitsspezifischen Datenfelder
- 7 ▪ Gateway-Applikation: Aus den eingegebenen Daten wird durch die Gateway-Applikation ein
- 8 CDA-Dokument generiert und an das EMS übermittelt
- 9 ▪ EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- 10 ▪ Weiterverarbeitung der Daten:
- 11 ▪ Labormeldung generieren
- 12 ▪ Fall anlegen oder bestehenden Fall ergänzen
- 13 ▪ EMS: Ggf. Signalisierung
- 14 ▪ EMS: Ggf. Nachbearbeitung durch Bearbeiter (BMGF) bzw. Bezirksverwaltungsbehörde

13 **6.3 Anwendungsfall EMS03: Labormeldung Referenzlabor**

- 14 ▪ Labor: Datenaufbereitung durch die Labor-EDV: Erzeugen des CDA-Dokuments
- 15 ▪ Labor: Automatisierte Übermittlung des erzeugten CDA-Dokuments (mit vorheriger Authentifizierung) an das entsprechende EMS-Webservice.
- 16 ▪ EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- 17 ▪ Weiterverarbeitung der Daten:
- 18 ▪ Labormeldung generieren
- 19 ▪ Fall anlegen
- 20 ▪ Auftrag an Referenzlabor mit Fall-Id
- 21 ▪ Referenzlabor: führt erneuten Test durch
- 22 ▪ Referenzlabor: erstellt Befund und übermittelt diesen inkl. bekannter Fall-Id

22 **6.4 Anwendungsfall EMS04: Labormeldung behördlich angeordneter Untersuchungsauftrag**

- 24 ▪ Labor: Erhält Untersuchungsauftrag inklusive Probe und Fall-Id und führt den Auftrag laut Anforderung aus
- 25 ▪ Labor: Datenaufbereitung und Erzeugung des CDAs mit der erhaltenden Fall-Id und übermittelt dieses an das entsprechende EMS-Webservice
- 26 ▪ EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- 27 ▪ Weiterverarbeitung der Daten
- 28 ▪ Anhand der empfangenen Fall-Id Zuweisung zu einem bestehenden Fall

29 **6.5 Anwendungsfall EMS05: Labormeldung Folgemeldung**

30 Im Zuge der Meldung an das epidemiologische Meldesystem werden nur abgeschlossene Analysen
31 übermittelt, i.e. sollte ein Ergebnis noch ausständig sein, kann dieses in Form einer Folgemeldung
32 nachgereicht werden. Das Labor hat zu einem früheren Zeitpunkt schon eine Meldung an das EMS
33 geschickt und hat im Zuge der Übermittlung die Fall-Id erhalten (Anwendungsfall EMS01) und diese lokal gespeichert.

- 34 ▪ Labor: Datenaufbereitung und Erzeugung des CDAs mit der erhaltenden Fall-Id und übermittelt dieses an das entsprechende EMS-Webservice
- 35 ▪ EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- 36 ▪ Weiterverarbeitung der Daten

- Anhand der empfangenen Fall-Id Zuweisung zu einem bestehenden Fall

6.6 Anwendungsfall EMS06: Arztmeldung automatisiert intramural

- Ein Arzt / eine Ärztin stellt bei einem Patienten/einer Patientin, der/die intramural ambulant oder stationär behandelt wird eine meldepflichtige Erkrankung fest oder hat einen begründeten Verdacht auf eine solche.
- Der Arzt/Die Ärztin erfasst die erforderlichen Daten im Krankenhausinformationssystem.
- Datenaufbereitung durch Krankenhausinformationssystem: Erzeugen des CDA-Dokuments und automatisierte Übermittlung des erzeugten CDA-Dokuments (mit vorheriger Authentifizierung über X.509 Zertifikate) an das entsprechende EMS-Webservice (analog Anwendungsfall EMS01). Als Response erhält der Absender die Information ob ein neuer Fall angelegt wurde oder ob die gesendete Meldung zu einem bestehenden Fall hinzugefügt wurde sowie die Fall-Id.
- EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- Weiterverarbeitung der Daten:
 - Labormeldung generieren
 - Fall anlegen oder bestehenden Fall ergänzen
 - EMS: Ggf. Signalisierung
- EMS: Ggf. Nachbearbeitung durch Bearbeiter (BMGF) bzw. Bezirksverwaltungsbehörde

6.7 Anwendungsfall EMS07: Arztmeldung automatisiert niedergelassener Bereich

- Ein niedergelassener Arzt/eine niedergelassene Ärztin stellt bei einem Patienten/einer Patientin eine meldungspflichtige Erkrankung fest oder hat einen begründeten Verdacht auf diese
- Der Arzt/Die Ärztin erfasst die erforderlichen Daten über ein entsprechendes Eingabeformular im Arzteinformationssystem
- Datenaufbereitung durch Arzteinformationssystem: Erzeugen des CDA-Dokuments und automatisierte Übermittlung des erzeugten CDA-Dokuments (mit vorheriger Authentifizierung über X.509 Zertifikate) an das entsprechende EMS-Webservice. Als Response erhält der Absender die Information ob ein neuer Fall angelegt wurde oder ob die gesendete Meldung zu einem bestehenden Fall hinzugefügt wurde sowie die Fall-Id.
- EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- Weiterverarbeitung der Daten:
 - Arztmeldung generieren
 - Fall anlegen oder bestehenden Fall ergänzen
 - EMS: Ggf. Signalisierung
 - EMS: Ggf. Nachbearbeitung durch Bearbeiter (BMGF) bzw. Bezirksverwaltungsbehörde

6.8 Anwendungsfall EMS08: Arztmeldung "Gatewayapplikation"

Die Gateway-Applikation (GA) dient zum Erfassen von Arztmeldungen in einem Web-GUI und anschließender Übermittlung der Daten in Form von CDA-Dokumenten an das EMS-Interface. D.h. die GA verwendet dieselbe Schnittstelle wie die Primärinformationssysteme (Arzt- bzw. Krankenhausinformationssystem).

- Arzt/Ärztin stellt bei einem Patienten/einer Patientin eine meldungspflichtige Erkrankung fest oder hat einen begründeten Verdacht auf diese.
- Arzt/Ärztin ruft die Gatewayapplikation auf bzw. die GA wird aus dem Primärsystem aufgerufen – Authentifizierung des GDA und Arztes/Ärztin.
- Arzt/Ärztin: Erfassen einer Arztmeldung durch den User über ein Web-GUI, bestehend aus folgenden Schritten:

- 1 ▪ Eingabe der Kopfdaten der Meldung: Dokumenten-ID, Datum, Patientendaten, Daten
- 2 zu „Author“, „Informant“, „Custodian“ und „Authenticator“
- 3 ▪ Auswahl der zu meldenden Erkrankung
- 4 ▪ Erfassung der krankheitsspezifischen Datenfelder
- 5 ▪ Gateway-Applikation: Aus den eingegebenen Daten wird durch die Gateway-Applikation ein
- 6 CDA-Dokument generiert und an das EMS übermittelt
- 7 ▪ EMS-Webservice: Übernahme der Daten mit Datenprüfung
- 8 ▪ Weiterverarbeitung der Daten:
 - 9 ▪ Arztmeldung generieren
 - 10 ▪ Fall anlegen oder bestehenden Fall ergänzen
 - 11 ▪ EMS: Ggf. Signalisierung
 - 12 ▪ EMS: Ggf. Nachbearbeitung durch Bearbeiter (BMGF) bzw. Bezirksverwaltungsbehör-
 - 13 de

11 **7 Technische Spezifikation**

12 **7.1 Übersicht CDA Strukturen (Header & Body)**

14 Folgende informative Tabelle stellt die relevanten Informationselement und Inhalte dar welche im
15 Zuge einer Labor- oder Arztmeldung dar.

Feld	Beschreibung	Labor	Arzt	Bereich
Allgemeine Befundinformation				
Eindeutige Befundnummer	eindeutige Befundennummer welche vom Ersteller des Dokuments generiert wird	X	X	Header
Meldendes Labor	Identifikation des meldungerstellenden Labors	X		Header
Empfänger	In der Regel das für Gesundheit zuständige Bundesministerium (als Betreiber des EMS)	X	X	Header
Meldungsrelevante Ergebnisse und Inhalte				
Fall-Id	Identifikation eines Falles laut EMS	X	X	Body
EMS Parameter	Parameter welche im Rahmen einer EMS Meldung benötigt werden jedoch nicht in der Struktur des ELGA Laborbefundes abgebildet werden können (z.B. Angabe ob es sich um ein Erstisolat handelt). Observations entsprechend den „Analysen“ im Laborbefund.	X	X	Body
Meldepflichtiger Erreger	Bei Laboruntersuchungen gefundener meldepflichtiger Erreger	X		Body
Meldepflichtige Krankheit	Durch meldepflichtigen Erreger ausgelöste Erkrankung	X	X	Body
Todesdatum	Angaben zum Todesdatum		X	Header
Hospitalisierung	Angaben zur (geplanten) Hospitalisierung des Patienten/der Patientin		X	Body
Klinische Manifestation	Angaben zur klinischen Manifestation		X	Body
Tätigkeitsbereich	Angabe zum (beruflichen) Tätigkeitsbereichs des Patienten/der Patientin		X	Body
Impfungen	Angabe zu Impfungen bei impfpräventablen Krankheiten		X	Body
Bakteriologische Ergebnisse				
Analysen		X		Body
Erreger		X		Body
Antibiotischer Wirkstoff		X		Body
Resistenzkennung	Codierte Bewertung der Resistenz (R,S,I)	X		Body

7.1.1 Übersicht über die administrativen Daten (CDA-Header-Elemente)

Die nachfolgende Tabelle liefert einen Überblick über die CDA-Elemente, welche für die entsprechende Meldung benötigt werden. Sollten die gelisteten CDA-Elementen keinen, durch diesen Leitfaden spezifizierten Einschränkungen unterliegen, können Details dem **Allgemeinen Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente** ^[1] entnommen 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

Feld	Element	Optionalität	
		Labor	Arzt
Daten zum Dokument			
Realm Code	ClinicalDocument/realmCode	M	
		[1..1]	
Dokumentenformat	ClinicalDocument/typed	M	
		[1..1]	
Template	ClinicalDocument/templated	M	
		[3..3]	
Dokumenten-ID	ClinicalDocument/id	M	
		[1..1]	
Dokumentenklasse	ClinicalDocument/code	M	
		[1..1]	
Dokumenttitel	ClinicalDocument/title	M	
		[1..1]	
Dokumentdatum	ClinicalDocument/effectiveTime	M	
		[1..1]	
Vertraulichkeitscode	ClinicalDocument/confidentialityCode	M	
		[1..1]	
Sprachcode	ClinicalDocument/languageCode	M	
		[1..1]	
Versionierung des Dokuments	ClinicalDocument/setId ClinicalDocument/versionNumber	M	
		[1..1]	
Teilnehmende Parteien			
Patient	ClinicalDocument/recordTarget	M	
		[1..1]	
Patient lebt betreut	ClinicalDocument/recordTarget/patientRole/address@use="TMP"	O	R
		[0..1]	[0..1]

1			<i>M</i>	
2	Verfasser des Dokuments	ClinicalDocument/author	<i>[1..1]</i>	
3				
4	Verwalter des originalen Dokuments	ClinicalDocument/custodian	<i>M</i>	
5			<i>[1..1]</i>	
6				
7	Rechtlicher Unterzeichner	ClinicalDocument/legalAuthenticator	<i>M</i>	
8			<i>[1..1]</i>	
9				
10	Validatoren	ClinicalDocument/authenticator	<i>O</i>	
11			<i>[0..*]</i>	
12				
13	Vorgesehener Empfänger	ClinicalDocument/informationRecipient	<i>M</i>	
14			<i>[1..1]</i>	
14	Referenz zum Auftrag			
15				
16	Einsender	ClinicalDocument/participant@typeCode="REF"	<i>M</i>	<i>NP</i>
17			<i>[1..1]</i>	<i>[0..0]</i>
18				
19	Auftragsidentifikation	ClinicalDocument/inFulfillmentOf/order	<i>M</i>	<i>NP</i>
20			<i>[1..1]</i>	<i>[0..0]</i>
21	Dokumentation der Gesundheitsdienstleistung			
22				
23	Service Events	ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent	<i>M</i>	
24			<i>[2..2]</i>	
25				
26	Meldendes Labor	ClinicalDocument/documentationOf/ serviceEvent[0]/performer	<i>M</i>	<i>NP</i>
27			<i>[1..1]</i>	<i>[0..0]</i>
28				
29	Durchführende Labors	ClinicalDocument/documentationOf/ serviceEvent/performer	<i>O</i>	<i>NP</i>
30			<i>[0..*]</i>	<i>[0..0]</i>

7.1.1.1 Header-Elemente ohne speziellen Vorgaben

Elemente, welche für die Implementierung in einer EMS Meldung keine gesonderten Regeln benötigen, werden nach den Richtlinien und Vorschriften im Allgemeinen Implementierungsleitfaden^[1] codiert. Folgende Elemente haben keine speziellen Vorgaben:

- XML Metainformationen; Die Metainformationen codieren den verwendeten Zeichensatz sowie Information zum Stylesheet
- Wurzelement; Neben den XML-Wurzelement „ClinicalDocument“ wird auch der default-namespace definiert
- Hoheitsbereich des Dokuments („realmCode“); Kennzeichnung aus welchem Land das Do-

1 kument stammt

- 2 ▪ Dokumentformat („typeld“); Kennzeichnung, dass das Dokument in CDA R2 Format vorliegt
- 3 ▪ Dokumenten-Id („id“); weltweit eindeutiger Identifier für das Dokument (Befundnummer)
- 4 ▪ Erstellungsdatum des Dokuments („effectiveTime“)
- 5 ▪ Vertraulichkeitscode („confidentialityCode“); Codierung der Vertraulichkeitsstufe des Do-ku-
6 ments. Da die Dokumente nach ihrer Validierung nicht geändert werden dürfen können über
7 den Vertraulichkeitscode keine Zugriffsrechte geregelt werden. Nachdem dieses Element
8 aber ein Pflichtelement in CDA ist wird dieses Element einfach mit einem festen Code codiert
- 9 ▪ Sprachcode des Dokuments („languageCode“)

8 Elemente der Teilnehmenden Parteien ohne speziellen Vorgaben:

- 9 ▪ Personen bei der Dateneingabe (dataEnterer)
- 10 ▪ Verwahrer des Dokuments (custodian)
- 11 ▪ Beabsichtigte Empfänger des Dokuments (informationRecipient)
- 12 ▪ Rechtlicher Unterzeichner (legalAuthenticator)
- 13 ▪ Weitere Unterzeichner (authenticator)

13 7.1.2 Übersicht über die medizinischen Inhalte (CDA-Body)

14 Die folgende Tabelle soll einen Überblick über die verwendeten CDA Level 3 Inhalte ermöglichen.
15 Hierbei wird zwischen den spezifischen Implementierungen für die Arztmeldungen und der Labor-
16 meldung unterschieden. Für die textuelle CDA Level 2 Darstellung (Inhalte im Element section/text)
17 kann die vorliegende Tabelle als Strukturierungshilfe dienen. Hierzu können ELGA styleCode Attri-
18 bute und html Formatierungscodes laut Allgemeinen ELGA Implementierungsleitfaden ^[1] genutzt
19 werden um die gewünschte Struktur zu generieren. Weiters kann auch auf Empfehlungen bzw. Vor-
20 schriften zur textuellen Gestaltung zurückgegriffen werden, welche in anderen Leitfäden festgehal-
21 ten sind (z.B.: Darstellung der Probeninformation aus dem ELGA Laborleitfaden^[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
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

Zu kodierender Inhalt	Body-Bereich	Optionalität	
		Labor	Arzt
Probeninformation		<i>M</i> [1..1]	<i>NP</i> [0..0]
Krankheitserreger		<i>O</i> [0..1]	
Krankheit		<i>M</i> [1..1]	
Diagnosesicherheit		<i>NP</i> [0..0]	R [0..1]
Weitere Krankheitsmerkmale		<i>NP</i> [0..0]	R [0..2]
Angaben zum Erkrankungszeitpunkts		<i>NP</i> [0..0]	<i>O</i> [0..1]
Todesdatum		<i>NP</i> [0..0]	R [0..1]
Angaben zur Hospitalisierung		<i>NP</i> [0..0]	R [0..1]
Angaben zum Tätigkeitsbereichs		<i>NP</i> [0..0]	R [0..1]
Symptome		<i>NP</i> [0..0]	<i>O</i> [0..1]
Angabe zu Impfungen		<i>NP</i> [0..0]	R [0..1]
Analyseergebnisse		<i>M</i> [1..*]	<i>NP</i> [0..0]
Importierte Krankheiten		<i>NP</i> [0..0]	R [0..1]

1		<i>NP</i>	R
2	Krankheitsüberträger	<i>[0..0]</i>	<i>[0..1]</i>
3			
4	Weitere EMS spezifischen Parameter	R	
5		<i>[0..*]</i>	
6			

7.1.2.1 Aufbau der EMS Labormeldung

- Die Meldung beinhaltet genau eine Sektion
- Informationen zu der Probe sind in dieser Sektion kodiert
- Die Sektion beinhaltet verpflichtend einen "Notification organizer"
 - OPTIONAL: Mit "Notifiable Condition" = Angabe des Erregers
 - Mit "Case Identification" = Angabe der Krankheit
- Die Sektion beinhaltet einen zusätzlichen Organizer welche das Laborergebnis/Testergebnis sowie weitere, für die Meldung relevante Parameter enthält
- Die Sektion kann einen "Isolate Organizer" beinhalten welcher die Ergebnisse eines Antibiogramm und einer Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration beinhalten kann

7.1.2.2 Aufbau der EMS Arztmeldung

- Die Meldung beinhaltet genau eine Sektion
- Die Sektion beinhaltet verpflichtend einen "Notification organizer"
 - OPTIONAL: Mit "Notifiable Condition" = Angabe des Erregers
 - Mit "Case Identification" = Angabe der Krankheit

7.1.2.3 Der EMS Organizer

Aufgrund der Tatsache, dass sich die Struktur und die CDA Umsetzung der EMS Meldungen an dem Implementierungsleitfaden für ELGA Laborbefunde orientiert gibt es für die Meldung relevante Informationen welche nicht durch einen Laborbefund abgedeckt wird. Aus diesem Grund wird eine eigene Befundgruppe (umgesetzt mit Hilfe des CDA-Organizer-Elements) eingeführt, mit Hilfe derer Informationen, welche nicht in anderen Laborsektionen untergebracht werden können, codiert werden können. In diese Gruppe können EMS spezifische Parameter maschinenlesbar codiert werden.

1 **7.2 CDA Templates**

2 **7.2.1 Header Templates**

3 **7.2.1.1 Document Realm**

4	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 13:35:45
5	Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
6	Name	atcdabbr_header_DocumentRealm	Anzeigename	Document Realm
7	Beschreibung	Hoheitsbereich des Dokuments. Dieses Element kennzeichnet, dass das Dokument aus dem Hoheitsbereich Österreich (bzw. Bereich der HL7 Affiliate Austria, Code „AT“) stammt.		
8	Klassifikation	CDA Header Level Template		
9	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
10	Beispiel	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Strukturbeispiel</div> <pre><realmCode code="AT"/></pre>		

15	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
16	hl7:realmCode	CS		R	Hoheitsbereich des Dokuments. Fester Wert: @code = AT (aus ValueSet „ELGA_RealmCode“)	(atc...alm)
17						
18						
19					AT	
20					1 ... 1 F	

21 **7.2.1.2 Document Typeld**

22	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.130 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-13 10:27:22
23	Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019

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

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><typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/></pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:typeId	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	

7.2.1.3 Document Id

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.1 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-18 11:06:14
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentId	Anzeigename	Document Id
Beschreibung	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;"> <p>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.</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>uniqueId</i> gemappt.</p> </div>		
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
25

Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beispiel	Strukturbeispiel (mit Extension)
	<code><id assigningAuthorityName="Amadeus Spital" root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="134F989"/></code>
Beispiel	Strukturbeispiel (ohne Extension)
	<code><id assigningAuthorityName="Amadeus Spital" root="1.2.40.0.34.99.111.1.1.20248969"/></code>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17: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)
L @root		uid 1 ... 1	R		

7.2.1.4 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
Name	atcdabbr_header_DocumentEffectiveTime	Anzeigename	Document Effective Time

Beschreibung

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.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird in das XDS-Attribut `XDSDocumentEntry.creationTime` gemappt (sofern es sich nicht um ein On-Demand Document Entry handelt).

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).

Klassifikation	CDA Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept				
	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
h17: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		

7.2.1.5 Document Confidentiality Code

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	1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 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 Infrastrukturschicht geregelt werden, der Vertraulichkeitscode im Dokument selbst ist daher rein informativ.

