




**Überweisungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen
als Auftragsleistung und
Anforderungsschein für Laboruntersuchungen bei
Laborgemeinschaften auf Basis der
HL7 Clinical Document Architecture Release 2
für das deutsche Gesundheitswesen**

Implementierungsleitfaden

vorgelegt von:
Hochschule Niederrhein
HL7 Deutschland

Abstimmung

Version: 0.8
Status: Entwicklung
Dokumenten-OID: n.n.
Verfahren: STU
Realm:  Deutschland

Copyright © 2018-2019: HL7 Deutschland e. V.

Anna-Louisa-Karsch-Str. 2

10178 Berlin

Kontributoren



HS Niederrhein Krefeld

Inhaltsverzeichnis

1 Dokumenteninformationen	5
1.1 Dokumentenhistorie	5
1.2 Impressum	5
1.3 Ansprechpartner und Autoren	5
1.4 Disclaimer	5
1.5 Copyright-Hinweis, Nutzungshinweise.....	5
1.6 Einleitung.....	6
1.6.1 Muster 10: Laborüberweisung	7
1.6.2 Muster 10A: Laborüberweisung	8
1.7 Enthaltene Angaben in den Mustervorlagen 10 und 10A.....	8
2 Transportaspekte.....	11
2.1 Interaktionsdiagramm.....	11
2.2 Dokumentenaustausch	11
2.3 Verwendete Standards und Spezifikationen	11
2.4 Übersicht CDA Header und Body.....	12
2.4.1 Muster 10	12
2.4.2 Muster 10A	14
3 CDA Document Level Templates	17
3.1 Überweisungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen als Auftragsleistung (Muster 10)	17
3.2 Anforderungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen bei Laborgemeinschaften (Muster 10A)	31
4 CDA Header Level Templates	46
4.1 CDA recordTarget (vomgt)	46
4.2 CDA author Person (vomgt)	49
5 CDA Section Level Templates	54
5.1 Abrechnungsinformationen Section (10).....	54
5.2 Auftrag Section (10)	55
5.3 Diagnosis Section (06)	57
5.4 Findings Section (10)	58
5.5 Insurance Section	60
5.6 Medikation Section (10).....	61
5.7 Reason for Referral Section (10)	63
6 CDA Entry Level Templates	65
6.1 Abrechnungsinformationen (10).....	65
6.2 Auftragsnummer des Labors (10)	66
6.3 Ausnahmeindikation (10)	66
6.4 Coverage Activity	67








01		
02	6.5 DMP Observation.....	68
03	6.6 eGK-Geschlecht Observation.....	69
04	6.7 Kontrolluntersuchung bekannte Infektion (10).....	70
05	6.8 Kv-Zuordnung Observation.....	72
06	6.9 Leistungsart Referral Type (10).....	73
07	6.10 Medikament.....	74
08	6.11 Medikation.....	80
09	6.12 Person Group Observation.....	82
10	6.13 Policy Activity.....	83
11	6.14 Probeabnahmedatum und -zeit (10).....	87
12	6.15 Weitere Kennzeichen Observation.....	88
13	6.16 WOP-Kennzeichen Observation.....	89
14	7 Terminologien.....	91
15	7.1 eGK-Geschlecht.....	91
16	7.2 DMP.....	91
17	7.3 Personengruppe.....	92
18	7.4 Versichertenstatus.....	93
19	8 Anhang.....	94
20	8.1 Referenzen.....	94
21	8.2 Abbildungen.....	94
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		

1 Dokumenteninformationen

1.1 Dokumentenhistorie

Laboranforderung (Muster 10 und 10A)

Überweisungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen als Auftragsleistung und Anforderungsschein für Laboruntersuchungen bei Laborgemeinschaften auf Basis der HL7 Clinical Document Architecture Release 2 für das deutsche Gesundheitswesen

Status	Typ	Version	Datum	PDF	Wiki	ART-DECOR
 Abstimmung	STU	0.80	09.01.2019			
 In Bearbeitung	STU	0.10	01.04.2018	-		

1.2 Impressum

Dieser Leitfaden ist im Rahmen des Interoperabilitätsforums und der Technischen Komitees von HL7 Deutschland e. V. sowie der entsprechenden Projektgruppen zusammengestellt und unterliegt dem Abstimmungsverfahren des Interoperabilitätsforums^[1] und der Technischen Komitees von HL7 Deutschland e. V.^[2]