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

Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	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-		
Beispiel	Strukturbeispiel		
	<pre><confidentialityCode codeSystemName="HL7:Confidentiality" code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" displayName="normal"/></pre>		

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

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

@codeSystemName
st
1 ... 1
F
HL7:Confidentiality

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

7.2.1.6 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 eine 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)

Assoziiert mit 1 Konzept

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	at-cda-bbr-dataelement-14	● Sprachcode	● 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

Beziehung		Version: Template 1.2.40.0.34.11.90010 CD languageCode (2013-11-07) ref elgabbr-			
Beispiel		Strukturbeispiel <pre><languageCode code="de-AT"/></pre>			
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17: languageCode	CS.LANG			Sprachcode des Dokuments.	(atc...age)
@code	cs	1 ... 1	F	de-AT	
Constraint	In ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XSDDocumentEntry-Metadaten ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig.				

7.2.1.7 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“.

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 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	<p>Beispiel für die 1.Version eines Dokuments</p> <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="ZZZZZZZZZZZZZZ" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <versionNumber value="1"/> </placeholder></pre>
	<p>Beispiel für die 2.Version eines Dokuments</p> <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="ZZZZZZZZZZZZZZ" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <versionNumber value="2"/> </placeholder></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:setId	II		R	<p>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.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>referenceIdList</i> ("urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId") gemappt.</p> </div> <p>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.</p>	(atc...ber)
hl7:versionNumber	INT.NON-NEG		R	<p>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.</p>	(atc...ber)

L @value

int 1 ... 1 R

Versionsnummer als positive ganze Zahl.

7.2.1.8 Record Target - EMS

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.34	Gültigkeit	2020-02-20 09:20:38
Status	● Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_header_RecordTarget	Anzeigename	Record Target - EMS

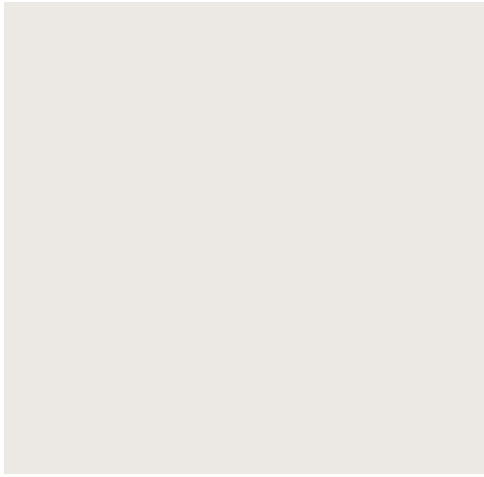
Beschreibung

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.

Laut Allgemeinen ELGA Implementierungsleitfaden ist es möglich, dass mehrere Vornamen eines Patienten/einer Patientin in einzelnen <given>-Tags codiert werden. Aufgrund der Tatsache, dass die Reihenfolge dieser Elemente nicht überprüft werden kann, könnte es vorkommen dass aus z.B.: „Hans Peter“ „Peter Hans“ werden kann. Dieser Umstand erschwert den Abgleich der Personendaten mit den Daten des Zentralen Melderegisters. Daher ist im Falle einer EMS Meldung nur ein <given>-Tag erlaubt (dies kann jedoch auch „Hans Peter“ beinhalten).

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Benutzt	Benutzt 6 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
1.2.40.0.34.6.0.11.9.38	Containment	Person Name Compilation G2 M - EMS (2020)	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
1.2.40.0.34.6.0.11.9.27	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

```

<hl7:recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
  <hl7:patientRole classCode="PAT">
    <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
    <hl7:addr>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </hl7:addr>
    <hl7:telecom value="--TODO--" use="cs"/>
    <hl7:patient>
      <!-- choice: 1..1
element hl7:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)]
element hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK']
-->
      <!-- choice: 1..1
element hl7:birthTime
element hl7:birthTime[@nullFlavor='UNK']
-->
      <deceasedInd value="false"/>
      <deceasedTime value="20200529"/>
      <hl7:maritalStatusCode code="D" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.2" codeSystemName="HL7:MaritalStatus" displayNa-
me="Divorced"/>
      <hl7:religiousAffiliationCode code="100" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1" codeSystemName="HL7.AT:Religion-
Austria" displayName="Katholische Kirche (o.n.A.)"/>
      <hl7:guardian classCode="GUARD">
        <hl7:addr>
          <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
        </hl7:addr>
        <hl7:telecom value="value" use="cs"/>
        <!-- choice: 1..1

```

```

element h17:guardianPerson containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (dynamic)
element h17:guardianPerson containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 (dynamic)
element h17:guardianOrganization containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 (dynamic)
-->
  </h17:guardian>
  <h17:birthplace classCode="BIRTHPL">
    <h17:place classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- choice: 1.1
element h17:addr containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 (dynamic)
element h17:addr containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 (dynamic)
-->
      </h17:place>
    </h17:birthplace>
    <h17:languageCommunication>
      <h17:languageCode code="aa"/>
      <h17:modeCode code="ESP" displayName="Expressed spoken" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.60" codeSystemName="HL7:LanguageAbilityMode"/>
      <h17:proficiencyLevelCode code="E" displayName="Excellent" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.61" codeSystemName="HL7:LanguageAbilityProficiency"/>
      <h17:preferenceInd value="false"/>
    </h17:languageCommunication>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.38 'Person Name Compilation G2 M - EMS' (2020-02-20T09:26:26) -->
  </h17:patient>
</h17:patientRole>
</h17:recordTarget>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:recordTarget		1 ... 1	M	Komponente für die Patientendaten.	(epi...get)
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
└ h17:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	(epi...get)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	PAT	
└ h17:id	II	2 ... *	R	Patientenidentifikatoren	(epi...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

	Constraint	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Hinweis: Die Reihenfolge der id-Elemente MUSS unbedingt eingehalten werden!</p> </div> <p>id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen. (1..1 M) ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten (1..1 R) :</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert: 1.2.40.0.10.1.4.3.1 (1..1 M) ▪ @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen) (1..1 M) ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Sozialversicherung (0..1 O) <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 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>id[3] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen, Bereichskennzeichen GH (Gesundheit) (0..1 O)</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert: 1.2.40.0.10.2.1.1.149 (1..1 M) ▪ @extension: bPK-GH des Patienten: Bereichskürzel + bPK ▪ Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen (1..1 M) ▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Stammzahlenregisterbehörde (0..1 O) 			
<p>└ h17:addr</p>		0 ... 2	R	<p>Adresse des Patienten. Es MUSS eine mögliche Adresse unterstützt werden. Im Falle, dass ein Patient/eine Patientin in einer Gemeinschaftseinrichtung/gesundheitsversorgender Einrichtung betreut wird, SOLL diese Information im Zuge der Arztmeldung angegeben werden. Hierbei MUSS ein 2tes addr-Element mit dem use-Attribute "TMP" genutzt werden.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)</p>	(epi...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

		Constraint	Werden mehrere address-Elemente strukturiert (z.B. Home, Pflege), MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
└ h17:telecom	TEL.AT		0 ... *	R	Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen. (epi...get)
└ @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“
└ @use	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.		
└ h17: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. (epi...get) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.38 <i>Person Name Compilation G2 M - EMS</i> (DYNAMIC)
Auswahl			1 ... 1		Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_Administrative-Gender". Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)] h17:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK']
└ h17:administrativeGenderCode	CE		0 ... 1		(epi...get)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @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

└ @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)

└ h17:administrativeGender Code	CE	0 ... 1			(epi...get)
---------------------------------	----	---------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor CS 1 ... 1 F UNK

Auswahl

1 ... 1

Geburtsdatum des Patienten.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.
Elemente in der Auswahl:

- h17:birthTime
- h17:birthTime[@nullFlavor='UNK']

└ h17:birthTime	TS.DATE	0 ... 1			(epi...get)
-----------------	---------	---------	--	--	-------------

└ h17:birthTime	TS.DATE	0 ... 1			(epi...get)
-----------------	---------	---------	--	--	-------------

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	
	└ sdtc:deceasedInd	BL	0 ... 1		Indikator ob Patient/Patientin verstorben ist	(epi...get)
	└ sdtc:deceasedTime	TS.DATE	0 ... 1		Angabe des Sterbedatums	(epi...get)
	└ hl7:maritalStatusCode	CE	0 ... 1	R	Codierung des Familienstands des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_MaritalStatus“	(epi...get)
	└ @code	CS	1 ... 1	R		
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.2	
	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:MaritalStatus	
	└ @displayName	st	1 ... 1	R		
		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.11 ELGA_Marital-Status (DYNAMIC)	
	└ hl7:religiousAffiliationCode	CE	0 ... 1	R	Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ReligiousAffiliation“	(epi...get)
	└ @code	CS	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
...

└ @codeSystem oid 1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1

└ @codeSystemName st 1 ... 1 F HL7.AT:ReligionAustria

└ @displayName st 1 ... 1 R

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.18 *ELGA_ReligiousAffiliation* (DYNAMIC)

└ h17:raceCode			NP	Rasse des Patienten Darf nicht verwendet werden!	(epi...get)
└ h17:ethnicGroupCode			NP	Ethnische Zugehörigkeit des Patienten. Darf nicht verwendet werden!	(epi...get)
└ h17:guardian		0 ... *	R	Gesetzlicher Vertreter: Erwachsenenvertreter, Vormund, Obsorgeberechtigter. Der gesetzliche Vertreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein. Beim Patient können optional ein oder mehrere gesetzliche Vertreter angegeben werden. Wenn ein gesetzliche Vertreter bekannt ist, SOLL diese Information auch angegeben werden.	(epi...get)
└ @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
nr

└ h17:addr		0 ... 1	R	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)	(epi...get)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...get)
└ @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 Value-Set „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B. Heim, Arbeitsplatz) Bsp: 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"> h17:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) h17:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) h17:guardianOrganization welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC) 	
└ h17: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)	(epi...get)
└ h17: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)	(epi...get)
└ h17:guardianOrganization		0 ... 1	R	Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (DYNAMIC)	(epi...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
nr

└─ h17:birthplace		0 ... 1	R	Geburtsort des Patienten.	(epi...get)
└─ @classCode	CS	0 ... 1	F	BIRTHPL	
└─ h17:place		1 ... 1	M		(epi...get)
└─ @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"> ▪ h17:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) ▪ h17:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) 	
└─ h17:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts. Minimalangabe. Alle Elemente optional.	(epi...get)
└─ h17:addr	AD	0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	
└─ h17:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts, struktuiert.	(epi...get)
└─ h17:addr	AD	0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
└─ h17:languageCommunication		0 ... *	R	Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten.	(epi...get)
└─ h17:languageCode	CS	1 ... 1	M	Sprache, die vom Patienten zu einem bestimmten Grad beherrscht wird (geschrieben oder gesprochen).	(epi...get)
└─ @code	CS	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HumanLanguage“ aus Code-System „HL7:HumanLanguage 2.16.840.1.113883.6.121“ Gemäß IETF / RFC 3066 enthält es ein bestimmtes Subset von Codes aus ISO	

639-1 und ISO 639-2 (also zwei- und dreistellige Sprachcodes). Gemäß RFC 3066 ist es zulässig, eine Angabe der landestypischen Ausprägung der Sprache nach einem Bindestrich anzufügen. Das Land wird dabei nach ISO 3166-1 Alpha 2 angegeben. Dies MUSS bei der Auswertung des languageCodes berücksichtigt und toleriert werden.

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 *ELGA_HumanLanguage* (DYNAMIC)

└ h17:modeCode	CE	0 ... 1	R	Ausdrucksform der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_LanguageAbilityMode“	(epi...get)
----------------	----	---------	---	--	-------------

└ @code	cs	1 ... 1	R		
---------	----	---------	---	--	--

└ @displayName	st	1 ... 1	R		
----------------	----	---------	---	--	--

└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.60	
---------------	-----	---------	---	------------------------	--

└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	HL7:LanguageAbilityMode	
-------------------	----	---------	---	-------------------------	--

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.175 *ELGA_LanguageAbilityMode* (DYNAMIC)

└ h17:proficiencyLevelCode	CE	0 ... 1	R	Grad der Sprachkenntnis in der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ProficiencyLevelCode“	(epi...get)
----------------------------	----	---------	---	--	-------------

└ @code	cs	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

└ @displayName	st	1 ... 1	R	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.61
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	HL7:LanguageAbilityProficiency
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.174 <i>ELGA_ProficiencyLevelCode</i> (DYNAMIC)		
└ hl7:preferenceInd	BL	0 ... 1	R	Kennzeichnung, ob die Sprache in der angegebenen Ausdrucksform vom Patienten bevorzugt wird. (epi...get)
	Schematron assert	role	error	
		test	not(hl7:id[1]/@nullFlavor)	
		Meldung	Die Verwendung von id/@nullFlavor ist an dieser Stelle NICHT ERLAUBT.	
	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"	

7.2.1.9 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	Anzeigenname	Author
Beschreibung			

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 Autor, Urheber oder Dokumentersteller ist die Person, die haupt-ursächlich etwas verursacht oder veranlasst oder als Anstifter, Initiator, 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 auch mehr als ein Dokumentersteller angegeben werden (mehrere author-Elemente). Für die XDS-Metadaten sollen jeweils nur die Author-Elemente verwendet werden, die eine Person darstellen, mit dem „Hauptautor“ als erstes Element. Geräte MÜSSEN hinter den Personen-Autoren stehen (sofern nicht ein OnDemandDocument ohne Person oder sonstige - automatisch ohne Personenkontakt erstellte - Dokumente ohne Person).

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

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

Nur **Author-Elemente mit einer Person** sind für das XDS-Mapping zu übernehmen.

Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 3 Templates			
Benutzt	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			
	<pre> <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 --> </pre>			

```

<code code="107" displayName="Fachärztin/Facharzt für Chirurgie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.160" codeSystemName="EL-
GA_Fachaeerzte"/>
<!-- 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>

```

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 -->
    <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>

```

Beispiel

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:author		1 ... *	M	Verfasser des Dokuments.	(atc...hor)
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	AUT	
└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
└ h17:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1	R	Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationsschwes-	(atc...hor)

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

					ter“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	
L	@code	cs	1 ... 1	R		
L	@codeSystem	oid	1 ... 1	R		
L	@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'] 	
L	hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...hor)
	wo [not(@nullFlavor)]					
L	hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...hor)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
L	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
L	hl7:assignedAuthor		1 ... 1	M		(atc...hor)
L	@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
	<i>Auswahl</i>		1 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datener-	

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

stellenden Gerätes/Software.
 ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.
 Elemente in der Auswahl:

- 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)]					
└ 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)

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

	└ @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)		
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. (atc...hor)
	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"> h17:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) h17:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)
	└ h17:assignedPerson		0 ... 1		Personendaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen, name-Element ist hier Mandatory. (atc...hor)

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)	
L	hl7:assignedAuthoringDevice		0 ... 1	Datenerstellendes Gerät Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...hor)
L	hl7:representedOrganization		1 ... 1	M Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (DYNAMIC)	(atc...hor)
	Constraint	<ul style="list-style-type: none"> id MUSS der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen. 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.		

7.2.1.10 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			
<p>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 Verwaltungertätigkeit ("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.</p>			
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
25

Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
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				
	<pre> <!-- 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 value="tel:+43.(0)50.55460-0"/> <addr> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) --> </addr> </representedCustodianOrganization> </assignedCustodian> </custodian> </pre>				
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
nr

└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	CST	
└ hl7:assignedCustodian		1 ... 1	M		(atc...ian)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ hl7:representedCustodian Organization		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“	

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

	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
h17: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)

7.2.1.11 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.

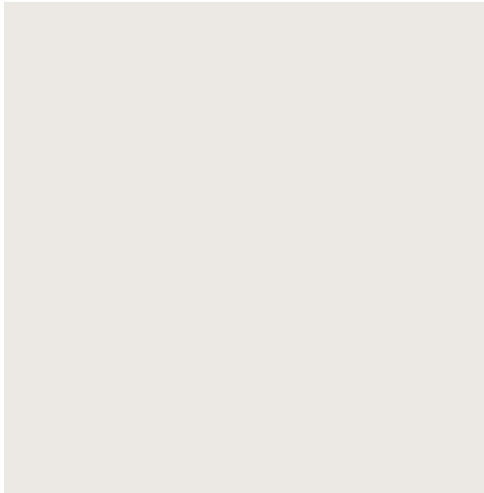
↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Metadatenelement *DocumentEntry.legalAuthenticator* gemappt.
ACHTUNG: Nach *DocumentEntry.legalAuthenticator* kann jeweils nur das erste Element (*ClinicalDocument/LegalAuthenticator[1]*) übernommen werden.

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

Assoziiert mit 6 Konzepten

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-368	● Unterzeichnende Person (Dokument)	● Datensatz e-Impfpass 2019

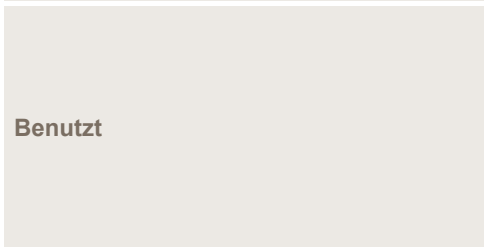
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25



at-cda-bbr-dataelement-1
elgaimpf-dataelement-370
at-cda-bbr-dataelement-5
elgaimpf-dataelement-369
at-cda-bbr-dataelement-6

● Rechtlicher Unterzeichner
● Signatur
● Zeitpunkt der Unterzeichnung
● Zeitpunkt der Unterzeichnung
● Signatur

● Dataset A 2019
● Datensatz e-Impfpass 2019
● Dataset A 2019
● Datensatz e-Impfpass 2019
● 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



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



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) .. 0 -->
  </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

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

h17:signatureCode	CS	1 ... 1	M	Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde.	(atc...tor)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  elgaimpf-dataelement-370  Signatur  Datensatz e-Impfpass 2019 at-cda-bbr-dataelement-6  Signatur  Dataset A 2019 </div>					
@code	CONF	1 ... 1	F	S	
h17: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)

7.2.1.12 Authenticator

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.6 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-04 13:11:54
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_Authenticator	Anzeigename	Authenticator
Beschreibung			
<p>Mitunterzeichner, weiterer Unterzeichner. Dokumente können neben dem verpflichtenden legalAuthenticator („rechtlichen Unterzeichner“, Hauptunterzeichner) auch beliebig viele weitere Mitunterzeichner beinhalten. Sonderfälle:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Multidisziplinäre Befunde: Die Angabe von mindestens zwei Mitunterzeichnern (authenticator) ersetzt die Angabe eines Hauptunterzeichners (<i>legalAuthenticator</i>), wenn dieser nicht ermittelt werden kann (z.B. bei multidisziplinären Befunden, die von mehreren Fachärzten mit unterschiedlicher Fachrichtung gleichermaßen verantwortet werden). ▪ Automatisch erstellte Befunde: Bei Dokumenten, die von „Geräten“ erstellt wurden (wenn der Inhalt durch einen Algorithmus erzeugt und nicht von einer natürlichen Person freigegeben wurde), entfällt die Angabe aller Unterzeichner. 			
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten 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 3 Konzepte

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-105	● Zeitpunkt der Unterzeichnung	● Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-31	● Weitere Unterzeichner	● Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-106	● Signatur	● Dataset A 2019

Benutzt

Benutzt 1 Template

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

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<authenticator typeCode="AUTHEN">
  <!-- Zeitpunkt der Unterzeichnung -->
  <time value="20190605"/>
  <!-- Signaturcode -->
  <signatureCode code="S"/>
  <!-- Personen- und Organisationsdaten des Weiteren Unterzeichners des Dokuments -->
  <assignedEntity>
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. 0 -->
  </assignedEntity>
</authenticator>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:authenticator				Weitere Unterzeichner.	(atc...tor)

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

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:
 ▪ h17:time[not(@nullFlavor)]
 ▪ h17:time[@nullFlavor='UNK']

└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...tor)
------------	----------	---------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

at-cda-bbr-dataelement-105 Zeitpunkt der Unterzeichnung Dataset A 2019

└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...tor)
------------	----------	---------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']




└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

└ h17:signatureCode	CS	1 ... 1	M		(atc...tor)
---------------------	----	---------	---	--	-------------

at-cda-bbr-dataelement-106 Signatur Dataset A 2019

└ @code	CONF	1 ... 1	F	S	
---------	------	---------	---	---	--

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

h17:assignedEntity		1 ... 1	M	Personendaten des weiteren Unterzeichners. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.	(atc...tor)	
<i>Eingefügt</i>						
@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"> ▪ h17:id[not(@nullFlavor)] ▪ h17:id[@nullFlavor='NI'] ▪ h17:id[@nullFlavor='UNK'] 		
	Constraint	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 				
h17:id	II	0 ... *			(atc...tor)	
wo [not(@nullFlavor)]						
	 elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019					
h17:id	II	0 ... 1			(atc...tor)	
wo [@nullFlavor='NI']						
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI		
h17:id	II	0 ... 1			(atc...tor)	
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			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) h17:addr[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ h17:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(atc...tor)
wo [not(@nullFlavor)]						
	└ h17:addr		0 ... 1			(atc...tor)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...tor)
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 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.			
└─ 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...tor)
└─ 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)	(atc...tor)
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.		