1.3 Ansprechpartner und Autoren

- Elisabeth Pantazoglou, HS Niederrhein

1.4 Disclaimer

Disclaimer



- Der Inhalt dieses Dokumentes ist öffentlich. Zu beachten ist, dass Teile dieses Dokuments auf der Normative Edition 2005 von HL7 Version 3 bzw. dem ISO-Standard Clinical Document Architecture (CDA) Release 2 (ISO/HL7 27932:2009 Data Exchange Standards -- HL7 Clinical Document Architecture, Release 2) beruhen, für die © HL7 International gilt.
- Obwohl diese Publikation mit größter Sorgfalt erstellt wurde, kann HL7 Deutschland keinerlei Haftung für direkten oder indirekten Schaden übernehmen, die durch den Inhalt dieser Spezifikation entstehen könnten.

1.5 Copyright-Hinweis, Nutzungshinweise

Nachnutzungs- bzw. Veröffentlichungsansprüche

Für alle veröffentlichten Dateien mit einem CDA-Bezug gilt ferner: Alle abgestimmten und veröffentlichten **Spezifikationen wie Implementierungsleitfäden, Stylesheets und Beispieldateien** sind frei verfügbar und unterliegen keinerlei Einschränkungen, da die Autoren auf alle Rechte, die sich aus der Urheberschaft der Dokumente ableiten lassen, verzichten.

Alle auf nationale Verhältnisse angepassten und veröffentlichten CDA-Schemas können ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren in jeder Art von Anwendungssoftware verwendet werden.
Aus der Nutzung ergibt sich kein weiter gehender Anspruch gegenüber HL7 Deutschland e.V., zum Beispiel eine Haftung bei etwaigen Schäden, die aus dem Gebrauch der Spezifikationen bzw. der zur Verfügung gestellten Dateien entstehen.

Näheres unter <http://www.hl7.de> und <http://www.hl7.org>.

1.6 Einleitung

In der ambulanten vertragsärztlichen Versorgung erfolgt die Durchführung von Laboranalysen erst nach Überweisung durch einen Arzt. In diesem Bereich existieren zwei verschiedene Überweisungsvorlagen. Zum Einen das Muster 10 (Überweisungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen als Auftragsleistung), welches in der Regel zusammen mit dem Probenmaterial an das zu beauftragende Labor verschickt wird und zum Anderen das Muster 10A (Anforderungsschein für Laboruntersuchungen bei Laborgemeinschaften), welches zur Anforderung von Laborleistungen in einer Laborgemeinschaft genutzt wird. Im Unterschied zu Muster 10 ist bei dieser Mustervorlage ein Anforderungsschein integriert, um die Laborleistung anzufordern.

Die Überweisungsvorlagen Muster 10 und Muster 10A zählen mit einer Anzahl von etwa 94 Millionen zu den am häufigsten verwendeten Vordrucken in der ambulanten Versorgung. Sie werden zur Anforderung von Leistungen des Kapitels 32 des Einheitlichen Bewertungsmaßstabes (EBM) und entsprechender laboratoriumsmedizinischer Leistungen der Abschnitte 1.7 und 30.12.2 EBM sowie der Gebührenordnungspositionen (GOP) der Abschnitte 11.4 und 19.4 EBM verwendet.

Seit dem 1. Juli 2017 existiert die Möglichkeit, die digitalen Muster 10 und 10A elektronisch zu versenden. Die Verwendung digitaler Vordrucke ist in der „Vereinbarung über die Verwendung digitaler Vordrucke in der vertragsärztlichen Versorgung“ als Anlage 2b des BMV-Ä zwischen KBV und GKV-Spitzenverband geregelt. Die Entscheidung über die Verwendung eines digitalen Musters obliegt dem Arzt. Der überweisende Arzt muss hierzu über die Möglichkeit der digitalen Signatur mit Hilfe des HBA verfügen und der empfangende Arzt die digitale Übermittlung akzeptieren. Da es sich bei Muster 10A im Grunde nicht um eine Überweisung, sondern um einen Auftrag an eine Laborgemeinschaft handelt, bei welcher der beauftragende Arzt selbst Mitglied sein muss, entfällt hier die Vorgabe der digitalen Signatur.

Dieser Leitfaden beschreibt, wie die fachlichen Inhalte des Muster 10 und des Muster 10A in elektronischer Form vollständig auf Basis der HL7 Clinical Document Architecture (CDA) technisch abgebildet werden können.