7.2.1.13 Information Recipient - EMS

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.35	Gültigkeit	2020-02-20 09:37:56
Status	Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_header_informationRecipient	Anzeigename	Information Recipient - EMS

Beschreibung

Dieses Element dokumentiert den/die Empfänger des Dokuments. Da es sich bei der Meldung ans EMS um eine gerichtete Kommunikation handelt kann der primäre Empfänger des Dokuments, das Bundesministeriums für Gesundheit, optional angegeben 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

Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 1 Template			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.39	Containment	Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS (2020)	DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.24 <i>Information Recipient</i> (2019-03-26 13:08:59) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.11.20005 <i>HeaderInformationRecipient</i> (2011-12-19) ref elgabbr-			

Beispiel

```

<h17:informationRecipient typeCode="PRCP">
  <h17:intendedRecipient classCode="cs">
    <h17:id assigningAuthorityName="BMGF" root="1.2.40.0.34.3.1.1"/>
    <h17:informationRecipient>
      <h17:name>BMGF</h17:name>
    </h17:informationRecipient>
    <h17:receivedOrganization>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.39 'Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS' (2020-02-20T09:48:27)
-->
    </h17:receivedOrganization>
  </h17:intendedRecipient>
</h17:informationRecipient>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:informationRecipient				Beabsichtiger Empfänger des Dokuments.	(epi...ent)
└ @typeCode	cs	0 .. 1	F	PRCP	





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

h17:intendedRecipient		1 ... 1	M		(epi...ent)
@classCode	CS	0 ... 1			
h17:id	II	1 ... 1	M		(epi...ent)
@assigningAuthorityName	st	0 ... 1	F	BMGF	
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.3.1.1	
h17:informationRecipient		1 ... 1	M		(epi...ent)
h17:name	ST	1 ... 1	M		(epi...ent)
	CONF	Elementinhalt muss "BMGF" sein			
h17:receivedOrganization		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.39 <i>Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS</i> (DYNAMIC)	(epi...ent)

7.2.1.14 Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.21 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 16:23:33
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_ParticipantEinweisenderZuweisenderUeberweisenderArzt	Anzeigename	Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt

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	Beteiligter (Einweisender/Zuweisender Arzt)				
Klassifikation	CDA Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 4 Templates				
	Benutzt	als	Name	Version	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	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	
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	 Organization Compilation with name (2019)	DYNAMIC		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1 <i>HeaderParticipant Ansprechpartner</i> (2014-03-25) ref elgabbr-				
Beispiel	Strukturbeispiel				
	<pre> <participant contextControlCode="OP" typeCode="REF"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.21"/> <associatedEntity classCode="PROV"> <!-- Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt --> <id root="1.2.3.999"/> <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:+43.1.3453446.1"/> <associatedPerson> <!-- Name des ein-, ueber-, zuweisenden Arztes (strukturierte Angabe) --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' 1..1 M --> </associatedPerson> <scopingOrganization> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) .. 0 --> </scopingOrganization> </associatedEntity> </participant> </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
nr

h17:participant					Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt	(atc...rzt)	
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.21']]							
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F		REF		
					Referrer		
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F		OP		
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M			(atc...rzt)	
└ @root	uid	1 ... 1	F		1.2.40.0.34.6.0.11.1.21		
└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M			(atc...rzt)	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F		PROV		
					Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter		
					Identifikation des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes.		
<i>Auswahl</i>		1 ... *			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 ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, 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
~r

└ h17:id	II	0 ... *			(atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:id	II	0 ... 1			(atc...rzt)
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
└ h17:id	II	0 ... 1			(atc...rzt)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes	(atc...rzt)
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“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte 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
nr

CONF	Der Wert von @use muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.190 <i>AddressUse</i> (DYNAMIC)
Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.

<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Name des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) ▪ hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)
└─ hl7:associatedPerson		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) (atc...rzt)
wo [hl7:name [count(child::*)=0]]				
└─ hl7:associatedPerson		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) (atc...rzt)
wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]				
└─ hl7:scopingOrganization		0 ... 1	R	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Organisation, der der Einweiser/Zuweiser/Überweiser angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). </div> Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen. (atc...rzt)
<i>Eingefügt</i>				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)
└─ @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

└ h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17: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...rzt)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...rzt)
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“	
└ @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.			
└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
	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.		

7.2.1.15 In Fulfillment Of

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	1.2.40.0.34.6.0.11.1.9 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2019-03-14 13:22:14
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_InFulfillmentOf	Anzeigename	In Fulfillment Of

Beschreibung

Das Element "inFulfillmentOf" ermöglicht die Referenz zum ursprünglichen Auftrag des Auftraggebers. Dies kann zum Beispiel eine Auftrags- oder Anforderungsnummer sein. Das Element erlaubt genau ein order Unterelement.

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 2 Konzepten

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	at-cda-bbr-dataelement-42	Auftrag	Dataset A 2019
	at-cda-bbr-dataelement-43	ID	Dataset A 2019

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.20009 <i>HeaderInFulfillmentOf</i> (2011-12-19) <small>ref elgabbr-</small>
------------------	--

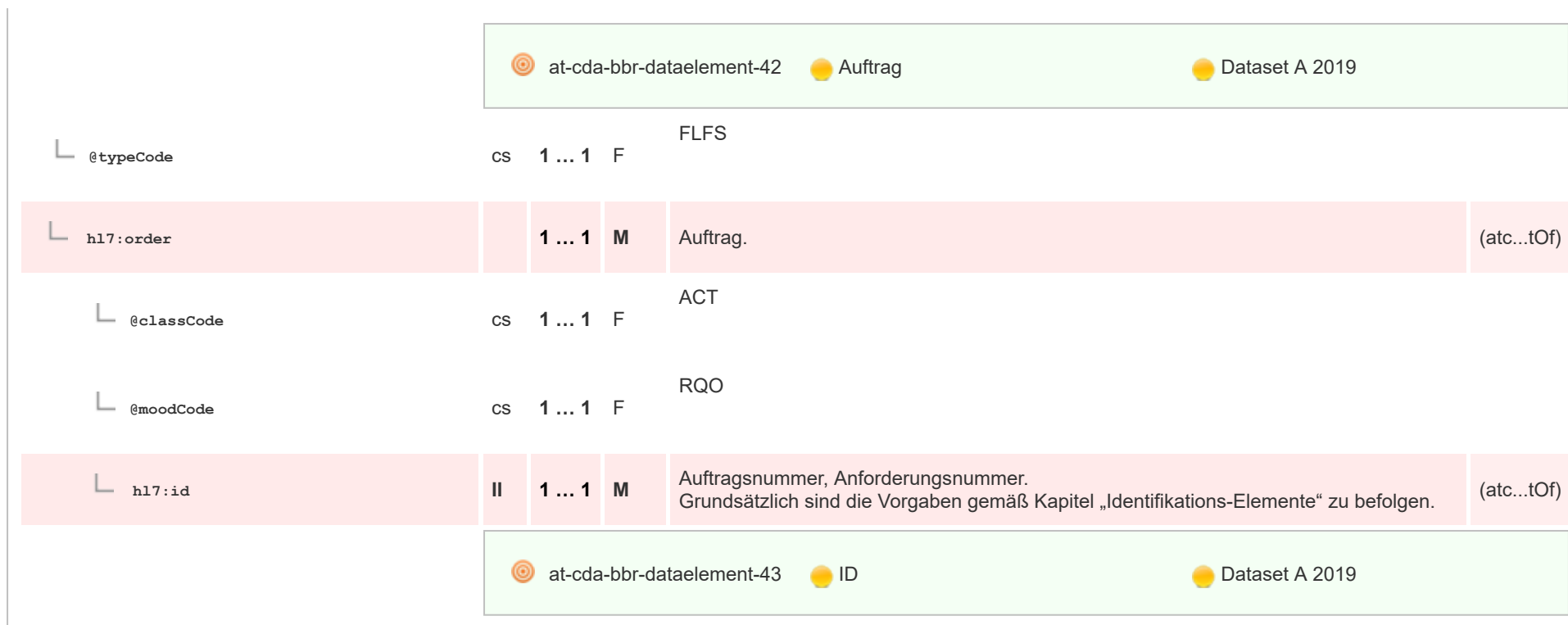
Beispiel

Strukturbeispiel

```
<inFulfillmentOf typeCode="FLFS">
  <order classCode="ACT" moodCode="RQO">
    <id root="2.16.840.1.113883.2.16.1.99.3.1" extension="081201-004"/>
  </order>
</inFulfillmentOf>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:inFulfillmentOf				Komponente zur Dokumentation des Auftrags.	(atc...tOf)

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



7.2.1.16 Documentation Of Service Event - Infectious disease Note

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.36	Gültigkeit	2020-02-20 10:42:57
Status	● Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_header_documentationOfServiceEventInfDisNote	Anzeigename	Documentation Of Service Event - Infectious disease Note

Beschreibung

Dieses ServiceEvent codiert, dass dieses Dokument eine meldepflichtige Krankheit meldet.

Die Angabe eines zeitlichen Erbringungsintervalls effectiveTime mit einer Start- low und End-zeit high ist verpflichtend

Klassifikation	CDA Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 1 Template				
	Benutzt	als	Name	Version	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.35	Inklusion	Date Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC	
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>Beispiel</p> <pre><h17:documentationOf typeCode="DOC"> <h17:serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN"> <h17:code code="34782-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Infectious disease Note"/> <h17:effectiveTime> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 'Date Interval Information minimal' (dynamic) 1..1 M --> </h17:effectiveTime> </h17:serviceEvent> </h17:documentationOf></pre>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:documentationOf				Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(epi...ote)
@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

h17:serviceEvent		1 ... 1	M		(epi...ote)
@classCode	CS	0 ... 1	F	ACT	
@moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ote)
@code	CONF	1 ... 1	F	34782-3	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
@codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
@displayName		1 ... 1	F	Infectious disease Note	
h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Die Angabe eines zeitlichen Erbringungsintervalls effectiveTime mit einer Start-low und End-zeit high ist verpflichtend	(epi...ote)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 Date Interval Information minimal (DYNAMIC)	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:low[not(@nullFlavor)] h17:low[@nullFlavor='UNK'] 	
h17:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)

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)]					
└ h17:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:high[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
└ h17:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	

7.2.1.17 Documentation Of Service Event - Laboratory Report

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.38	Gültigkeit	2020-02-25 14:51:13
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_header_documentationOfServiceEventLaboratoryReport	Anzeigename	Documentation Of Service Event - Laboratory Report
Beschreibung	Dieses ServiceEvent, in Kombination des ServiceEvents für "Infectious disease Note" kennzeichnen, dass dieses Dokument von einem Labor ins EMS eingebracht wird.		

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 Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 2 Templates				
	Benutzt	als	Name	Version	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.35	Inklusion	🟡 Date Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC	
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	🟡 Assigned Entity (2019)	DYNAMIC		
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	Beispiel				
	<pre> <h17:documentationOf typeCode="DOC"> <h17:serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN"> <h17:code code="11502-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Laboratory Report"/> <h17:effectiveTime> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 'Date Interval Information minimal' (dynamic) 1..1 M --> </h17:effectiveTime> <h17:performer typeCode="PRF"> <h17:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.7"/> <h17:assignedEntity> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) 1..1 M --> </h17:assignedEntity> </h17:performer> </h17:serviceEvent> </h17:documentationOf> </pre>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:documentationOf				Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(epi...ort)
└ @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
nr

h17:serviceEvent		1 ... 1	M		(epi...ort)
@classCode	CS	0 ... 1	F	ACT	
@moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ort)
@code	CONF	1 ... 1	F	11502-2	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
@codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
@displayName		1 ... 1	F	Laboratory Report	
h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Die Angabe eines zeitlichen Erbringungsintervalls effectiveTime mit einer Start- low und End-zeit high ist verpflichtend	(epi...ort)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 Date Interval Information minimal (DYNAMIC)	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:low[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	
h17:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ort)

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

wo [not(@nullFlavor)]						
└	h17:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ort)
wo [@nullFlavor='UNK']						
└	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ h17:high[not(@nullFlavor)] ▪ h17:high[@nullFlavor='UNK']	
└	h17:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ort)
wo [not(@nullFlavor)]						
└	h17:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ort)
wo [@nullFlavor='UNK']						
└	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
└	h17:performer		1 ... 1	M	Meldendes Labor	(epi...ort)
└	@typeCode	CS	1 ... 1	F	PRF	
└	h17:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ort)
└	@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.7	




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

	└ h17:assignedEntity		1 ... 1	M		(epi...ort)	
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)		
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED		
Auswahl			1 ... 1		Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl:		
					<ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:id[not(@nullFlavor)] ▪ h17:id[@nullFlavor='NI'] ▪ h17:id[@nullFlavor='UNK'] 		
		Constraint	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 				
	└ h17:id	II	0 ... *			(epi...ort)	
	wo [not(@nullFlavor)]						
		 elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019					
	└ h17:id	II	0 ... 1			(epi...ort)	
	wo [@nullFlavor='NI']						
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI		
	└ h17:id	II	0 ... 1			(epi...ort)	
	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: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)	(epi...ort)
wo [not(@nullFlavor)]						
	└ hl7:addr		0 ... 1			(epi...ort)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	└ hl7:telecom	TEL.AT	1 ... 1	M	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...ort)
wo [not(@nullFlavor)]						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> 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 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.			
L	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)	(epi...ort)
L	hl7:represented Organization	1 ... 1	M	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)	(epi...ort)
 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.		

7.2.1.18 Documentation Of Service Event - Microbiology Studies

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.43	Gültigkeit	2020-04-22 13:03:07
Status	 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_header_documentationOfServiceEventMicrobiology	Anzeigename	Documentation Of Service Event - Microbiology Studies

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 **einzigsten** 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)		
Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	Assigned Entity (2019)
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-		
Beispiel	Strukturbeispiel Koloskopie <pre><hl7:documentationOf typeCode="DOC"> <hl7:serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN"> <hl7:code code="18725-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Microbiology Studies"/> <hl7:effectiveTime> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (dynamic) .. 0 --> </hl7:effectiveTime> <hl7:performer typeCode="PRF"></pre>		

```

<h17:functionCode code="100" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2" displayName="Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin"/>
<h17:time>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (dynamic) .. 0 -->
</h17:time>
<h17:assignedEntity>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) 1..1 M -->
</h17:assignedEntity>
</h17:performer>
</h17:serviceEvent>
</h17:documentationOf>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:documentationOf				Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(epi...ogy)
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	DOC	
└ h17:serviceEvent		1 ... 1	M		(epi...ogy)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ogy)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	18725-2	
└ @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

	└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
	└ @displayName		1 ... 1	F	Microbiology Studies	
	└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M		(epi...ogy)
	<i>Eingefügt</i>				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	
	<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			(epi...ogy)
	wo [@value]					
	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ogy)
	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			(epi...ogy)
	wo [@value]					

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

h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ogy)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
h17:performer		0 ... *	R	Person oder Organisation, die die Gesundheitsdienstleistung durchführt. Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Ob und welche durchführende Entität eingetragen werden soll, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.	(epi...ogy)
@typeCode	CS	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ServiceEventPerformer“	
	CONF			Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.43 <i>ELGA_ServiceEventPerformer</i> (DYNAMIC)	
h17:functionCode	CE	0 ... 1	R	Funktionscode	(epi...ogy)
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)	
h17:time	IVL_TS	0 ... 1		Zeit, in der der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war (wenn abweichend von EffectiveTime im Act). Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Zugelassene nullFlavor: UNK	(epi...ogy)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:low[@value] h17: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

	└ h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ogy)
wo [@value]						
	└ h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ogy)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:high[@value] ▪ h17:high[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ogy)
wo [@value]						
	└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...ogy)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	└ h17:assignedEntity		1 ... 1	M		(epi...ogy)
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)	
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl			1 ... 1		Mindestens eine ID der Person der Entität	

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:id[not(@nullFlavor)]
 - hl7:id[@nullFlavor='NI']
 - hl7:id[@nullFlavor='UNK']

Constraint	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 ... *			(epi...ogy)
----------	--	---------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

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

└ hl7:id		0 ... 1			(epi...ogy)
----------	--	---------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='NI']

└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
---------------	----	---------	---	----	--

└ hl7:id		0 ... 1			(epi...ogy)
----------	--	---------	--	--	-------------


wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
---------------	----	---------	---	-----	--

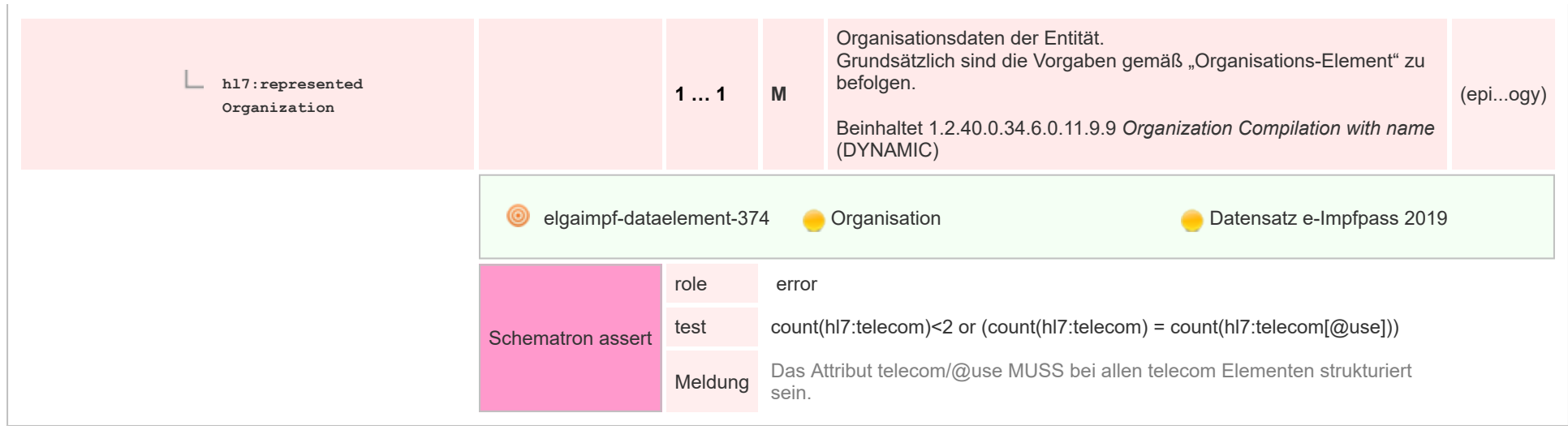
Auswahl		1 ... 1			
---------	--	---------	--	--	--

- Elemente in der Auswahl:
- hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)
 - hl7:addr[@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
nr

└─ h17:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(epi...ogy)
wo [not(@nullFlavor)]					
└─ h17:addr		0 ... 1			(epi...ogy)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└─ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
└─ h17:telecom	TEL.AT	1 ... 1	M	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(epi...ogy)
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“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└─ h17: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)	(epi...ogy)


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



7.2.1.19 Documentation Of Service Event - Physician Note

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.37	Gültigkeit	2020-02-20 10:55:54
Status	● Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_header_documentationOfServiceEventPhysicianNote	Anzeigename	Documentation Of Service Event - Physician Note
Beschreibung	Dieses ServiceEvent, in Kombination des ServiceEvents für "Infectious disease Note" kennzeichnen, dass dieses Dokument von einem Arzt/einer Ärztin ins EMS eingebracht wird.		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
			Version

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

1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 Inklusion  Date Interval Information minimal (2019) DYNAMIC

Beziehung
 Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.17 *Documentation Of Service Event* (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 *HeaderServiceEvent* (2011-12-19) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

```

<h17:documentationOf typeCode="DOC">
  <h17:serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <h17:code code="75476-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Physician Note"/>
    <h17:effectiveTime>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 'Date Interval Information minimal' (dynamic) 1..1 M -->
    </h17:effectiveTime>
  </h17:serviceEvent>
</h17:documentationOf>
  
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:documentationOf				Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(epi...ote)
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	DOC	
└ h17:serviceEvent		1 ... 1	M		(epi...ote)
└└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ACT	
└└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ote)