1.6.1 Muster 10: Laborüberweisung

Das Formular 'Überweisungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen als Auftragsleistung' (Muster 10) ist in zwei Hauptbereiche unterteilt: einen oberen Identifikationsteil und einen unteren Auftragsteil.

Identifikationsteil (oben):

- Kopfzeile:** 'Krankenkasse bzw. Kostenträger' und 'Freigabe 24.05.2011'. Rechts oben befindet sich ein QR-Code mit der Nummer '10'.
- Patienten- und Versicherungsdaten:** Name, Vorname des Versicherten, geb. am, Kassen-Nr., Versicherung-Nr., Status, Betriebsstellen-Nr., Art-Nr., Datum.
- Eintrag zur Weiterüberweisung:** Betriebsstätten-Nr. des Erstveranlassers, Art-Nr. des Erstveranlassers.
- Abnahmezeitpunkt:** Abnahmedatum und Abnahmezeit.
- Leistungsart:** Kurativ, Präventiv, bei belegärztl. Behandlung, Unfall, Unfallfolgen.
- Behandlung:** Kontrolluntersuchung bekannte Infektion, eingeschränkter Leistungsanspruch gemäß § 116b SGB V, gemäß § 16 Abs. 3a SGB V.
- Empfängerregelung:** Empfängnisregelung, Sterilisation, Schwangerschaftsabbruch.
- Befundübermittlung:** Befundübermittlung eilt, nachrichtlich an (Telefon-Nr., Fax-Nr.).
- Diagnose:** Diagnose/Verdachtsdiagnose.
- Befund/Medikation:** Ein Textfeld für den Befund oder die Medikation.
- Auftrag:** Ein Textfeld für den Auftrag.

Auftragsteil (unten):

- Auftragsnummer des Labors:** Ein Bereich mit der Aufschrift 'Hier bitte sorgfältig Besondere Evidenz eintragen!' und einer 12-stelligen Spaltenstruktur für die Auftragsnummer.
- Verbindliches Muster:** Ein rotes Feld mit der Aufschrift 'Verbindliches Muster'.
- Vertragszeitpunkt / Unterschrift (oben, Art):** Ein Feld für den Vertragszeitpunkt und die Unterschrift.

Notizen:

- Unten links: 'Nicht zu verwenden bei Arbeitsunfällen, Berufsunfällen und Schülerunfällen'.
- Unten rechts: 'Muster 10 (1.2012)'.

[Abbildung 1] KBV-Mustersammlung Muster 10

Muster 10 gliedert sich in einen oberen Identifikationsteil und einen unteren Auftragsteil:

- Der Identifikationsteil beinhaltet neben den personenbezogenen Daten des Patienten weitere administrative Datenfelder für die Abrechnung der Leistungen. Daneben sollen Angaben zu Abnahmezeit und -datum, sowie eine Zuordnung zum Laborauftrag und Probenmaterial vorgenommen werden.
- Im Auftragsteil werden schließlich alle erforderlichen Angaben zu den geforderten Diagnosen und dem Laborauftrag gemacht. Die Diagnosen sollen möglichst als ICD-10-GM-Codes angegeben werden.

Bei der Angabe von Art und Umfang der Leistung wird zwischen einem Definitions- und einem Indikationsauftrag unterschieden.

Beim Definitionsauftrag wird der Auftrag durch die Angabe der GOP und beim Indikationsauftrag durch die Angabe des konkreten Untersuchungsziels definiert. Werden bestimmte Laboruntersuchungen vom überweisungsempfangenden Labor an ein weiteres Labor versendet, so muss das Muster 10 erneut ausgefüllt und mit den Angaben des Erstveranlassers, der LANR und BSNR ergänzt werden.

1.6.2 Muster 10A: Laborüberweisung

Krankenkasse bzw. Kostenträger Freigabe 01.09.2014

Verbindliches Muster

Name, Vorname des Versicherten: _____ geb. am: _____

Kostenträgerkennung: _____ Versicherten-Nr.: _____ Status: _____

Betriebsstellen-Nr.: _____ Arzt-Nr.: _____ Datum: _____

Diagnosen: _____

Anforderungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen bei Laborgemeinschaften

Kurativ Präventiv bei beleggrztl. Behandlung Unfall, Unfallfolgen

ggf. Kennziffer: _____ Geschlecht: W M

Hier bitte sorgfältig Barcode-Etikett einkleben!