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 @code	CONF	1 ... 1	F	75476-2	
	L @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
	L @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
	L @displayName		1 ... 1	F	Physician Note	
	L h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Die Angabe eines zeitlichen Erbringungsintervalls effectiveTime mit einer Start-low und End-zeit high ist verpflichtend	(epi...ote)
	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.35 Date Interval Information minimal (DYNAMIC)	
	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:low[not(@nullFlavor)] ▪ h17:low[@nullFlavor='UNK'] 	
	L h17:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
	wo [not(@nullFlavor)]					
	L h17:low	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	L @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:high[not(@nullFlavor)] ▪ h17:high[@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

h17:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
wo [not(@nullFlavor)]					
h17:high	TS.DATE	0 ... 1			(epi...ote)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	

7.2.1.20 AssignedEntityElements

Id	1.2.40.0.34.11.90003 ref elgabbr-	Gültigkeit	2011-12-19												
Status	● Aktiv	Versions-Label													
Name	AssignedEntityElements	Anzeigename	AssignedEntityElements												
Klassifikation	CDA Header Level Template														
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)														
Benutzt	Benutzt 2 Templates														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Benutzt</th> <th>als</th> <th>Name</th> <th>Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2.40.0.34.11.90001</td> <td>Inklusion</td> <td>● PersonElements</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.11.90002</td> <td>Inklusion</td> <td>● OrganizationElements</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.11.90001	Inklusion	● PersonElements	DYNAMIC	1.2.40.0.34.11.90002	Inklusion	● OrganizationElements	DYNAMIC		
Benutzt	als	Name	Version												
1.2.40.0.34.11.90001	Inklusion	● PersonElements	DYNAMIC												
1.2.40.0.34.11.90002	Inklusion	● OrganizationElements	DYNAMIC												
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90003 AssignedEntityElements (2011-12-19) ref elgabbr-														

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
nr

hl7:id	II	1 ... *	R	Mindestens eine Id der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Ass...nts)
hl7:addr	AD	0 ... 1		Ein Adress-Element der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Ass...nts)
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Mindestens ein Telecom-Element der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Ass...nts)
hl7:assignedPerson		1 ... 1	M	Personendaten der validierenden Person.	(Ass...nts)
<i>Eingefügt</i>				von 1.2.40.0.34.11.90001 <i>PersonElements</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ hl7:name	PN	1 ... 1	M	Name der Person Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.	(Ass...nts)
hl7:representedOrganization		0 ... 1		Organisationsdaten der validierenden Person.	(Ass...nts)
<i>Eingefügt</i>				von 1.2.40.0.34.11.90002 <i>OrganizationElements</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode		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

		INSTANCE			
└ @determinerCode			0 ... 1	F	
└ h17:id	II		0 ... *		(Ass...nts)
└ h17:name	ON		1 ... 1	M	(Ass...nts)
└ h17:telecom	TEL.AT		0 ... *		(Ass...nts)
└ h17:addr	AD		0 ... 1		(Ass...nts)

7.2.1.21 PersonElements

Id	1.2.40.0.34.11.90001 ref elgabbr-	Gültigkeit	2011-12-19
Status	● Aktiv	Versions-Label	
Name	PersonElements	Anzeigenname	PersonElements
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90001 <i>PersonElements</i> (2011-12-19) ref elgabbr-		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
@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:name	PN	1 ... 1	M	Name der Person Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.	(Per...nts)
----------	----	---------	---	---	-------------

7.2.1.22 OrganizationElements

Id	1.2.40.0.34.11.90002	ref elgabbr-	Gültigkeit	2011-12-19
Status	● Aktiv		Versions-Label	
Name	OrganizationElements		Anzeigename	OrganizationElements
Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode		0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
hl7:id	II	0 ... *			(Org...nts)
hl7:name	ON	1 ... 1	M		(Org...nts)
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *			(Org...nts)

h17: addr

AD

0 ... 1

(Org...nts)

7.2.1.23 Laboratory Performer 2

Id	1.2.40.0.34.11.4.3.3 ref elgabbr-	Gültigkeit	2014-12-06
Status	● Aktiv	Versions-Label	
Name	LaboratoryPerformer2	Anzeigename	Laboratory Performer 2
Beschreibung	Element zur Kennzeichnung einer Analyse, die in einem externen Labor durchgeführt wurde.		
Kontext	Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.4.3.3		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Name
	Version		
	1.2.40.0.34.11.90001	Inklusion ● PersonElements	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.11.90002	Inklusion ● OrganizationElements	DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.4.3.3 <i>Laboratory Performer 2</i> (2014-12-06) ref elgabbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel		
	<pre> <component> <observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> ... <performer typeCode="PRF"> <templateId root="1.2.40.0.34.11.4.3.3"/> <time value="20121201073406+0100"/> <assignedEntity> <id nullFlavor="NI"/> <code code="E" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.16.1.4.9" codeSystemName="HL7.at.Laborkennzeichnung" displayNa- </pre>		

```

me="EXTERN"/>
  <addr> . . . </addr>
  <telecom> . . . </telecom>
  <assignedPerson> . . . </assignedPerson>
  <representedOrganization> . . . </representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
</observation>
</component>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:templateId		1 ... 1	M		(Lab...er2)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.4.3.3	
h17:time	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitpunkt der Testdurchführung: Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“.	(Lab...er2)
h17:assignedEntity		1 ... 1	M		(Lab...er2)
└ h17:id	II	1 ... 1	R	Identifikation der Person/Organi-sation: Es gelten die Vorgaben des entspre- chenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“. Zugelassene nullFlavor: NI	(Lab...er2)
└ h17:code	CE	0 ... 1	R		(Lab...er2)
└ @code		0 ... 1	F	E	
└ @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.2.16.1.4.9	
└ @codeSystemName		0 ... 1	F	HL7.at.Laborkennzeichnung	

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 @displayName		0 ... 1	F	EXTERN
	Beispiel	<code><code code="E" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.16.1.4.9" codeSystemName="HL7.at.Laborkennzeichnung" displayName="EXTERN"/></code>		
L hl7:addr	AD	1 ... 1	M	Adresse der Person/Organisation: Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“. (Lab...er2)
L hl7:telecom	TEL.AT	1 ... *	M	Kontaktdaten der Person/Organisation: Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“. (Lab...er2)
Auswahl		1 ...		Angabe von Personenname oder Organisationsname ist verpflichtend. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:assignedPerson hl7:representedOrganization
L hl7:assignedPerson		... 1		Personenname: Es gelten die Vorgaben des Kapitels „Personen-Element“ des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“. (Lab...er2)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.90001 <i>PersonElements</i> (DYNAMIC)
L @classCode	CS	0 ... 1	F	PSN
L @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE
L hl7:name	PN	1 ... 1	M	Name der Person Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen. (Lab...er2)

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

h17:representedOrganization		... 1		Organisationsname: Es gelten die Vorgaben des Kapitels „Organisations-Element“ des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“.	(Lab...er2)
<i>Eingefügt</i>					
von 1.2.40.0.34.11.90002 OrganizationElements (DYNAMIC)					
@classCode		0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:id	II	0 ... *			(Lab...er2)
h17:name	ON	1 ... 1	M		(Lab...er2)
h17:telecom	TEL.AT	0 ... *			(Lab...er2)
h17:addr	AD	0 ... 1			(Lab...er2)

7.2.2 Section Templates

7.2.2.1 EMS Sektion - Arztmeldung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.78	Gültigkeit	2020-02-20 13:56:48
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_section_EMSSektionArztmeldung	Anzeigename	EMS Sektion - Arztmeldung
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.78		
Klassifikation	CDA Section 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 7 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.3.56	Containment	Notification Organizer EMS Arztmeldung (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.93	Containment	EMS Organizer Arzt (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.60	Inklusion	EMS Hospitalisierung (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.98	Inklusion	EMS Problem Concern Entry (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.95	Inklusion	EMS Organizer Tätigkeitsbereich (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.97	Containment	EMS Immunization Entry (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.28	Containment	Immunization Entry Impfung nicht angegeben (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.701 CDA Section SDTC (2005-09-07) ref ad1bbr-
 Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 CDA Section (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.78"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="3" codeSystem="1.2.40.0.34.5.189" displayName="EMS_Section"/>
  <hl7:title>title</hl7:title>
  <hl7:text/>
  <hl7:entry typeCode="DRIV">
    <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
    <hl7:act moodCode="EVN" classCode="ACT">
      <hl7:code code="34782-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Infectious disease Note"/>
      <hl7:statusCode code="completed"/>
      <hl7:entryRelationship typeCode="COMP">
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.56 'Notification Organizer EMS Arztmeldung' (2020-02-20T14:55:40) -->
      </hl7:entryRelationship>
      <hl7:entryRelationship typeCode="COMP">
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.93 'EMS Organizer Arzt' (2020-04-22T15:46:30) -->
      </hl7:entryRelationship>
    </hl7:act>
  </hl7:entry>
  <hl7:entry>
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.60 'EMS Hospitalisierung' (dynamic) 1..1 R -->
  </hl7:entry>
</hl7:entry>
```









```

<!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.98 'EMS Problem Concern Entry' (dynamic) 1..1 M -->
</hl7:entry>
<hl7:entry>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.95 'EMS Organizer Tätigkeitsbereich' (dynamic) 1..1 M -->
</hl7:entry>
  <!-- choice: 0..1
element hl7:entry containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.97 (dynamic)
element hl7:entry containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 (dynamic)
-->
</hl7:section>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(epi...ung)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.78	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(epi...ung)
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	3	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189	

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

	 @codeSystemName		1 ... 1	F	EMS_struktur_elemente	
	 @displayName		1 ... 1	F	EMS_Section	
	 h17:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel der Sektion kann vom Ersteller frei vergeben werden. Möglich wäre die Wiederholung des Dokumententitels (z.B. Labormeldung oder Arztmeldung)	(epi...ung)
	 h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Die Inhalt als auch die textuelle Gestaltung des section/text-Elements obliegt dem Ersteller. Sinngemäße Angaben der in den Level 3 codierten Inhalte sollten hier geführt werden. Im Falle einer Labormeldung sollten Informationen wie die Probeinformation, die meldepflichtige Krankheit sowie etwaige Analyseergebnisse angegeben werden. Die Struktur (z.B. Tabellen) kann analog zum ELGA Laborleitfaden angewendet werden. Im Falle einer Arztmeldung sollten Informationen zur meldepflichtigen Krankheit (inkl. Diagnosesicherheit), Angabe zum Todesdatum (wenn Patient/Patientin verstorben ist) sowie etwaige Auslandsaufenthalte angegeben werden.	(epi...ung)
	 h17:entry		1 ... 1	M		(epi...ung)
	 @typeCode	CS	0 ... 1	F	DRIV	
	 h17:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
	 @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1	

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

h17:act		1 ... 1	M		(epi...ung)
@moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
@classCode	CS	1 ... 1	F	ACT	
h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
@code	CONF	1 ... 1	F	34782-3	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
@codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
@displayName		1 ... 1	F	Infectious disease Note	
h17:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M		(epi...ung)
@code	CONF	1 ... 1	F	completed	
h17:entryRelationship		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.56 <i>Notification Organizer EMS Arztmeldung</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
@typeCode	CS	1 ... 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
nr

└ h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.93 EMS Organizer Arzt (DYNAMIC)	(epi...ung)
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	
└ h17:entry		0 ... 1	R	Angaben zur (geplanten) Hospitalisierung	(epi...ung)
Eingefügt		1 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.60 EMS Hospitalisierung (DYNAMIC)	
└ h17:act		1 ... 1	R		(epi...ung)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6.3.6	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	77974-4	
└ @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
nr

	└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
	└ @displayName		1 ... 1	F	Patient was hospitalized because of this condition	
	└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Zeitpunkt der (geplanten) Hospitalisierung	(epi...ung)
	└ h17:entry		0 ... 1	R	Angaben zur klinischen Manifestation	(epi...ung)
	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.98 EMS Problem Concern Entry (DYNAMIC)	
	└ h17:act		1 ... 1	M		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ @classCode	CS	1 ... 1	F	ACT	
	└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.98	
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12

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

	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.7	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem act	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.27	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Concern Entry	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ @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	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ @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-Entry Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ hl7:code	CE	1 ... 1	R	Code des Problem/Bedenken-Entry.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA	

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

└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Der statusCode zeigt den derzeitigen Zustand an, in dem sich das Problem/Bedenken befindet.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @code	CONF	1 ... 1	F	active	
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Zeitintervall in dem das Problem/Bedenken existent war/ist. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Anforderung in Abhängigkeit von „statusCode“: Ist das Element statusCode auf „active“ oder „suspended“ gesetzt, MUSS das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ h17:low	TS.AT.TZ	1 ... 1	R	Beginn des Intervalls.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Ende des Intervalls.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	Schematron assert	role	error		
		test	count(h17:statusCode[@code='active'])=0 or count(h17:effectiveTime/h17:high)=0		
		Meldung	Ist das Element statusCode auf „active“ gesetzt, muss das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.		
└ h17:entryRelationship		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.99 EMS Problem Entry (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
wo [@typeCode='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
nr

	└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	SUBJ	
	└ @contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	
	└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	false	
	└ h17:entry		0 ... 1	R	Angabe zum (beruflichen) Tätigkeitsbereichs des Patienten/der Patientin.	(epi...ung)
	<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.95 EMS Organizer Tätigkeitsbereich (DYNAMIC)	
	└ h17:organizer		1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @classCode	CS	1 ... 1	F	BATTERY	
	└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.95	
	└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	EMS_struktur_elemente	

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

	└ @displayName	st	0 ... 1	F	EMS_Organizer_Taetigkeitsbereich	
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	40	
	└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189	
	└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
	└ h17:component		1 ... *	R	Angabe der einzelnen Tätigkeitsfelder	(epi...ung)
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1			
	<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.94 EMS Act Tätigkeitsbereich (DYNAMIC)	
	└ h17:act		1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	INFRM	

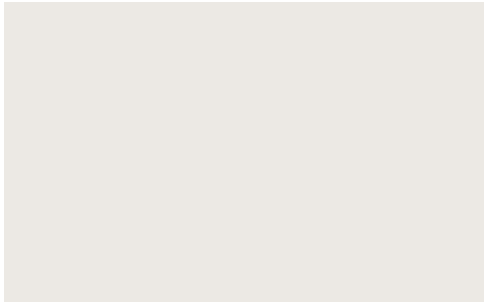
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

h17:code	CD	1 ... 1	M		(epi...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.21 EMS Tätigkeitsbereich VS (DYNAMIC)			
h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Angabe des Zeitraums der Tätigkeit	(epi...ung)
Auswahl		0 ... 1		Für impfpräventable Krankheiten MUSS hier die Angabe über eine Impfung bzw. die Information, dass nicht geimpft wurde angegeben werden. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:entry welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.97 EMS Immunization Entry (DYNAMIC) h17:entry welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 Immunization Entry Impfung nicht angegeben (DYNAMIC) 	
h17:entry		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.97 EMS Immunization Entry (DYNAMIC)	(epi...ung)
h17:entry		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 Immunization Entry Impfung nicht angegeben (DYNAMIC)	(epi...ung)

7.2.2.2 EMS Sektion - Labormeldung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.86	Gültigkeit	2020-04-22 14:41:21
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_section_EMSSektionLabormeldung	Anzeigename	EMS Sektion - Labormeldung
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 3 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



Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.3.55	Containment	EMS Abnahmeinformationen (Specimen Collection) (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.92	Containment	Notification Organizer EMS Labormeldung (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.61	Containment	EMS Organizer Labor (2020)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.701 *CDA Section SDTC* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)
 Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 *CDA Section* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

```

Beispiel
<hl7:section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.2.1"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="3" codeSystem="1.2.40.0.34.5.189" displayName="EMS_Section"/>
  <hl7:title>title</hl7:title>
  <hl7:text/>
  <hl7:entry typeCode="DRIV">
    <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/>
    <hl7:act moodCode="EVN" classCode="ACT">
      <hl7:code code="34782-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Infectious disease Note"/>
      <hl7:statusCode code="completed"/>
      <hl7:entryRelationship xsi:type="ANY" typeCode="COMP">
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.55 'EMS Abnahmeinformationen (Specimen Collection)' (2020-02-20T14:17:08) -->
      </hl7:entryRelationship>
      <hl7:entryRelationship typeCode="COMP">
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.92 'Notification Organizer EMS Labormeldung' (2020-04-22T15:35:09) -->
      </hl7:entryRelationship>
      <hl7:entryRelationship typeCode="COMP">
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.61 'EMS Organizer Labor' (2020-02-20T16:12:29) -->
      </hl7:entryRelationship>
    </hl7:act>
  </hl7:entry>
</hl7:section>
  
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(epi...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	

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

	└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.2.1	
	└ h17:id	II	0 ... 1			(epi...ung)
	└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ung)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	3	
	└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189	
	└ @codeSystemName		1 ... 1	F	EMS_struktur_elemente	
	└ @displayName		1 ... 1	F	EMS_Section	
	└ h17:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel der Sektion kann vom Ersteller frei vergeben werden. Möglich wäre die Wiederholung des Dokumententitels (z.b. Labormeldung oder Arztmeldung)	(epi...ung)
	└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Die Inhalt als auch die textuelle Gestaltung des section/text-Elements obliegt dem Ersteller. Sinngemäße Angaben der in den Level 3 codierten Inhalte sollten hier geführt werden.	(epi...ung)

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

				<p>Im Falle einer Labormeldung sollten Informationen wie die Probeninformation, die meldepflichtige Krankheit sowie etwaige Analyseergebnisse angegeben werden. Die Struktur (z.B. Tabellen) kann analog zum ELGA Laborleitfaden angewendet werden.</p> <p>Im Falle einer Arztmeldung sollten Informationen zur meldepflichtigen Krankheit (inkl. Diagnosesicherheit), Angabe zum Todesdatum (wenn Patient/Patientin verstorben ist) sowie etwaige Auslandsaufenthalte angegeben werden.</p>		
└─ h17:entry			1 ... 1	M		(epi...ung)
└─ @typeCode	CS		0 ... 1	F	DRIV	
└─ h17:templateId	II		1 ... 1	M		(epi...ung)
└─ @root	uid		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1	
└─ h17:act			1 ... 1	M		(epi...ung)
└─ @moodCode	CS		1 ... 1	F	EVN	
└─ @classCode	CS		1 ... 1	F	ACT	
└─ h17:code	CE		1 ... 1	M		(epi...ung)

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

L	@code	CONF	1 ... 1	F	34782-3	
L	@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
L	@codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
L	@displayName		1 ... 1	F	Infectious disease Note	
L	h17:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M		(epi...ung)
L	@code	CONF	1 ... 1	F	completed	
L	h17:entryRelationship	ANY	1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.55 <i>EMS Abnahmeinformationen (Specimen Collection)</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
L	@typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	
L	h17:entryRelationship		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.92 <i>Notification Organizer EMS Labormeldung</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
L	@typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	
L	h17:entryRelationship		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.61 <i>EMS Organizer Labor</i> (DYNAMIC)	(epi...ung)
L	@typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	

7.2.3 Entry Templates


7.2.3.1 Notification Organizer EMS Arztmeldung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.56	Gültigkeit	2020-02-20 14:55:40		
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020		
Name	epims_entry_notificationOrganizerArzt	Anzeigename	Notification Organizer EMS Arztmeldung		
Klassifikation	CDA Entry Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 2 Templates				
	Benutzt	als	Name	Version	
	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1	Containment	🟢 Notification Condition	DYNAMIC	
1.2.40.0.34.6.0.11.3.57	Containment	🟡 EMS Case Identification Arztmeldung (2020)	DYNAMIC		
Beziehung	Generalisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1 <i>Notification Organizer</i> (2013-09-09) ref elgabbr- Version: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1 <i>Notification Organizer</i> (2013-09-09) ref elgabbr-				
Beispiel	Strukturbeispiel				
	<pre> <hl7:organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1"/> <hl7:statusCode code="completed"/> <hl7:component typeCode="COMP"> <!-- template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1 'Notification Condition' (2013-09-09T00:00:00) --> </hl7:component> <hl7:component typeCode="COMP"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.57 'EMS Case Identification Arztmeldung' (2020-02-20T15:08:54) --> </hl7:component> </hl7:organizer> </pre>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer					(epi...rzt)

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

					CLUSTER	
L	@classCode	CS	1 ... 1	F		
					EVN	
L	@moodCode	CS	1 ... 1	F		
L	h17:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...rzt)
L	@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1	
L	h17:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M		(epi...rzt)
L	@code	CONF	1 ... 1	F	completed	
L	h17:component		0 ... 1		Kann eine Notifiable Condition enthalten. Dieses Element codiert den Erreger einer meldepflichtigen Krankheit. Die Angabe des Erregers ist OPTIONAL und wird derzeit von EMS nicht verwendet. Die Krankheit (siehe nachfolgende Komponenten) ist jedenfalls anzugeben. Beinhaltet 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1 <i>Notification Condition</i> (DYNAMIC)	(epi...rzt)
L	@typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	
L	h17:component		1 ... 1	M	Beinhaltet eine Case Identification Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.57 <i>EMS Case Identification Arztmeldung</i> (DYNAMIC)	(epi...rzt)
L	@typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	

7.2.3.2 EMS Case Identification Arztmeldung


Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.57	Gültigkeit	2020-02-20 15:08:54
Status	 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_caseldentificationArzt	Anzeigename	EMS Case Identification Arztmeldung

Beschreibung

Basierend auf der Fragestellung kann das

Labor auch das Fehlen eines Erregers bzw. das Fehlen einer meldepflichtigen Krankheit codieren, indem beim observation-Element das Attribut negationInd auf „true“ gesetzt wird. Dies hat zur Folge, dass die Aussage dieses observation-Elements negiert wird.

Das „Case Identification“ Element beinhaltet ein id Element welches den Fall identifiziert. Diese Identifikatoren werden vom EMS nach Meldung einer Krankheit vergeben und identifizieren die Kombination aus Patient/Patientin und ausgebrochener Krankheit. Der erzeugte Identifier wird an das Labor zurückgemeldet und das Labor hat die Möglichkeit bei weiteren Untersuchungen im Kontext der meldepflichtigen Krankheit diesen Identifier zu verwenden. Sollte keine Id für die Krankheit verfügbar sein (z.B.: bei der Initialmeldung) wird dieses id-Element weggelassen.

Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.58	Inklusion	 EMS Informant (2020)
			Version
			DYNAMIC
Beziehung	Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 CDA Observation (2005-09-07) ref ad1bbr-		

Beispiel

```

<hl7:observation classCode="CASE" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.2"/>
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.11.6.3.2"/>
  <!-- choice: 0..1
element hl7:id
-->
  <hl7:templateId root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="416341003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="20200529105405"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:value code="A00" codeSystem="1.2.40.0.34.5.171" displayName="Cholera">
    <!-- choice: 0..1
element hl7:qualifier
element hl7:qualifier
-->
  </hl7:value>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.58 'EMS Informant' (dynamic) 0..1 0 -->
</hl7:observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(epi...rzt)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	CASE	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	0 ... 1		Wenn die Aussage in diesem Case Identification Element negiert werden soll MUSS das "negationInd" Attribute vorhanden sein und MUSS mit dem Wert "true" befüllt sein. In allen anderen Fällen DARF dieses Attribute NICHT vorhanden sein.	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R	Template der IHE Case Identification	(epi...rzt)

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

	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.2	
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template für EMS Case Identification	(epi...rzt)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6.3.2	
	<i>Auswahl</i>		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ h17:id	
	└ h17:id	II	0 ... 1	R	Angabe der Fall-Id. Im Falle, dass ein Erkrankungsfall schon einmal an das EMS weitergeleitet wurde und dem Absender die Fall-Id bekannt ist.	(epi...rzt)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.3.1.1	
	└ @extension	st	1 ... 1	R	Angabe der EMS Fall-Id	
	└ h17:id	II		NP	EMS-Fall-Id wurde noch nicht zugewiesen.	(epi...rzt)
	└ h17:templateId	II	0 ... *		Fall-Identifikatoren außerhalb der EMS Domäne (z.B.: lokale Ids). Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des Allgemeinen Leitfadens	(epi...rzt)
	└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(epi...rzt)

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

	L @code	CONF	1 ... 1	F	416341003	
	L @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
	L hl7:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	L @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
	L hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Diagnosedatum	(epi...rzt)
	L hl7:value	CD	1 ... 1	M		(epi...rzt)
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.19 EMS Meldepflichtige Krankheiten VS (DYNAMIC)			
	Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:qualifier[hl7:name[(@code = '8' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.3.7.1.0')]] hl7:qualifier[hl7:name[(@code = 'Krankheitsmerkmal' and @codeSystem = '1.2.40.0.34.5.101')]] 	
	L hl7:qualifier	CR	0 ... 1			(epi...rzt)
	L hl7:name	CV	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	L @code	CONF	1 ... 1	F	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
nr

	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.7.1.0	
	└ h17:value	CD	1 ... 1	M		(epi...rzt)
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.168 <i>ELGA_Diagnosesicherheit</i> (DYNAMIC)			
	└ h17:qualifier	CR	0 ... 1			(epi...rzt)
	└ h17:name	CV	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	Krankheitsmerkmal	
	└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.101	
	└ h17:value	CD	1 ... 1	M		(epi...rzt)
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.18 <i>EMS Krankheitsmerkmale VS</i> (DYNAMIC)			
	<i>Eingefügt</i>		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.58 <i>EMS Informant</i> (DYNAMIC)	
	└ h17:informant		0 ... 1	R		(epi...rzt)
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	INF	

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

h17:relatedEntity		1 ... 1	M		(epi...rzt)
@classCode	CS	1 ... 1	F	PAT	
h17:effectiveTime	TS	1 ... 1	M	Zeitpunkt der Erkrankung, laut Patienten/Patientin	(epi...rzt)

7.2.3.3 EMS Informant

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.58	Gültigkeit	2020-02-20 15:33:20
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_informant	Anzeigename	EMS Informant
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.154 <i>CDA Informant</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><h17:informant typeCode="INF"> <h17:relatedEntity classCode="PAT"> <h17:effectiveTime value="20200529105643"/> </h17:relatedEntity> </h17:informant></pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:informant			R		(epi...ant)
@typeCode	CS	1 ... 1	F	INF	

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:relatedEntity		1 ... 1	M		(epi...ant)
@classCode	cs	1 ... 1	F	PAT	
hl7:effectiveTime	TS	1 ... 1	M	Zeitpunkt der Erkrankung, laut Patienten/Patientin	(epi...ant)

7.2.3.4 EMS Organizer Arzt

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.93	Gültigkeit	2020-04-22 15:46:30
Status	● Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_EMSSOrganizerArzt	Anzeigename	EMS Organizer Arzt

Beschreibung

Der Laboratory Battery Organizer ist ein Strukturierungshilfsmittel und beinhaltet eine Sammlung von Laboratory Observations. Laut ELGA Implementierungsleitfaden für den Laborbefund kann ein Befund mehrere Organizer enthalten und jeweils Ergebnisse einer Befundgruppe beinhalten. Die EMS Arztmeldung enthält jedoch nur einen Organizer welcher die benötigten EMS Parameter als einzelne Observations geführt werden.

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

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	● Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.69	Inklusion	● EMS Organizer Observation (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.62	Inklusion	● EMS importierte Krankheit (2020)	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

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.61 *EMS Organizer Labor* (2020-02-20 16:12:29) [ref epims-](#)
 Generalisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.26 *Laboratory Battery Organizer* (2019-05-29 10:51:34) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<hl7:organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.11.6.2.1"/>
  <hl7:code code="30" codeSystem="1.2.40.0.34.5.189" displayName="EMS_Organizer"/>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (dynamic) .. R -->
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:component xsi:type="" typeCode="COMP" contextConductionInd="false">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.69 'EMS Organizer Observation' (dynamic) .. O -->
  </hl7:component>
  <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="false">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.62 'EMS importierte Krankheit' (dynamic) 1..1 R -->
  </hl7:component>
</hl7:organizer>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer					(epi...rzt)
└ @classCode	CS	1 .. 1	F	BATTERY	
└ @moodCode	CS	1 .. 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 .. 1	M		(epi...rzt)
└└ @root	uid	1 .. 1	F	1.2.40.0.34.11.6.2.1	
└ hl7:code	CE	1 .. 1	M		(epi...rzt)

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

└ @code	CONF	1 ... 1	F	30	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	EMS_struktur_elemente	
└ @displayName		1 ... 1	F	EMS_Organizer	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(epi...rzt)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Zeitraum in welchem die Test/Beobachtungen durchgeführt wurden.	(epi...rzt)
<i>Eingefügt</i>			R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:low[@value] ▪ h17:low[@nullFlavor='UNK'] 	
└ h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...rzt)
wo [@value]					
└ h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...rzt)
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
nr

	└ @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			(epi...rzt)
	wo [@value]					
	└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...rzt)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	└ hl7:component		0 ... *	R	EMS Parameter - Observations	(epi...rzt)
	└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1			
<i>Eingefügt</i>					von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.69 EMS Organizer Observation (DYNAMIC)	
	└ hl7:observation					(epi...rzt)
	└ @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
25

	└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
	└ h17:code	CD	1 ... 1	R		(epi...rzt)
	└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1			(epi...rzt)
	└ h17:value	ANY	1 ... 1	R		(epi...rzt)
	└ h17:qualifier	CR	0 ... *		Im Falle von Ergebnissen des Datentypes "CD" ist eine weitere Angaben über einen qualifier möglich.	(epi...rzt)
	└ └ h17:name	CV	1 ... 1	R		(epi...rzt)
	└ └ h17:value	CD	1 ... 1	R		(epi...rzt)
	└ h17:component		0 ... 1	R	Angaben im Falle von importierten Krankheiten. Wurde die Krankheit nicht importiert ist dieses Element NICHT zu führen.	(epi...rzt)
	└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1			
	<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.62 EMS importierte Krankheit (DYNAMIC)	
	└ h17:observation		1 ... 1	R		(epi...rzt)
	└ @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
nr

	└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
	└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	ILLOC	
	└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.101	
	└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Aufenthaltsperiode des Auslandsaufenthalts.	(epi...rzt)
	└ h17:value		1 ... 1	M		(epi...rzt)
	└ @xsi:type		1 ... 1	F	CD	
	└ @code	CS	0 ... 1	F	AL	
	└ @codeSystem	uid	0 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.77	
	└ h17:qualifier	CR	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	└ h17:name	CV	1 ... 1	M		(epi...rzt)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	TRVCNTRY	

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	1.2.40.0.34.5.101
h17:value	CD	1 ... 1	M	(epi...rzt)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.2.16.777.3.11.1 EMS Reiseland VS (DYNAMIC)		

7.2.3.5 EMS Organizer Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.69	Gültigkeit	2020-03-24 10:45:19
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_EmsOrganizerObservation	Anzeigename	EMS Organizer Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Beispiel

```

<h17:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <h17:code/>
  <h17:effectiveTime>
    <h17:low value="20200529105902"/>
  </h17:effectiveTime>
  <h17:value xsi:type="ANY">
    <h17:qualifier>
      <h17:name/>
      <h17:value/>
    </h17:qualifier>
  </h17:value>
</h17:observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(epi...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

└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:code	CD	1 ... 1	R		(epi...ion)
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1			(epi...ion)
└ h17:value	ANY	1 ... 1	R		(epi...ion)
└ h17:qualifier	CR	0 ... *		Im Falle von Ergebnissen des Datentypes "CD" ist eine weitere Angaben über einen qualifier möglich.	(epi...ion)
└ h17:name	CV	1 ... 1	R		(epi...ion)
└ h17:value	CD	1 ... 1	R		(epi...ion)

7.2.3.6 EMS importierte Krankheit

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.62	Gültigkeit	2020-02-20 16:29:57
Status	● Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_foreignCountry	Anzeigename	EMS importierte Krankheit
Beschreibung			

Für den Fall, dass die Krankheit bekannterweise aus dem Ausland importiert wurde ist dieser Umstand im CDA Dokument maschinenlesbar festzuhalten. Hierzu dient ein spezifisches observation Element im EMS Laboratory Battery Organizer.

Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beispiel	<p>Strukturbeispiel</p> <pre><hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <hl7:code code="ILLOC" codeSystem="1.2.40.0.34.5.101"/> <hl7:effectiveTime> <hl7:low value="20200529105616"/> </hl7:effectiveTime> <hl7:value xsi:type="CD" code="AL" codeSystem="1.2.40.0.34.5.77"> <hl7:qualifier> <hl7:name code="TRVCNTRY" codeSystem="1.2.40.0.34.5.101"/> <hl7:value code="AT" codeSystem="1.2.40.0.34.5.96" displayName="Österreich"/> </hl7:qualifier> </hl7:value> </hl7:observation></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		0 ... 1			(epi...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
nr

h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...try)
@code	CONF	1 ... 1	F	ILLOC	
@codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.101	
h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Aufenthaltsperiode des Auslandsaufenthalts.	(epi...try)
h17:value		1 ... 1	M		(epi...try)
@xsi:type		1 ... 1	F	CD	
@code	cs	0 ... 1	F	AL	
@codeSystem	uid	0 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.77	
h17:qualifier	CR	1 ... 1	M		(epi...try)
h17:name	CV	1 ... 1	M		(epi...try)
@code	CONF	1 ... 1	F	TRVCNTRY	
@codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.101	

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 h17:value	CD	1 ... 1	M		(epi...try)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.2.16.777.3.11.1 EMS Reiseland VS (DYNAMIC)			

7.2.3.7 EMS Hospitalisierung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.60	Gültigkeit	2020-02-20 16:02:12
Status	● Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_hospitalization	Anzeigename	EMS Hospitalisierung

Beschreibung

Im Zuge der Arztmeldung ist es möglich festzuhalten ob ein Patient/eine Patientin in ein Krankenhaus eingewiesen wurde. Diese Information wird in einem act Element codiert. Ist die Adresse der Krankenanstalt bekannt, kann diese noch beim patientRole-Element im CDA-Header als temporäre Aufenthaltsadresse geführt werden. Hierbei ist beim addr-Element das @use Attribute mit dem Wert „TMP“ zu verwenden

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

Beispiel	Beispiel
	<pre><h17:act classCode="ACT" moodCode="EVN"> <h17:templateId root="1.2.40.0.34.11.6.3.6"/> <h17:code code="77974-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Patient was hospitalized because of this condition"/> </h17:act></pre>

```

<h17:effectiveTime>
  <h17:low value="20200529105513"/>
</h17:effectiveTime>
</h17:act>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:act					(epi...ion)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6.3.6	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ion)
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	77974-4	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└└ @displayName		1 ... 1	F	Patient was hospitalized because of this condition	

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	IVL_TS	0 ... 1	Zeitpunkt der (geplanten) Hospitalisierung	(epi...ion)
-------------------	--------	---------	--	-------------

7.2.3.8 EMS Problem Concern Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.98	Gültigkeit	2020-05-12 16:31:39
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_ProblemConcern	Anzeigename	EMS Problem Concern Entry
Beschreibung	Dieses Element enthält das EMS Problem Entry, welches nähere Angaben zu der klinischen Manifestation gibt.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.98		
Label	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.99	Containment	🟡 EMS Problem Entry (2020)
Beziehung	Adaptation: 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- Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2 <i>eHDSI Problem Concern</i> (DYNAMIC) ref epsos- Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1 <i>IHE Concern Entry</i> (DYNAMIC) ref IHE-PCC- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.27 <i>Problem act</i> (DYNAMIC) ref ccd1- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 <i>CDA Act</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		
Beispiel	Beispiel		
	<pre><hl7:act classCode="ACT" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.98"/> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.7"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.27"/> </hl7:act></pre>		

```

<h17:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1"/>
<h17:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2"/>
<h17:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
<h17:code nullFlavor="NA"/>
<h17:statusCode code="active"/>
<h17:effectiveTime>
  <h17:low value="20200529110807+02:00"/>
  <h17:high value="20200529110807+02:00"/>
</h17:effectiveTime>
<h17:entryRelationship typeCode="SUBJ" contextConductionInd="true" inversionInd="false">
  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.99 'EMS Problem Entry' (2020-05-12T16:37:17) -->
</h17:entryRelationship>
</h17:act>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:act					IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.98	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12

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

	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.7	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem act	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.27	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Concern Entry	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ @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	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ @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-Entry Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	└ hl7:code	CE	1 ... 1	R	Code des Problem/Bedenken-Entry.	IHE PCC TF2 Rev.11,

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

						6.3.4.12
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA		
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Der statusCode zeigt den derzeitigen Zustand an, in dem sich das Problem/Bedenken befindet.		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ @code	CONF	1 ... 1	F	active		
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Zeitintervall in dem das Problem/Bedenken existent war/ist. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Anforderung in Abhängigkeit von „statusCode“: Ist das Element statusCode auf „active“ oder „suspended“ gesetzt, MUSS das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:low	TS.AT.TZ	1 ... 1	R	Beginn des Intervalls.		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Ende des Intervalls.		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
	Schematron assert	role	error			
		test	count(hl7:statusCode[@code='active'])=0 or count(hl7:effectiveTime/hl7:high)=0			

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	Ist das Element statusCode auf „active“ gesetzt, muss das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.		
└ h17:entryRelationship		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.99 EMS Problem Entry (DYNAMIC)		IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
wo [@typeCode='SUBJ']						
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ		
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true		
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	false		

7.2.3.9 EMS Problem Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.99	Gültigkeit	2020-05-12 16:37:17
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_Problem	Anzeigename	EMS Problem Entry
Beschreibung	Dieses Element enthält Angaben zur klinischen Manifestation für die Arztmeldung ins EMS		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.99		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
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
25

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 *Problem Entry* (2019-01-18 09:59:00) [ref at-cda-bbr-](#)
 Adaptation: 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-](#)

Beispiel

Beispiel Diagnose codiert

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.99"/>
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.6"/>
  <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="404684003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Clinical finding (finding)"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 R -->
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="20200529110836+02:00"/>
    <hl7:high value="20200529110836+02:00"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:value xsi:type="CD" code="715659006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Diphtheria of respiratory system (disorder)"/>
</hl7:observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation				Container zur Angabe eines Problems (Diagnose etc).	(epi...lem)
└ @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 <u>nicht</u> beobachtet wurde.	

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

└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...lem)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.99	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(epi...lem)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.6	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem observation	(epi...lem)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.28	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE Problem Entry	(epi...lem)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5	
└ h17:id	II	1 ... 1	R	ID des Problem-Entry. Auch wenn nur ein Problem-Entry angegeben ist, soll sich die ID von der ID des Problem/Bedenken-Entry unterscheiden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(epi...lem)
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...lem)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	404684003	

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

	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
	└ @codeSystemName		1 ... 1	F	SNOMED CT	
	└ @displayName		1 ... 1	F	Clinical finding (finding)	
	Eingefügt		1 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
	└ h17:text	ED	1 ... 1	R		(epi...lem)
	└ h17: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.	(epi...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.		
	└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed"	(epi...lem)
	└ @code	CONF	1 ... 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

h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Zeitintervall, in dem das Problem existent war/ist. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(epi...lem)
h17:low	TS.AT.TZ	1 ... 1	M	Zeitpunkt des ersten Auftretens des Problems.	(epi...lem)
h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Zeitpunkt, zu dem der Problemstatus des übergeordneten Act auf "aborted" oder "completed" gesetzt wird. In allen anderen Fällen bleibt der Wert leer.	(epi...lem)
Schematron assert		role	error		
		test	count(h17:statusCode[@code='active'])=0 or count(h17:effectiveTime/h17:high)=0		
		Meldung	Ist das Element statusCode auf „active“ gesetzt, muss das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.		
h17:value	CD (extensible)	1 ... 1	M		(epi...lem)
CONF		Der Wert von @code sollte gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.25 EMS KlinischeManifestation VS (DYNAMIC)			

7.2.3.10 EMS Organizer Tätigkeitsbereich

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.95	Gültigkeit	2020-04-24 13:24:11
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_OrganizerTaetigkeitsbereich	Anzeigename	EMS Organizer Tätigkeitsbereich
Beschreibung	Dieser Organizer wird verwendet um den bzw. die Tätigkeitsbereiche des Patient/der Patientin anzugeben. Derzeitige Verwendung findet dieses Element im Zuge der Arztmeldung an das EMS.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.95		
Klassifikation	CDA Entry 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

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.3.94	Inklusion	🟡 EMS Act Tätigkeitsbereich (2020)	DYNAMIC

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<h17:organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN">
  <h17:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.95"/>
  <h17:code codeSystemName="EMS_struktur_elemente" displayName="EMS_Organizer_Taetigkeitsbereich" code="40" codeSys-
tem="1.2.40.0.34.5.189"/>
  <h17:statusCode code="completed"/>
  <h17:component typeCode="COMP" contextConductionInd="false">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.94 'EMS Act Tätigkeitsbereich' (dynamic) 1..1 M -->
  </h17:component>
</h17:organizer>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:organizer					(epi...ich)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	BATTERY	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ich)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.95	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ich)

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

	L @codeSystemName	st	0 ... 1	F	EMS_struktur_elemente	
	L @displayName	st	0 ... 1	F	EMS_Organizer_Taetigkeitsbereich	
	L @code	CONF	1 ... 1	F	40	
	L @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189	
	L h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(epi...ich)
	L @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
	L h17:component		1 ... *	R	Angabe der einzelnen Tätigkeitsfelder	(epi...ich)
	L @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
	L @contextConductionInd	bl	0 ... 1			
	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.94 EMS Act Tätigkeitsbereich (DYNAMIC)	
	L h17:act		1 ... 1	M		(epi...ich)
	L @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

@classCode	CS	1 ... 1	F	INFRM	
h17:code	CD	1 ... 1	M		(epi...ich)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.21 <i>EMS Tätigkeitsbereich VS (DYNAMIC)</i>			
h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Angabe des Zeitraums der Tätigkeit	(epi...ich)

7.2.3.11 EMS Act Tätigkeitsbereich

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.94	Gültigkeit	2020-04-24 09:24:25
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_EmsOrganizerObservationImportierteKrankheit	Anzeigename	EMS Act Tätigkeitsbereich
Beschreibung	Dieses Act Element stellt Informationen zu einem Tätigkeitsbereich des Patienten/der Patientin bereit.		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.69 <i>EMS Organizer Observation</i> (2020-03-24 10:45:19) ref epims-		
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><h17:act moodCode="EVN" classCode="INFRM"> <h17:code code="223366009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Healthcare professional (occupation)"/> <h17:effectiveTime> <h17:low value="20200529105313"/> </h17:effectiveTime> </h17:act></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
h17:act					(epi...eit)
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	INFRM	
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(epi...eit)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.21 EMS Tätigkeitsbereich VS (DYNAMIC)			
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Angabe des Zeitraums der Tätigkeit	(epi...eit)

7.2.3.12 EMS Immunization Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.97	Gültigkeit	2020-05-11 16:37:29
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_EMSSimmunization	Anzeigename	EMS Immunization Entry

Beschreibung

Enthält die Dokumentation einer einzelnen Impfung (einzelne Gabe eines Impfstoffes). Es kann auch angegeben werden, dass ein Termin für eine Impfung überzogen wurde.