Abnahmedatum: [T][T][M][M][J][J] Abnahmezeit: [h][h][m][m]

Befund eilt	Serum Vollblut	Glukose
<input type="checkbox"/> EDTA 1	<input type="checkbox"/> alkalische Phosphatase 13	<input type="checkbox"/> Glukose 1 51
<input type="checkbox"/> großes Blutbild 2	<input type="checkbox"/> Eiweiß gesamt 26	<input type="checkbox"/> Glukose 2 52
<input type="checkbox"/> kleines Blutbild 3	<input type="checkbox"/> Gamma GT 27	<input type="checkbox"/> Glukose 3 53
<input type="checkbox"/> HbA1c 4	<input type="checkbox"/> Glukose 28	<input type="checkbox"/> Glukose 4 54
<input type="checkbox"/> Retikulozyten 5	<input type="checkbox"/> GOT 29	<input type="checkbox"/> Urin
<input type="checkbox"/> Blutsenkung 6	<input type="checkbox"/> GPT 30	<input type="checkbox"/> Status 55
<input type="checkbox"/> Diff. Blutbild (Ausstrich) 7	<input type="checkbox"/> Harnsäure 31	<input type="checkbox"/> Mikroalbumin 56
<input type="checkbox"/> Citrat	<input type="checkbox"/> Harnstoff 32	<input type="checkbox"/> Schwangerschaftsfest 57
<input type="checkbox"/> Quick 8	<input type="checkbox"/> Cholesterin 19	<input type="checkbox"/> Glukose 58
<input type="checkbox"/> Quick unter Marcumar-Therapie 9	<input type="checkbox"/> HDL-Cholesterin 34	<input type="checkbox"/> Amylase 59
<input type="checkbox"/> Thrombinzeit 10	<input type="checkbox"/> CK 21	<input type="checkbox"/> Sediment 60
<input type="checkbox"/> PTT 11	<input type="checkbox"/> CK-MB 22	<input type="checkbox"/> Sonstiges 61
<input type="checkbox"/> Fibrinogen 12	<input type="checkbox"/> CRP 23	
	<input type="checkbox"/> Eisen 24	
	<input type="checkbox"/> Eiw. Elektrolyse 25	
	<input type="checkbox"/> IgG 36	
	<input type="checkbox"/> IgM 37	
	<input type="checkbox"/> Kalium 38	
	<input type="checkbox"/> Kreatinin 39	
	<input type="checkbox"/> Kreatinin Clearance 40	
	<input type="checkbox"/> LDH 41	
	<input type="checkbox"/> LDL-Cholesterin 42	
	<input type="checkbox"/> Lipase 43	
	<input type="checkbox"/> Natrium 44	
	<input type="checkbox"/> GP-Vorbereitung (S2125) 45	
	<input type="checkbox"/> Phosphat, anorganisches 46	
	<input type="checkbox"/> IgA 35	
	<input type="checkbox"/> Transferrin 47	
	<input type="checkbox"/> Triglyceride 48	
	<input type="checkbox"/> TSH basal 49	
	<input type="checkbox"/> TSH nach TRH 50	

Muster 10A (10/2014)

[Abbildung 2] KBV-Mustersammlung Muster 10A

Im Unterschied zu Muster 10 wird das Muster 10A bei Anforderungen für Laboruntersuchungen bei Laborgemeinschaften eingesetzt. Es unterscheidet sich zum Muster 10 hauptsächlich im Anforderungsteil. Die Anforderung erfolgt hierbei durch Markieren der gewünschten Laboranalysen. Unter dem Datenfeld „Sonstiges“ existiert zudem die Möglichkeit, nicht aufgeführte Laborparameter anzufordern. Die im Muster 10A aufgeführten Laborparameter wurden in LOINC kodiert und als Value Set hinterlegt.

1.7 Enthaltene Angaben in den Mustervorlagen 10 und 10A

Die von der KBV herausgegebenen Erläuterungen zur „Vereinbarung über Vordrucke für die vertragsärztliche Versorgung“ (Stand 10/2017) dienen als Informationsquelle für die Erstellung der Datenelemente und Value Sets.