Im Sinne der Wiederverwendbarkeit von templates, nutzt die Arztmeldung zur Angabe von Impfungen ein template aus dem elmpfpass. Trotz der umfangreich anmutenden Struktur dieses templates gibt es nur wenige Inhaltselemente welche für die Umsetzung im Zuge der Arztmeldung zu beachten sind. Diese wären (basierend auf dem Formblatt der Arztmeldung):

- geimpft: abgebildet in substanceAdministration/code
- geimpft, aber Intervall überzogen: abgebildet in substanceAdministration/code

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

- Anzahl erhaltener Impfdosen: abgebildet in substanceAdministration/precondition/criterion/value
- Datum der letzten Impfung: abgebildet in substanceAdministration/effectiveTime
- Impfstoff (Produktname): abgebildet in substanceAdministration/consumable/manufacturedProduct/manufacturedMaterial/code (verpflichtend, Code laut Pharmazentralnummer) und /name (optional, Handelsname)
- nicht geimpft: abgebildet in eigenständigen template "Immunization Entry Impfung nicht angegeben"

Im Vergleich zu dem Immunization Entry des elmpfpass gibt es folgende Änderungen:

- substanceAdministration/code ist nicht nur auf "IMMUNIZ" beschränkt
- substanceAdministration/id ist nicht verpflichtend
- substanceAdministration/text ist nicht verpflichtend

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.97			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 7 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 - elmpfpass (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.14	Containment	Participant Body - Transcriber (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.10	Containment	Immunization Schedule Entry (2019)	DYNAMIC	
Beziehung	Generalisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 <i>Immunization Entry</i> (2019-01-16 16:12:57) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.12 <i>eHDSI Immunizations</i> (DYNAMIC) ref epsos- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.24 <i>Medication activity</i> (DYNAMIC) ref ccd1-			

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

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

```
<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>
```

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: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: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					(epi...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
nr

└ @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		(epi...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.97	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Medication activity	(epi...ion)
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	(epi...ion)
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	
└ hl7:id	II	0 ... 1	R	Id der einzelnen Impfung, auf die referenziert werden kann (z.B. für Updates). OID und/oder Extension werden von der GDA-Software generiert, Ein-	(epi...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
nr

				deutigkeit ist unbedingt zu wahren.	
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(epi...ion)
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.24 EMS Impfstatus VS (DYNAMIC)	
Eingefügt		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
└ h17:text	ED	0 ... 1			(epi...ion)
└ h17: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.	(epi...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.	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed"	(epi...ion)
└ @code	cs	1 ... 1	F	completed	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:effectiveTime[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: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.	(epi...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[+/-]HHMM		
└─ hl7:effectiveTime	TS	0 ... 1		NullFlavor	(epi...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.	(epi...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!	(epi...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

				Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	
				NA	
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	
	<i>Auswahl</i>		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.
	wo [not(hl7:lowoder hl7:highoder @nullFlavor)]				(epi...ion)
	└ @value		1 ... 1	R	Dosierung bzw. Menge des verabreichten Impfstoffes.
	└ @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.

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

└ h17:low	IVXB_PQ		NP		(epi...ion)
└ h17:center	PQ		NP		(epi...ion)
└ h17:width	PQ		NP		(epi...ion)
└ h17:high	IVXB_PQ		NP		(epi...ion)
└ h17:doseQuantity	IVL_PQ	0 ... 1			(epi...ion)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		<p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> h17:consumable[h17:manufacturedProduct/h17: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) h17:consumable[h17:manufacturedProduct/h17: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	<p>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.</p>			
└ h17:consumable		0 ... 1		Impfstoff. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 <i>Vaccine Product</i> (DYNAMIC)	(epi...ion)
wo [h17:manufacturedProduct/h17:templated [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']]					

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

	└ @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)	(epi...ion)	
wo [hl7:manufacturedProduct/hl7:templateId [@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)	(epi...ion)	
	└ @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.				
	└ 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> (DYNA-	(epi...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
nr

				MIC)	
	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]).			
└ h17: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> (DYNAMIC)	(epi...ion)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	ENT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
	Constraint	<ol style="list-style-type: none"> 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]). 			
└ h17:precondition		1 ... 1	M	Impfschema. Die Angabe eines Impfschemas ist verpflichtend. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.10 <i>Immunization Schedule Entry</i> (DYNAMIC)	(epi...ion)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	PRCN	
	Schematron assert	role	error		
		test	not(/h17:ClinicalDocument/h17:templateId[@root = '1.2.40.0.34.6.0.11.0.2']) or h17:doseQuantity		
		Meldung	Das Element doseQuantity MUSS vorhanden und KANN mit 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

			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.

7.2.3.13 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.
 Wird bei einer Impfung kein Impfkonzept angegeben, wird das "Default-Schema" angenommen.

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




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-			

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	Beispiel
	<pre> <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 0 --> <hl7:value xsi:type="CD" code="G1" codeSystem="1.2.40.0.34.5.183" displayName="Grundimmunisierung 1. Dosis"/> </hl7:criterion> </pre>

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
nr

	└ @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_Impfschema_VS</i> (DYNAMIC)			
	└ h17:code	CE	0 ... 1			(atc...ule)
	wo [@nullFlavor='NI']					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
	Eingefügt		1 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (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.	
	└ h17:text	ED	1 ... 1			(atc...ule)
	└ h17: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	(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.	
	L @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>		
	L 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				

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

└ @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: 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...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

h17: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		
h17: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		
h17:value	CD	0 ... 1		NullFlavor	(atc...ule)
wo [@nullFlavor='NA']					

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	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		

7.2.3.14 Immunization Entry Impfung nicht angegeben


Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.28 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2019-08-13 12:59:09 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngabe- geben vom 2019-08-13 12:59:02
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_ImmunizationImpfungNichtAngabegeben	Anzeigename	Immunization Entry Impfung nicht angegeben

Beschreibung

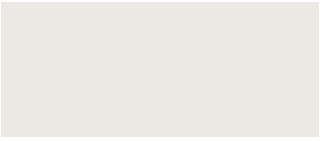
Dokumentiert, dass keine Impfung verabreicht wurde.
Dieses Entry wird weder im Stylesheet angezeigt noch in der zentralen e-Impfpass-Anwendung gespeichert - ist aber für IHE PCC-Konformität notwendig.

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



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)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.24 *Medication activity* (DYNAMIC)

Beispiel

keine Impfung (für Update Immunisierungsstatus ohne Impfung)

```
<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
h17: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".	

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

└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ben)
wo [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.3.28']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.28	
└ h17: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	
└ h17: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	
└ h17: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			
└ h17:code	CD	1 ... 1	M	Fixer Wert: 90351000119108, "Vaccination not done (situation)"	(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

	└ @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)	
	<i>Eingefügt</i>		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC)	
	└ h17:text	ED	0 ... 1			(atc...ben)
	└ h17: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...ben)
	└ @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.		
	└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed"	(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

└ @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 <i>Vaccine Product nicht angegeben</i> (DYNAMIC)	(atc...ben)
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	CSM	

7.2.3.15 EMS Abnahmeinformationen (Specimen Collection)

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.55	Gültigkeit	2020-02-20 14:17:08
Status	 Entwurf	Versions-Label	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
25

Name	epims_entry_specimenCollection	Anzeigename	EMS Abnahmeinformationen (Specimen Collection)												
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.55														
Klassifikation	CDA Entry Level Template														
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)														
Benutzt	Benutzt 2 Templates														
	<table border="1"><thead><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.2.40.0.34.11.90003</td><td>Inklusion</td><td>AssignedEntityElements</td><td>DYNAMIC</td></tr><tr><td>1.2.40.0.34.11.30022</td><td>Containment</td><td>Annahmeinformationen (Specimen Received)</td><td>DYNAMIC</td></tr></tbody></table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.11.90003	Inklusion	AssignedEntityElements	DYNAMIC	1.2.40.0.34.11.30022	Containment	Annahmeinformationen (Specimen Received)	DYNAMIC		
Benutzt	als	Name	Version												
1.2.40.0.34.11.90003	Inklusion	AssignedEntityElements	DYNAMIC												
1.2.40.0.34.11.30022	Containment	Annahmeinformationen (Specimen Received)	DYNAMIC												
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.30021 <i>Abnahmeinformationen (Specimen Collection)</i> (2014-03-04) ref elgabbr- Version: Template 1.2.40.0.34.11.30021 <i>Abnahmeinformationen (Specimen Collection)</i> (2014-03-04) ref elgabbr-														
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><hl7:procedure classCode="PROC" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.55"/> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.2"/> <hl7:code code="33882-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/> <hl7:effectiveTime> <hl7:low value="20200529105212"/> </hl7:effectiveTime> <hl7:methodCode code="MAT1" codeSystem="1.2.40.0.34.5.99" displayName="Primary Sample"/> <hl7:targetSiteCode code="BE" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1052" displayName="bilateral ears"/> <hl7:performer typeCode="PRF"> <hl7:assignedEntity> <!-- include template 1.2.40.0.34.11.90003 'AssignedEntityElements' (dynamic) .. O --> </hl7:assignedEntity> </hl7:performer> <hl7:participant typeCode="PRD"> <hl7:participantRole classCode="SPEC"> <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <hl7:playingEntity> <hl7:code code="ABSTRICH" codeSystem="1.2.40.0.34.5.58" displayName="Abstrich"/> </hl7:playingEntity> </hl7:participantRole> </hl7:participant> <hl7:entryRelationship typeCode="COMP"> <!-- template 1.2.40.0.34.11.30022 'Annahmeinformationen (Specimen Received)' (2014-03-04T00:00:00) --> </hl7:entryRelationship> </hl7:procedure></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

		</h17:procedure>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label	
h17:procedure		1 ... 1	M		(epi...ion)	
wo [h17:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.2']]						
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	PROC		
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN		
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ion)	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.55		
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...ion)	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.2		
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ion)	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	33882-2		
└ @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
nr

└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Zeitpunkt oder Zeitintervall der Specimengewinnung. Zugelassene NullFlavor: UNK	(epi...ion)
└ h17:methodCode	CE	0 ... 1	R		(epi...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.16 <i>EMS MaterialMethode VS (DYNAMIC)</i>			
└ h17:targetSiteCode	CD	0 ... 1	R	Codierung des Entnahmeorts (IHE ActSite)	(epi...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.52 <i>ELGA_HumanActSite (DYNAMIC)</i>			
└ h17:performer		0 ... 1	R	Codierung der für die Abnahme verantwortliche Person/Organisation.	(epi...ion)
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	PRF	
└ h17:assignedEntity		1 ... 1	M	Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“.	(epi...ion)
<i>Eingefügt</i>		von 1.2.40.0.34.11.90003 <i>AssignedEntityElements (DYNAMIC)</i>			
└ h17:id	II	1 ... *	R	Mindestens eine Id der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(epi...ion)
└ h17:addr	AD	0 ... 1		Ein Adress-Element der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(epi...ion)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Mindestens ein Telecom-Element der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(epi...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
nr

└─	h17:assignedPerson		1 ... 1	M	Personendaten der validierenden Person.	(epi...ion)
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.11.90001 PersonElements (DYNAMIC)	
└─	@classCode	CS	0 ... 1	F	PSN	
└─	@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
└─	h17:name	PN	1 ... 1	M	Name der Person Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.	(epi...ion)
└─	h17:representedOrganization		0 ... 1		Organisationsdaten der validierenden Person.	(epi...ion)
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.11.90002 OrganizationElements (DYNAMIC)	
└─	@classCode		0 ... 1	F	ORG	
└─	@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└─	h17:id	II	0 ... *			(epi...ion)
└─	h17:name	ON	1 ... 1	M		(epi...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
nr

└─ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *			(epi...ion)
└─ h17:addr	AD	0 ... 1			(epi...ion)
└─ h17:participant		1 ... 1	M	Spezimen als participant.	(epi...ion)
└─ @typeCode	CS	1 ... 1	F	PRD	
└─ h17:participantRole		1 ... 1	M		(epi...ion)
└─ @classCode	CS	1 ... 1	F	SPEC	
└─ h17:id	II	1 ... 1	M	Id des Spezimens: Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“.	(epi...ion)
└─ h17:playingEntity		1 ... 1	M		(epi...ion)
└─ h17:code	CE	1 ... 1	M		(epi...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.17 <i>EMS Material VS (DYNAMIC)</i>			
└─ h17:entryRelationship				Annahminformation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.30022 <i>Annahmehinformationen (Specimen Received)</i> (DYNAMIC)	(epi...ion)
└─ @typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	

7.2.3.16 Annahmeformulare (Specimen Received)


Id	1.2.40.0.34.11.30022 ref elgabbr-	Gültigkeit	2014-03-04 Andere Versionen mit dieser Id:
Status	● Aktiv	Versions-Label	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <input type="radio"/> SpecimenReceived vom 2013-09-09 ▪ <input type="radio"/> SpecimenReceived vom 2012-01-07
Name	SpecimenReceived	Anzeigename	Annahmeformulare (Specimen Received)
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.11.4.3.2	Containment	● Befundtext (Anmerkungen und Kommentare) DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.30022 <i>Annahmeformulare (Specimen Received)</i> (2014-03-04) ref elgabbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel <pre> <entry typeCode="DRIV"> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1"/> <act classCode="ACT" moodCode="EVN"> : <entryRelationship typeCode="COMP"> <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN"> : <!-- Specimen Received --> <entryRelationship typeCode="COMP"> <act classCode="ACT" moodCode="EVN"> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.3"/> <code code="SPRECEIVE" codeSystem="1.3.5.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEActCode" displayName="Receive Time"/> <effectiveTime value="20121224150000+0100"/> </act> </entryRelationship> </procedure> </entryRelationship> </act> </entry> </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
nr

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:act					(Spe...ved)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Spe...ved)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.3	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code für den Probeneingang.	(Spe...ved)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	SPRECEIVE	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.5.1.4.1.19376.1.5.3.2 (IHEActCode)	
└ hl7:effectiveTime	TS	1 ... 1	R	Zeitpunkt des Einlangens des Spezimens.	(Spe...ved)
└ hl7:entryRelationship		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.4.3.2 <i>Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)</i> (DYNAMIC)	(Spe...ved)
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	

7.2.3.17 Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)

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

Id	1.2.40.0.34.11.4.3.2 ref elgabbr-	Gültigkeit	2015-01-30
Status	 Aktiv	Versions-Label	
Name	Annotation	Anzeigename	Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.4.3.2		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.4.3.2 <i>Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)</i> (2015-01-30) ref elgabbr-		

Strukturbeispiel

```
<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.11.4.3.2"/>
  <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"/>
  <code code="48767-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Annotation Comment"/>
  <text>
    <reference value="#commonRemark1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
</act>
```

Kommentar zu einer Analyse

```
<!--Die Einbindung erfolgt als entryRelationship-Element zu einer observation.-->
<ClinicalDocument>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.3"/>
    <id extension="P-13-1" root="2.16.840.1.113883.2.16.1.99.3.1"/>
    <code code="14979-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="aPTT"/>
    <text>
      <reference value="#OBS-13-1"/>
    </text>
    <effectiveTime value="20121201073406"/>
    <value unit="pg" value="57.0" xsi:type="PQ"/>
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <templateId root="1.2.40.0.34.11.4.3.2"/>
        <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"/>
        <code code="48767-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Annotation Comment"/>
        <text>
          <reference value="#footnote1"/>
        </text>
        <statusCode code="completed"/>
      </act>
    </entryRelationship>
  </observation>
</ClinicalDocument>
```

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

```

</act>
</entryRelationship>
</observation>
</ClinicalDocument>

Kommentar zu einem Bereich/Speciality

<!--Die Angabe erfolgt als entryRelationship-Element im entry-Block einer Befundart (Speciali-
ty)-->
<ClinicalDocument>
  <entry typeCode="DRIV">
    <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
      <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1" extension="Lab.Report.Data.Processing.Entry"/>
      <code code="26436-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Laboratory Studies"/>
      <statusCode code="completed"/>
      ...
      <entryRelationship>
        <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
          <templateId root="1.2.40.0.34.11.4.3.2"/>
          <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"/>
          <code code="48767-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Annotation Comment"/>
          <text>
            <reference value="#commonRemark1"/>
          </text>
          <statusCode code="completed"/>
        </act>
      </entryRelationship>
    </act>
  </entry>
</ClinicalDocument>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:act					(Ann...ion)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	R		(Ann...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
nr

	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.4.3.2	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Ann...ion)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.40	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Ann...ion)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2	
	└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(Ann...ion)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	48767-8	
	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
	└ hl7:text	ED	1 ... 1	M	Referenz auf den Text im narrativen Teil.	(Ann...ion)
	└ hl7:reference		1 ... 1	M		(Ann...ion)
	└ @value		1 ... 1	R		
	└ hl7:statusCode	CS	0 ... 1			(Ann...ion)

L @code

CONF

0 ... 1 F

completed

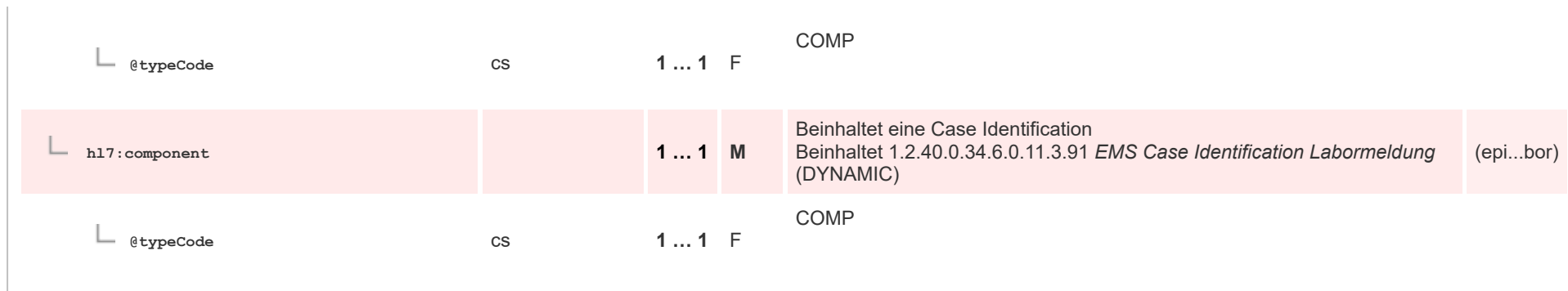
7.2.3.18 Notification Organizer EMS Labormeldung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.92	Gültigkeit	2020-04-22 15:35:09
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_notificationOrganizerLabor	Anzeigename	Notification Organizer EMS Labormeldung
Beschreibung			
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Name
	Version		
	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1	Containment	🟢 Notification Condition
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.91	Containment	🟡 EMS Case Identification Labormeldung (2020)
			DYNAMIC
			DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1 <i>Notification Organizer</i> (2013-09-09) ref elgabbr-		
	Version: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1 <i>Notification Organizer</i> (2013-09-09) ref elgabbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel		
	<pre> <hl7:organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN"> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1"/> <hl7:statusCode code="completed"/> <hl7:component typeCode="COMP"> <!-- template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1 'Notification Condition' (2013-09-09T00:00:00) --> </hl7:component> <hl7:component typeCode="COMP"> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.91 'EMS Case Identification Labormeldung' (2020-04-22T15:31:59) --> </pre>		

```
</hl7:component>
</hl7:organizer>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer					(epi...bor)
wo [hl7:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1']]					
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	CLUSTER	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(epi...bor)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1	
└ hl7:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M		(epi...bor)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:component		0 ... 1		Kann eine Notifiable Condition enthalten. Dieses Element codiert den Erreger einer meldepflichtigen Krankheit. Die Angabe des Erregers ist OPTIONAL und wird derzeit von EMS nicht verwendet. Die Krankheit (siehe nachfolgende Komponenten) ist jedenfalls anzugeben. Beinhaltet 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.1 <i>Notification Condition</i> (DYNAMIC)	(epi...bor)

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



7.2.3.19 EMS Case Identification Labormeldung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.91	Gültigkeit	2020-04-22 15:31:59
Status	● Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_entry_caseldentificationLabor	Anzeigename	EMS Case Identification Labormeldung

Beschreibung

Basierend auf der Fragestellung kann das

Labor auch das Fehlen eines Erregers bzw. das Fehlen einer meldepflichtigen Krankheit codieren, indem beim observation-Element das Attribut negationInd auf „true“ gesetzt wird. Dies hat zur Folge, dass die Aussage dieses observation-Elements negiert wird.

Das „Case Identification“ Element beinhaltet ein id Element welches den Fall identifiziert. Diese Identifikatoren werden vom EMS nach Meldung einer Krankheit vergeben und identifizieren die Kombination aus Patient/Patientin und ausgebrochener Krankheit. Der erzeugte Identifier wird an das Labor zurückgemeldet und das Labor hat die Möglichkeit bei weiteren Untersuchungen im Kontext der meldepflichtigen Krankheit diesen Identifier zu verwenden. Sollte keine Id für die Krankheit verfügbar sein (z.B.: bei der Initialmeldung) wird dieses id-Element weggelassen.

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
nr

Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.57 <i>EMS Case Identification Arztmeldung</i> (2020-02-20 15:08:54) ref epims- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 <i>CDA Observation</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><hl7:observation classCode="CASE" moodCode="EVN" negationInd="false"> <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.2"/> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.11.6.3.2"/> <!-- choice: 0..1 element hl7:id --> <hl7:templateId root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <hl7:code code="416341003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Case Management Started"/> <hl7:statusCode code="completed"/> <hl7:effectiveTime> <hl7:low value="20200529105455"/> </hl7:effectiveTime> <hl7:value code="A00" codeSystem="1.2.40.0.34.5.171" displayName="Cholera"/> </hl7:observation></pre>
----------	--

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(epi...bor)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	CASE	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	0 ... 1		Wenn die Aussage in diesem Case Identification Element negiert werden soll MUSS das "negationInd" Attribute vorhanden sein und MUSS mit dem Wert "true" befüllt sein. In allen anderen Fällen DARF dieses Attribute NICHT vorhanden sein.	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R	Template der IHE Case Identification	(epi...bor)

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

	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.1.2	
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template für EMS Case Identification	(epi...bor)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6.3.2	
	Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ h17:id	
	└ h17:id	II	0 ... 1	R	Angabe der Fall-Id. Im Falle, dass ein Erkrankungsfall schon einmal an das EMS weitergeleitet wurde und dem Absender die Fall-Id bekannt ist.	(epi...bor)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.3.1.1	
	└ @extension	st	1 ... 1	R	Angabe der EMS Fall-Id	
	└ h17:id	II		NP	EMS-Fall-Id wurde noch nicht zugewiesen.	(epi...bor)
	└ h17:templateId	II	0 ... *		Fall-Identifikatoren außerhalb der EMS Domäne (z.B.: lokale Ids). Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des Allgemeinen Leitfadens	(epi...bor)
	└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(epi...bor)

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	CONF	1 ... 1	F	416341003	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	SNOMED-CT	
└ @displayName		1 ... 1	F	Case Management Started	
└ hl7:statusCode	CS (erforderlich)	1 ... 1	M		(epi...bor)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Diagnosedatum	(epi...bor)
└ hl7:value	CD	1 ... 1	M		(epi...bor)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.19 EMS Meldepflichtige Krankheiten VS (DYNAMIC)			

7.2.3.20 EMS Organizer Labor

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.61
Status	🟡 Entwurf
Name	epims_entry_EMSSorganizerLabor




Gültigkeit	2020-02-20 16:12:29
Versions-Label	2020
Anzeigename	EMS Organizer Labor

Beschreibung

Der Laboratory Battery Organizer ist ein Strukturierungshilfsmittel und beinhaltet eine Sammlung von Laboratory Observations. Laut ELGA Implementierungsleitfaden für den Laborbefund kann ein Befund mehrere Organizer enthalten und jeweils Ergebnisse einer Befundgruppe beinhalten. Die EMS Labormeldung enthält jedoch nur einen Organizer welcher einerseits das für die Meldung relevante Laborergebnis enthält als auch die benötigten EMS Parameter als einzelne Observations

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

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	 Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6	Inklusion	 Laborergebnisse (Laboratory Observation)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.69	Inklusion	 EMS Organizer Observation (2020)	DYNAMIC

Beziehung Generalisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.26 *Laboratory Battery Organizer* (2019-05-29 10:51:34) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<hl7:organizer classCode="BATTERY" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.11.6.2.1"/>
  <hl7:code code="30" codeSystem="1.2.40.0.34.5.189" displayName="EMS_Organizer"/>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (dynamic) .. R -->
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="false">
    <!-- include template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6 'Laborergebnisse (Laboratory Observation)' (dynamic) 1..1 R -->
  </hl7:component>
  <hl7:component typeCode="COMP" contextConductionInd="false">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.69 'EMS Organizer Observation' (dynamic) 1..1 R -->
  </hl7:component>
</hl7:organizer>
```

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
nr

h17:organizer						(epi...bor)
wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.11.6.2.1']]						
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	BATTERY		
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN		
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M			(epi...bor)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.6.2.1		
└ h17:code	CE	1 ... 1	M			(epi...bor)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	30		
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.189		
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	EMS_struktur_elemente		
└ @displayName		1 ... 1	F	EMS_Organizer		
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M			(epi...bor)

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

└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Zeitraum in welchem die Test/Beobachtungen durchgeführt wurden.	(epi...bor)
Eingefügt			R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:low[@value] ▪ h17:low[@nullFlavor='UNK'] 	
└ h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...bor)
wo [@value]					
└ h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...bor)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:high[@value] ▪ h17:high[@nullFlavor='UNK'] 	
└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...bor)
wo [@value]					
└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(epi...bor)
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
nr

	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	└ h17:component		0 ... *			Laboregebnisse - Observations (epi...bor)
	└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1			
	Eingefügt		1 ... 1	R	von 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6 Laboregebnisse (Laboratory Observation) (DYNAMIC)	
	└ h17:observation		1 ... 1	R		(epi...bor)
	└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
	└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	R		(epi...bor)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.6	
	└ h17:id	II	0 ... 1		Identifikation des Tests nach einer internen Codierung. Es gelten die Vorgaben des entsprechenden Kapitels des „Allgemeinen Implementierungsleitfadens“.	(epi...bor)
	└ h17:code	CE	1 ... 1	R	Codierung der Analyse / des Tests.	(epi...bor)

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 1.2.40.0.34.10.44 <i>ELGA_Laborparameter</i> (DYNAMIC)		
		Schematron assert	role	error	
	test		not(@nullFlavor) or not(@nullFlavor='OTH') or hl7:translation		
	Meldung		Wenn code/@nullFlavor=OTH dann MUSS entweder code/translation anwesend sein.		
	└ h17:text	ED	0 ... 1		Der Text zum Laborergebnis wird verwendet, um einen Verweis zum narrativen Text herzustellen, Verwendung siehe 6.2.9.2 (epi...bor)
	└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Statuscode. Auswahl: „ completed “ für einen abgeschlossenen Test. „ aborted “ für einen stornierten Test (konnte nicht durchgeführt werden) „ active “ für einen ausständigen Test („Wert folgt“) (epi...bor)
		CONF	@code muss "completed" sein oder @code muss "aborted" sein		
	└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Medizinisch relevantes Datum und Zeit. In der Regel Abnahmedatum/-zeit des Spezimen. (epi...bor)
	Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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']

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[@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']

Constraint

Konditionale Konformität:
 ▪ Bei EIS "Basic" 1..1 R2 Codierung der Einheit erforderlich (im Element translation)
 ▪ Bei EIS "Enhanced" 1..1 M Codierung der Einheit nach UCUM erforderlich
 Datentyp eingeschränkt auf PQ, IVL_PQ, INT, IVL_INT, BL, ST, CV, TS, CD, RTO, RTO_QTY_QTY, RTO_PQ_PQ

└ hl7:value	PQ		C	Ergebnis der Analyse codiert entsprechend dem Datentyp. Kann bei stornierten Analysen entfallen. <i>Unterelemente können je nach Datentyp notwendig sein, z.B. high/low für IVL oder numerator/denominator für RTO.</i>	(epi...bor)
wo [@xsi:type='PQ']					
└ hl7:translation	PQR	0 ... 1		Alternative Repräsentation derselben physikalischen Größe, mit unterschiedlicher Einheit in @code und @codeSystem und einem möglicherweise unterschiedlichen Wert.	(epi...bor)
└ hl7:value	IVL_PQ		C		(epi...bor)
wo [@xsi:type='IVL_PQ']					
└ hl7:value	INT		C		(epi...bor)
wo [@xsi:type='INT']					
└ hl7:value	IVL_INT		C		(epi...bor)
wo [@xsi:type='IVL_INT']					
└ hl7:value	BL		C		(epi...bor)

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 [<i>@xsi:type='BL'</i>]					
└	h17:value	ST		C	(epi...bor)
wo [<i>@xsi:type='ST'</i>]					
└	h17:value	CV		C	(epi...bor)
wo [<i>@xsi:type='CV'</i>]					
└	h17:value	TS		C	(epi...bor)
wo [<i>@xsi:type='TS'</i>]					
└	h17:value	CD		C	(epi...bor)
wo [<i>@xsi:type='CD'</i>]					
└	h17:value	RTO		C	(epi...bor)
wo [<i>@xsi:type='RTO'</i>]					
└	h17:value	RTO_QTY_QTY		C	(epi...bor)
wo [<i>@xsi:type='RTO_QTY_QTY'</i>]					
└	h17:value	RTO_PQ_PQ		C	(epi...bor)
wo [<i>@xsi:type='RTO_PQ_PQ'</i>]					
		role	error		
	Schematron assert	test	not(h17:value/@nullFlavor)		
		Meldung	Die Verwendung von value/@nullFlavor ist 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
nr

h17:interpretationCode	CE	0 ... *		Codierte Bewertung des Ergebnisses. Wird sowohl für Referenzbereichsbewertungen als auch für die Codierung der RAST-Klassen verwendet.	(epi...bor)
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.13 <i>ELGA_ObservationInterpretation</i> (DYNAMIC)	
	Schematron assert	role		error	
		test		not(h17:referenceRange) or h17:interpretationCode	
		Meldung		Wenn zu einem Laborergebnis Referenzwerte mit observation/referenceRange angeführt werden MUSS auch eine Befundinterpretation in observation/interpretationCode erfolgen.	
h17:entryRelationship		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.4.3.2 <i>Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)</i> (DYNAMIC)	(epi...bor)
@typeCode	CS	1 ... 1	F	COMP	
h17:participant		0 ... 1		Validierende Person.	(epi...bor)
@typeCode	CS	1 ... 1	F	AUTHEN	
h17:templateId	II	1 ... 1	R		(epi...bor)
@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.3.3.1.5	
h17:time	IVL_TS	1 ... 1	R		(epi...bor)
h17:participantRole					(epi...bor)

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

└ h17:id	II	1 ... 1	M		(epi...bor)
└ h17:addr	AD	1 ... 1	R		(epi...bor)
└ h17:telecom	TEL.AT	1 ... *	R		(epi...bor)
└ h17:playingEntity		1 ... 1	M		(epi...bor)
└ h17:name	PN	1 ... 1	M		(epi...bor)
└ h17:referenceRange		0 ... *		Es können mehrere Referenzbereiche angegeben werden.	(epi...bor)

└ @typeCode CS 1 ... 1 F REFV

Beispiel	<pre> 43.0% - 49.0% (im zugehörigen Section.text steht der entsprechende Text) <referenceRange typeCode="REFV"> <observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> <text> <reference value="#ref1"/> </text> <value xsi:type="IVL_PQ"> <low value="43.0" unit="%" /> <high value="49.0" unit="%" /> </value> <interpretationCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83" codeSystemName="HL7.ObservationInterpretation"/> </observationRange> </referenceRange> </pre>
Beispiel	<pre> > 40.0% (im zugehörigen Section.text steht der entsprechende Text) <referenceRange typeCode="REFV"> <observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> <text> <reference value="#ref2"/> </text> <value xsi:type="IVL_PQ"> <low value="40.0" unit="%" inclusive="false" /> </value> <interpretationCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83" codeSystemName="HL7.ObservationInterpretation"/> </observationRange> </referenceRange> </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> ervationInterpretation"/> </observationRange> </referenceRange> </pre>
Beispiel	<p>Phase 1: 43.0 - 49.0 Phase 2: 45.0 – 55.0 1835 Phase 3: 49.0 – 63.0 (im zugehörigen Section.text steht der entsprechende Text)</p> <pre> referenceRange typeCode="REFV"> <observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> <text> <reference value="#ref3"/> </text> <interpretationCode code="H" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83"/> </observationRange> </referenceRange> </pre>
Beispiel	<p>> 40.0% (im zugehörigen Section.text steht der entsprechende Text)</p> <pre> referenceRange typeCode="REFV"> <observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> <text> <reference value="#ref4"/> </text> <value xsi:type="IVL_PQ"> <low value="40.0" unit="%" inclusive="false"/> <high nullFlavor="PINF"/> </value> </observationRange> </referenceRange> </pre>
Beispiel	<p>150 - 360 G/L (im zugehörigen Section.text steht der entsprechende Text)</p> <pre> referenceRange typeCode="REFV"> <observationRange classCode="OBS" moodCode="EVN.CRT"> <text> <reference value="#ref5"/> </text> <value xsi:type="IVL_PQ"> <low value="150" unit="G/L"/> <high value="360" unit="G/L"/> </value> <interpretationCode code="N" codeSystemName="HL7:ObservationInterpretation" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.83" displayName="normal"/> </observationRange> </referenceRange> </pre>

h17:observationRange		1 ... 1	M		(epi...bor)
@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
nr

	└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN.CRT	
	└ h17:text	ED	1 ... 1	M		(epi...bor)
	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(epi...bor)
	└ h17:value	IVL_PQ	0 ... 1			(epi...bor)
	└ h17:low	PQ	1 ... 1	R		(epi...bor)
	└ h17:high	PQ	1 ... 1	R		(epi...bor)
	└ h17:interpretationCode	CE	1 ... 1	M		(epi...bor)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	N	
	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.83 (Observation Interpretation)	
	└ h17:performer		0 ... *		Externes Labor. Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.4.3.3 <i>Laboratory Performer 2</i> (DYNAMIC)	(epi...bor)
	└ h17:component		0 ... *		EMS Parameter - Observations	(epi...bor)
	└ @typeCode	CS	1 ... 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	bl	0 ... 1			
Eingefügt		1 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.3.69 EMS Organizer Observation (DYNAMIC)	
└ h17:observation		1 ... 1	R		(epi...bor)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:code	CD	1 ... 1	R		(epi...bor)
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1			(epi...bor)
└ h17:value	ANY	1 ... 1	R		(epi...bor)
└ h17:qualifier	CR	0 ... *		Im Falle von Ergebnissen des Datentypes "CD" ist eine weitere Angaben über einen qualifier möglich.	(epi...bor)
└ h17:name	CV	1 ... 1	R		(epi...bor)
└ h17:value	CD	1 ... 1	R		(epi...bor)

7.2.4 Template-Typ nicht spezifiziert

7.2.4.1 Address Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-28 14:24:14
----	---	------------	---------------------

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_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 wegelassen 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

	Id	Name	Datensatz
Assoziiert mit	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
	elgaimpf-dataelement-257	Land	Datensatz e-Impfpass 2019
	elgaimpf-dataelement-254	Postleitzahl	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

Beispiel	<p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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. 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>	
h17: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.			
h17:streetName	ADXP	0 ... 1	C	Straße ohne Hausnummer, z.B. Musterstraße	(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
nr

	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 Deutschland. (atc...ion)
	elgaimpf-dataelement-257 Land Datensatz e-Impfpass 2019			
	Schematron assert	role	info	

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	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.	

7.2.4.2 Person Name Compilation G2 M - EMS

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.38	Gültigkeit	2020-02-20 09:26:26
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	epims_other_PersonNameCompilationG2M	Anzeigename	Person Name Compilation G2 M - EMS

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.

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	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (2019-04-02 10:09:43) 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-

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>
```

Beispiel

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	CS	0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	(epi...G2M)
└ @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“).	
└ h17:prefix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	(epi...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_EntityNa-</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
25

					<i>mePartQualifier_VS (DYNAMIC)</i>	
└	hl7:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname).	(epi...G2M)
	└ @qualifier	cs	0 ... 1		Bedeutung eines family-Elements, z.B Angabe eines Geburtsnamen mit „BR“ für „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 (DYNAMIC)</i>	
└	hl7:given	ENXP	1 ... 1	M	Mindestens ein Vorname	(epi...G2M)
	└ @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 (DYNAMIC)</i>	
└	hl7:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen	(epi...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 (DYNAMIC)</i>	

7.2.4.3 Person Name Compilation G1 M

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-02 12:34:04
----	-------------------------	-----------------	------------	---------------------

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

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) <small>ref at-cda-bbr-</small> Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (2019-02-12 14:00:33) <small>ref at-cda-bbr-</small>							
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Dr. Herbert Mustermann</name> </placeholder></pre>							
Beispiel	Künstlername <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name use="A">Dr. Kurt Ostbahn </name> </placeholder></pre>							
Beispiel	Unbekannte Person (z.B. „An den Hausarzt“) <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Hausarzt</name> </placeholder></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
@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	(atc...G1M)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 🎯 elgaimpf-dataelement-236 ● 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“).	

7.2.4.4 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 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 6 Konzepten																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d3d3d3;">Id</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Name</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-172</td> <td>● Name</td> <td>● Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-176</td> <td>● Vorname</td> <td>● Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-241</td> <td>● Nachname</td> <td>● Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-373</td> <td>● Name</td> <td>● Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-177</td> <td>● Nachname</td> <td>● Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> <tr> <td>elgaimpf-dataelement-240</td> <td>● Vorname</td> <td>● Datensatz e-Impfpass 2019</td> </tr> </tbody> </table>	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
	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 <i>Person Name Compilation G2</i> (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr																					
Beispiel	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Strukturbeispiel</div> <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.9em;"> <name use="I"> <prefix qualifier="NB">Gräfin</prefix> <given>Sissi</given> <family>Österreich</family> <family qualifier="BR">Habsburg</family> <suffix qualifier="AC">MSc</suffix> </name> </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
~

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	CS	0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	(atc...G2M)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none">  elgaimpf-dataelement-172  Name  Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-373  Name  Datensatz e-Impfpass 2019 </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“).	
└ h17: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)	
└ h17:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname).	(atc...G2M)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none">  elgaimpf-dataelement-241  Nachname  Datensatz e-Impfpass 2019 elgaimpf-dataelement-177  Nachname  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					

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	@qualifier	cs	0 ... 1	Bedeutung eines family-Elements, z.B Angabe eines Geburtsnamen mit „BR“ für „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)		
L	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			
L	@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)		
L	hl7:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen (atc...G2M)
L	@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)		

7.2.4.5 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
----	---	------------	---------------------

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

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	
h17: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)

7.2.4.6 Address Compilation Minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 ref at-cda-bbr-	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		

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	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) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.4 <i>Address Information Compilation</i> (2019-02-11 13:19:54) ref at-cda-bbr-
Beispiel	<p>Österreichische Postadresse</p> <pre><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>Besuchsadresse</p> <pre><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				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“.	
	cs	0 ... 1		Wird ein Hauptwohnsitz "HP" angegeben, gelten die mit "H" deklarierten Wohnsitze als Nebenwohnsitze.	
				Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“.	
h17: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.			

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: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)
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.		

7.2.4.7 Device Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-13 10:11:00
----	---	------------	---------------------

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_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	
h17:manufacturerModelName	SC	1 ... 1	M	Modellbezeichnung des datenerstellenden Gerätes	(atc...ion)
h17:softwareName	SC	1 ... 1	M	Bezeichnung der datenerstellenden Software.	(atc...ion)

7.2.4.8 Organization Compilation with id, name

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-25 13:43:57
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithIdName	Anzeigename	Organization Compilation with id, name

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
Klassifikation
Offen/Geschlossen
Assoziiert mit
Benutzt
Beziehung

Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe von name und id.

Template-Typ nicht spezifiziert

Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-382	Name der Organisation	Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt 1 Template

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

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

Beispiel

```




<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

Beispiel

```
<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	
h17:id	II	1 ... *	M	ID der Organisation.	(atc...ame)
h17: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					
h17: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“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	

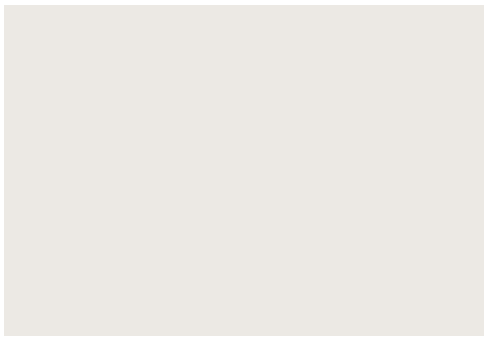
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		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 Address Compilation (DYNAMIC)	(atc...ame)
wo [not(@nullFlavor)]					
		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.	

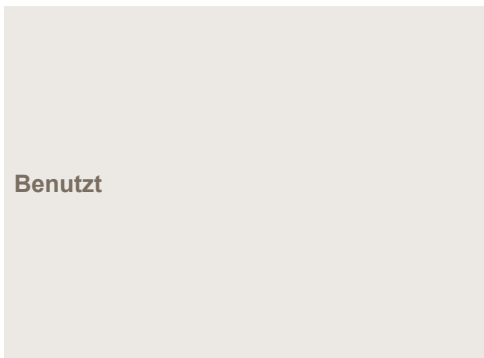
7.2.4.9 Assigned Entity

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 3 Konzepte									
Assoziiert mit	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #d3d3d3;">Id</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Name</th> <th style="background-color: #d3d3d3;">Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			Id	Name	Datensatz			
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-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 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	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




```

<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"/>
  <telecom value="fax:+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
------	----	------	------	--------------	-------

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	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'] 	
	Constraint	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']					
└ @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:	

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[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)]					
					
└ @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 „Per-	(atcdabbr_other_AssignedEntity)

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

				sonen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)		
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)	(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.			