- Patientendaten: Hier werden die Patienteninformationen (Name, Vorname, Adresse und Geburtsdatum) eingetragen.
- Krankenkasse: Hier wird die Krankenversicherung eingetragen.
- Kassen-Nr.: Über die Kassen-Nr. erfolgt eine eindeutige Identifizierung der Krankenversicherungsgesellschaft.
- Versicherten-Nr.: Über die Versicherten-Nr. erfolgt eine eindeutige Identifizierung des Patienten.
- Status: Über den Status wird definiert, ob der Patient selbst bei der Krankenversicherung versichert ist, oder bspw. als Familienmitglied.
- BSNR: Die Betriebsstätten Nummer identifiziert den Sitz der Arztpraxis.
- Arzt-Nr.: Die Arztnummer (LANR) identifiziert den zugelassenen Kassenarzt.
- Datum: Hier wird das Ausstellungsdatum eingetragen.
- Eintrag nur bei Weiterüberweisung: Der eine Auftragsleistung ausführende Arzt ist berechtigt, Teile dieses Auftrages, die er selbst nicht erbringen kann, von einem anderen Arzt als Auftragsleistung erbringen zu lassen (Weiterüberweisung). In diesem Fall hat er ebenfalls einen Überweisungsschein nach dem Muster 10 auszustellen und die betreffenden Angaben zu machen, insbesondere die Angaben des Erstveranlassers zu übernehmen und dessen Arzt- und Betriebsstättennummer im betreffenden fett umrandeten Feld anzugeben.

geben.

- **Leistungsart:** Der überweisende Vertragsarzt hat zu kennzeichnen, ob der Auftrag im Rahmen der kurativen Versorgung, der Prävention, der Empfängnisregelung/Sterilisation/ Schwangerschaftsabbruch oder bei belegärztlicher Behandlung erfolgt.
- **Unfall/Unfallfolgen:** Der überweisende Vertragsarzt hat zu kennzeichnen, wenn die Behandlung aufgrund oder als Folge eines Unfalles erforderlich wird, damit die Krankenkassen ggf. Kosten gegenüber Dritten geltend machen können.
- **Ggf. Kennziffer:** Wenn die Voraussetzungen für eine Ausnahmeindikation vorliegen, gibt der überweisende Vertragsarzt die zutreffende Kennnummer (32005 – 32023) im entsprechenden Feld an.
- **Quartal:** Das Quartal der Ausstellung der Überweisung ist in der Form „QJJ“ in das betreffende Feld einzutragen.
Beginnt der im Auftrag tätig werdende Arzt seine Behandlung erst im Folgequartal, kann der ausgestellte Überweisungsschein verwendet werden, sofern der Versicherte zum Zeitpunkt der Behandlung eine gültige elektronische Gesundheitskarte vorweisen kann. Erfolgt im Folgequartal kein persönlicher Arzt-Patienten-Kontakt, so kann der ausgestellte Überweisungsschein ohne den erneuten Nachweis der Anspruchsberechtigung verwendet werden.
- **Behandlung gemäß § 116b SGB V (ASV):** In der ambulanten spezialfachärztlichen Versorgung (ASV) besteht zwischen den Mitgliedern des Kernteams kein Überweisungserfordernis. Die hinzuzuziehenden Fachärztinnen und Fachärzte erbringen ihre Leistungen als ASV-Berechtigte entsprechend dem jeweiligen Behandlungsumfang auf Überweisung. Dazu muss das Feld „Behandl. gemäß § 116b SGB V“ nicht angekreuzt werden. Die erforderliche Kennzeichnung auf dem Überweisungsschein erfolgt bereits durch die Angabe der ASV-Teamnummer (anstelle der Betriebsstätten-Nr.) und einer zusätzlichen Kennzeichnung an Stelle 30 im Statusfeld des Personalienfeldes.
- **Eingeschränkter Leistungsanspruch gemäß § 16 Absatz 3a SGB V:** Sollte durch den Versicherten ein Muster 85 (Nachweis der Anspruchsberechtigung bei Ruhen des Anspruchs gemäß § 16 Absatz 3a SGB V) vorgelegt werden, so sind durch den überweisenden Arzt nur Überweisungen im Rahmen akuter Erkrankungen und Schmerzzuständen sowie bei Schwangerschaft und Mutterschaft zu tätigen. Der überweisende Vertragsarzt kennzeichnet dies entsprechend durch Ankreuzen des Feldes „eingeschränkter Leistungsanspruch gemäß § 16 Absatz 3a SGB V“.
- **Geschlecht:** Das Geschlecht des Patienten ist durch Eintragung von „W“ oder „M“ in das betreffende Feld anzugeben. Für Patienten mit unbestimmtem Geschlecht sind beide Felder mit einem X zu kennzeichnen.
- **Auftragsnummer des Labors:** Das umrandete Feld „Auftragsnummer des Labors“ kann fakultativ von dem im Auftrag tätig gewordenen Arzt für eigene Zwecke genutzt werden.
- **Abnahmedatum:** Das Abnahmedatum ist nach der Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen vom Einsender, falls für die Befundung der Ergebnisse erforderlich, in das entsprechende Feld einzutragen (Form TTMMJJ).
- **Abnahmezeit:** Die Abnahmezeit ist nach der Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen vom Einsender, falls für die Befundung der Ergebnisse erforderlich, in das entsprechende Feld einzutragen (Form hhmm).
- **Befundübermittlung eilt:** Der überweisende Vertragsarzt kann bei einer eiligen Befundübermittlung diese als solche kennzeichnen und vermerken, an welche Telefon- bzw. Faxnummer der Befund ebenfalls nachrichtlich zu übermitteln ist.