7.2.4.10 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		

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

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: Organisation

Beispiel

```
<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"/>
  <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: Organisation - minimal

Beispiel

```
<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	

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

h17: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)]					
h17: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)
h17: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“	
└ @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.			
h17: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)
wo [not(@nullFlavor)]					
	Schematron assert	role	error		
		test	count(h17:telecom)<2 or (count(h17:telecom) = count(h17:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		

7.2.4.11 Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.39	Gültigkeit	2020-02-20 09:48:27
----	-------------------------	------------	---------------------

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

Status	● Entwurf	Versions-Label	2020			
Name	epims_other_organizationCompilationWithIdNameTelAddr	Anzeigename	Organization Compilation with id, name, tel, addr - EMS			
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	als	Name			
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (2019) DYNAMIC			
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.7 <i>Organization Compilation with id, name, tel, addr</i> (2019-02-12 15:42:02) 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	Beispiel <pre> <h17:id root="1.2.40.0.34.3.1.1"/> <h17:name>name</h17:name> <h17:telecom value="tel:+43.1.71100-0"/> <h17:addr> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) --> </h17:addr> </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
25

h17:id	II	1 ... 1	M	Die OID des BMGF.	(epi...ddr)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.3.1.1	
h17:name	ON	1 ... 1	M	Name MUSS " BMGF " lauten	(epi...ddr)
h17:telecom	TEL.AT	1 ... 1	M		(epi...ddr)
└ @value	st	1 ... 1	F	tel:+43.1.71100-0	
h17:addr	AD	1 ... 1	M	Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(epi...ddr)

7.2.4.12 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)		
Beispiel	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Strukturbeispiel</div> <pre><placeholder> <low value="20190704123315+0200"/> <high value="20190704123315+0200"/> </placeholder></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
<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 [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:low	TS.DATE	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[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	

7.2.4.13 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
25

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-08 08:15:46
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_TimereintervallInformationMinimal	Anzeigename	Time 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[@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)

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 [<i>@value</i>]				
└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1		(atc...mal)
wo [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]				
└ <i>@nullFlavor</i>	cs	1 ... 1	F	UNK

7.2.4.14 Narrative Text Reference

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-01-17 15:27:17
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabrr_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	Beispiel
-----------------	----------

```

<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>
-->

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label						
h17:text	ED				(atc...nce)						
└ h17: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								
				<table border="1"> <tr> <td>role</td> <td>error</td> </tr> <tr> <td>test</td> <td>starts-with(@value,'#')</td> </tr> <tr> <td>Meldung</td> <td>The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.</td> </tr> </table>	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.	
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.										

7.2.4.15 Vaccine Product

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.32 ref at-cda-bbr-
Status	● Entwurf
Name	atcdabbr_other_vaccineProduct

Gültigkeit	2019-04-24 08:57:24
Versions-Label	2019
Anzeigename	Vaccine Product

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

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
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)


Assoziiert mit 9 Konzepten

	Id	Name	Datensatz
Assoziiert mit	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



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

elgaimpf-dataelement-185

 Wirkstoff

 Datensatz e-Impfpass 2019

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	 Original Text Reference (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Containment	 Organization Compilation with name (2019)	DYNAMIC

Beziehung

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

```
<cda:manufacturedProduct classCode="MANU">
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.32"/>
  <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
  <cda:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
  <cda:id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <cda:manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
    <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1"/>
    <cda: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) .. 0 -->
    </cda:code>
    <cda:name>Encepur 0,25 ml für Kinder Injektionssuspension in einer Fertigspritze</cda:name>
    <cda:lotNumberText>CharagenNummer</cda: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>
  </cda:manufacturedMaterial>
  <cda:manufacturerOrganization>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (2019-02-13T10:30:51) -->
  </cda:manufacturerOrganization>
</cda:manufacturedProduct>
```


Beispiel

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) .. 0 -->
    </code>
    <name>Ticovac junior</name>
    <lotNumberText nullFlavor="UNK"/>
  </manufacturedMaterial>
</manufacturedProduct>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:manufacturedProduct				Daten zur verabreichten Arzneimittelspezialität (pro Impfung).	(atc...uct)
 elgaimpf-dataelement-3  Impfstoff (Produkt)  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	MANU	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...uct)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.32	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...uct)
wo [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.32']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.32	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Product Entry	(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
nr

wo [<i>@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2'</i>]					
└ @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)
wo [<i>@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.53'</i>]					
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.53	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Uniquelidentifizier (Packungs-Identifikator). Erforderlich für Fälschungs-sicherheitsrichtlinie.	(atc...uct)
wo [<i>not(@nullFlavor)</i>]					
 elgaimpf-dataelement-135  Uniquelidentifizier  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ hl7:manufacturedMaterial		1 ... 1	M		(atc...uct)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	MMAT	
└ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	KIND	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE MedicineEntryContentModule	(atc...uct)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1	




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

L h17:code	CE	1 ... 1	R	Mögliche Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> Pharmazentralnummer (PZN) (PZN-Liste OID 1.2.40.0.34.4.16) ID eines nicht mehr verwendeten Impfstoffes (Zeitraum 1950 - 2016) 	(atc...uct)
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> 🕒 elgaimpf-dataelement-233 🟡 Impfstoff 🟡 Datensatz e-Impfpass 2019 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> elgaimpf-dataelement-5 🟡 Pharmazentralnummer 🟡 Datensatz e-Impfpass 2019 </div> </div>					
L @nullFlavor	cs	0 ... 1	F	OTH <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 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_HistorischeImpfstoffe_VS (1.2.40.0.34.6.0.10.10)") </div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> CONF Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.14 <i>elmpf_Impfstoffe_VS</i> (DYNAMIC) oder Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.10 <i>elmpf_HistorischeImpfstoffe_VS</i> (DYNAMIC) </div>	
<i>Eingefügt</i> von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference</i> (DYNAMIC)					
L h17:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde.	(atc...uct)
L h17: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...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

<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:translation</p>	<p>CE</p>	<p>0 ... *</p>	<p>C</p>	<p>Zulassungsnummer der Arznei. (atc...uct)</p>
	<p>Schematron assert</p>	<p>role</p>	<p>error</p>	
		<p>test</p>		<p>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)</p>
		<p>Meldung</p>		<p>Das Attribut code/@nullFlavor= "OTH" MUSS angeführt und in code/translation die Zulassungsnummer strukturiert sein.</p>
<p>└ hl7:name</p>	<p>EN</p>	<p>0 ... 1</p>		<p>"Handelsname". Vom Hersteller registrierter Name des Impfstoffes, z.B. "Boostrix Polio - Injektionssuspension in einer Fertigspritze". Kann angegeben werden (z.B. Kompletter Impfstatus), ist aber durch PZN definiert. (atc...uct)</p>
<p>  elgaimpf-dataelement-31  Arzneispezialität  Datensatz e-Impfpass 2019 </p>				
	<p>Constraint</p>	<p>Zulässige Werte SOLLEN aus der ASP-Liste, Attribut "Bezeichnung_Arzneispezialitaet_Zulassung", stammen.</p>		
<p>Auswahl</p>		<p>1 ... 1</p>		<p>Chargennummer der Arzneispezialität, die verabreicht wurde Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:lotNumberText[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:lotNumberText[@nullFlavor='NA'] ▪ hl7:lotNumberText[@nullFlavor='UNK']
	<p>Constraint</p>	<p>Dieses Element MUSS vorhanden sein. Im Falle eines Nachtrags KANN es mit lotNumberText/@nullFlavor = "UNK" strukturiert 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
nr

					Im Falle einer Impfpfehlung MUSS es mit lotNumberText/@nullFlavor = "NA" strukturiert werden.
└ h17:lotNumberText	ST	0 ... 1			Chargennummer der Arzneispezialität, die verabreicht wurde (atc...uct)
wo [not(@nullFlavor)]					
				 elgaimpf-dataelement-4  Chargennummer  Datensatz e-Impfpass 2019	
└ h17:lotNumberText	ST	0 ... 1			NullFlavor (atc...uct)
wo [@nullFlavor='NA']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F		NA
└ h17:lotNumberText	ST	0 ... 1			NullFlavor (atc...uct)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @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

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	KIND	
	pharm:code	CE	0 ... 1		ATC-Code des Wirkstoffs aus Fachinformation	(atc...uct)
		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)
	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:lotNum-			

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

				berText[@nullFlavor='NA']	
			Meldung	Das Element lotNumberText MUSS mit @nullFlavor "NA" strukturiert sein.	
L	hl7:manufacturerOrganization		0 ... 1	Hersteller des Impfstoffes (der Arzneispezialität) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	(atc...uct)
		elgaimpf-dataelement-12	Hersteller	Datensatz e-Impfpass 2019	
L	@classCode	CS	0 ... 1	F	ORG
L	@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE

7.2.4.16 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			
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>		



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: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 <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...nce)						
└ @value		1 ... 1	R								
				<table border="1"> <tr> <td>role</td> <td>error</td> </tr> <tr> <td>test</td> <td>starts-with(@value,'#')</td> </tr> <tr> <td>Meldung</td> <td>The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.</td> </tr> </table>	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.	
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.										

7.2.4.17 Vaccine Product nicht angeben

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
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		

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

	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-3	 Impfstoff (Produkt)	 Datensatz e-Impfpass 2019




Beziehung

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-

Beispiel

```

<cda:manufacturedProduct classCode="MANU">
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.31"/>
  <cda:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
  <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
  <cda:manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
    <cda:code nullFlavor="NA"/>
  </cda:manufacturedMaterial>
</cda:manufacturedProduct>
  
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(atc...ben)
 elgaimpf-dataelement-3  Impfstoff (Produkt)  Datensatz e-Impfpass 2019					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	MANU	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...ben)
wo [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.9.31']					
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.31	

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	(atc...ben)
wo [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.53']					
└─ @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)
wo [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2']					
└─ @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	

7.2.4.18 Performer Body - Impfende Person

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.21 ref at-cda-bbr-
Status	🟡 Entwurf

Gültigkeit	2019-05-08 13:21:12
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
nr

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-			

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
h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...son)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.21	
h17: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)
h17:assignedEntity		1 ... 1	M		(atc...son)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:id[not(@nullFlavor)] ▪ h17:id[@nullFlavor='NI'] ▪ h17: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
25

\perp h17: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)]					
\perp h17:id	II	0 ... 1			(atc...son)
wo [@nullFlavor='NI']					
\perp @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
\perp h17:id	II	0 ... 1			(atc...son)
wo [@nullFlavor='UNK']					
\perp @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
<i>Auswahl</i>		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.			
\perp h17: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
nr

 elgaimpf-dataelement-210  Rolle  Datensatz e-Impfpass 2019				
L @codeSystem	oid	1 ... 1	R	
L @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 <i>elmpf_Impfrollen_VS</i> (DYNAMIC)		
L h17:code	CE	0 ... 1		(atc...son)
wo [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]				
L @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
Auswahl		0 ... 1		Adresse der angegebenen Person. Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:addr[not(<i>@nullFlavor</i>)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) ▪ h17:addr
L h17:addr		0 ... 1		Adresse der angegebenen Person. Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)
wo [<i>not(@nullFlavor)</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
nr

elgaimpf-dataelement-137  Import  Datensatz e-Impfpass 2019

└ h17:addr		0 ... 1		NullFlavor	(atc...son)
------------	--	---------	--	------------	-------------

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

└ h17: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		<p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> h17:assignedPerson: Angabe der name-Elemente unstrukturiert h17:assignedPerson: Angabe der name-Elemente strukturiert <p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> h17:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) h17:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) 	
---------	--	---------	--	---	--

└ h17: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...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

h17:assignedPerson		0 ... 1	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)	(atc...son)
h17:representedOrganization		0 ... 1	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)	(atc...son)
 elgaimpf-dataelement-294  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019				
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.	

7.2.4.19 Organization Compilation with name, addr minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.20  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.		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten 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 4 Konzepte

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	als	Name	Version
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 *Organization Compilation with name* (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 *CDA Organization* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

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>
```


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







```

<!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 'Address Compilation Minimal' -->
</addr>
</placeholder>

Strukturbeispiel - minimal

<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	
h17: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)]					
 elgaimpf-dataelement-389  ID der Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019					
h17: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)
 elgaimpf-dataelement-390  Name der Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019					
h17:telecom	TEL.AT	0 ... *			(atc...mal)
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-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		
		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.

7.2.4.20 Author Body - elmpfpass

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 14:16:51
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_AuthorBody_elmpfpass	Anzeigename	Author Body - elmpfpass

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

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.

Klassifikation Template-Typ nicht spezifiziert

Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 7 Konzepten

	Id	Name	Datensatz
Assoziiert mit	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

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
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-](#)
 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	


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

Elemente in der Auswahl:
 ▪ 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]).
------------	--

└ 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

Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)]
 ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:id	II	0 ... *			(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-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.
------------	---

└ h17:id	II	0 ... 1			(atc...ass)
----------	----	---------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']

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

└ h17: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)
------	---

└ h17: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
--------------------------	---------	---------------------------

└ h17: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)]

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-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.
------------	--

<i>Auswahl</i>			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...ass)
--	--------------------	--	---------	--	-------------

Beispiel	<pre><assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name> <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix> <given>Isabella</given> <family>Stern</family> </name> </assignedPerson></pre>
----------	---

<i>Eingefügt</i>			1 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (DYNAMIC)
	@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN
	@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE


<i>Auswahl</i>			1 ... 1		Namen-Element (Person) 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

- hl7:name[not(@nullFlavor)]
- hl7:name[@nullFlavor='UNK']
- hl7:name[@nullFlavor='MSK']

└ hl7:name	PN	0 ... 1		(atc...ass)
------------	----	---------	--	-------------

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!
--------------	------	---------	--	---

└ @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)
--------------	------	---------	---	-------------------------------------




 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“
--------------	----	---------	--	---

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)		
└ h17:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname	(atc...ass)
 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 „ <i>ELGA_EntityNamePartQualifier</i> “		
		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)		
└ h17: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 „ <i>ELGA_EntityNamePartQualifier</i> “		
		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)		
└ h17:name	PN	0 ... 1			(atc...ass)
wo [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]					
└ @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

h17:name	PN	0 ... 1			(atc...ass)
wo [@nullFlavor='MSK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	MSK	
h17:assignedAuthoringDevice		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ass)
Beispiel	<pre><assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"> <manufacturerModelName>xxx</manufacturerModelName> <softwareName>yyy</softwareName> </assignedAuthoringDevice></pre>				
h17: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 Zwettl</name> </representedOrganization></pre>				
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: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
	Schematron assert	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
	Schematron assert	Meldung	Das Element representedOrganization MUSS strukturiert sein.
	Schematron assert	role	error
	Schematron assert	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)])
	Schematron assert	Meldung	time/@nullFlavor ist NICHT ERLAUBT.

7.2.4.21 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	
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'] 	
└ h17: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“).	
└ h17: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 ELGA_EntityNamePartQualifier_VS (DYNAMIC)	
└ h17: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
nr


 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)


 h17: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 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)

 h17: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 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)

 h17:name PN 0 ... 1 (atc...nG2)

wo [@nullFlavor='UNK']				
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK
└ hl7:name	PN	0 ... 1		(atc...nG2)
wo [@nullFlavor='MSK']				
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	MSK

7.2.4.22 Participant Body - Transcriber

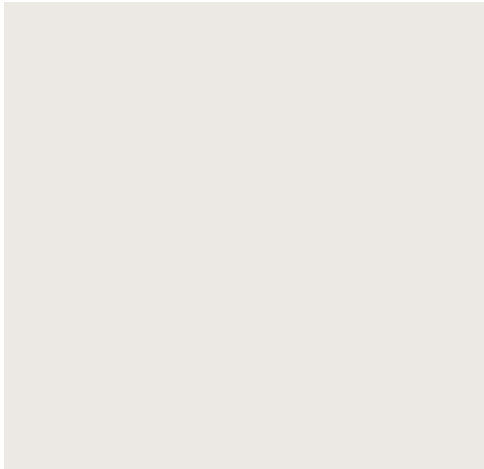
Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.14 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-03 16:19:46
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_ParticipantBodyTranscriber	Anzeigename	Participant Body - Transcriber

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	Assoziiert mit 4 Konzepte

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

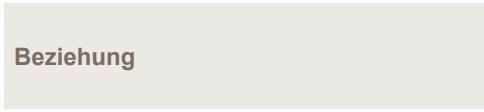


Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-293	● Datum der Eintragung	● Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-290	● Vorname	● Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-291	● Nachname	● Datensatz e-Impfpass 2019
elgaimpf-dataelement-286	● Name	● Datensatz e-Impfpass 2019



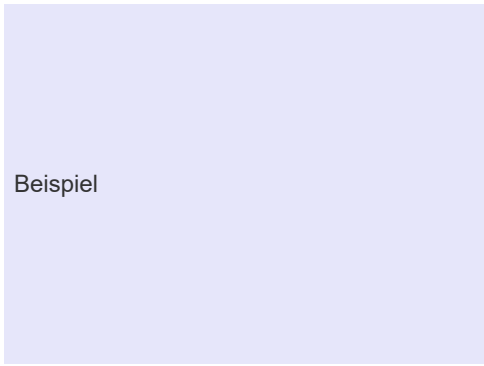
Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	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>
    </name>
  </playingEntity>
</participantRole>
</template>
</placeholder>
```



```

<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). 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!	(atc...ber)
 elgaimpf-dataelement-293  Datum der Eintragung  Datensatz e-Impfpass 2019					
Constraint		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	
Auswahl		1 ... *		ID der Organisation des Eintragenden (OID aus dem GDA-Index) Elemente in der Auswahl: ▪ 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
nr

- 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)
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...ber)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	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)	(atc...ber)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Optionale Kontaktdaten	(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
25

wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ @use	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 (DYNAMIC)</i> hl7:playingEntity 	
└ hl7:playingDevice		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation (DYNAMIC)</i>	(atc...ber)
└ 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)
					
└ @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“.	

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

h17: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“.	
h17:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname)	(atc...ber)
					
@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“.	
h17:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname	(atc...ber)
					
@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“.	
h17: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.		

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

8 Anhang

==Literaturverzeichnis==

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. ELGA GmbH (<http://www.elga.gv.at>), HL7 Implementation Guide for CDA® R2: Allgemeiner Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente (OID 1.2.40.0.34.7.1)
2. ELGA GmbH, HL7 Implementation Guide for CDA® R2: Laborbefund (OID 1.2.40.0.34.7.4). (<http://www.elga.gv.at>)