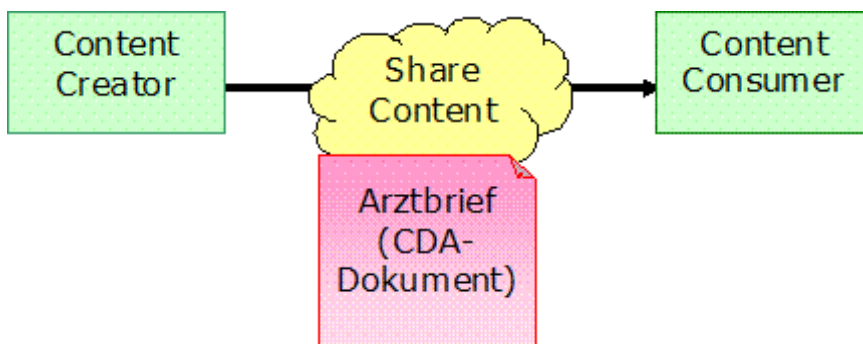
- Telefon Nr.: Telefonnummer des überweisenden Arztes.
- Fax Nr.: Faxnummer des überweisenden Arztes.
- Diagnose/ Verdachtsdiagnose: Der überweisende Vertragsarzt hat die Diagnose/Verdachtsdiagnose möglichst als ICD-Code anzugeben.
- Befund/ Medikation: Der überweisende Vertragsarzt hat den Befund bzw. die Medikation anzugeben.
- Kontrolluntersuchung einer bekannten Infektion: Werden direkte oder indirekte Nachweise von Krankheitserregern im Rahmen einer Kontrolluntersuchung bei einer bereits bekannten Infektion beauftragt, ist das Feld „Kontrolluntersuchung einer bekannten Infektion“ anzukreuzen.
- Im Freitextfeld „Befund/Medikation“ ist zudem der Sachverhalt zu erläutern. Erkrankungen mit Meldepflicht sind § 7 Infektionsschutzgesetz zu entnehmen.
- Auftrag: Der überweisende Vertragsarzt hat die Auftragsleistungen im Auftragsfeld nach Art und Umfang konkret zu bezeichnen (Angabe der GOP oder der präzisen Leistungsbezeichnung). Der die Auftragsleistung ausführende Arzt darf nur die Untersuchungen durchführen, die im Auftragsfeld angegeben sind. Eine Erweiterung des Auftrages nach Art oder Umfang bedarf der Zustimmung des überweisenden Vertragsarztes; sie ist auf dem Vordruck zu vermerken.
- Stempel/ Unterschrift: Die Vordrucke sind vollständig, sorgfältig und leserlich auszufüllen, vom Vertragsarzt mit dem Vertragsarztstempel zu versehen und persönlich zu unterzeichnen.

2 Transportaspekte

2.1 Interaktionsdiagramm

In diesem Leitfaden geht es um die Präzisierung des Aufbaus von Dokumenten (hier: der Arztbrief), d.h. wie diese inhaltlich strukturiert sind. Die Prinzipien der Gliederung gelten aber auch für andere Arten von Dokumenten wie Ein-/Überweisungen, Befunde, etc.

Im Allgemeinen wird ein CDA-Dokument von einer Anwendung in einem bestimmten Kontext erzeugt und dann als ganzheitliches Objekt übertragen. Dies kann auf unterschiedlichen Wegen passieren (bspw. als Datei, als Binär-objekt in einer Email oder als Objekt einer Akte wie EFA, eEPA oder EGA), diese werden hier aber nicht spezifiziert. Dieses Objekt wird dann letztendlich von einer – oder mehreren – Anwendungen konsumiert:



[Abbildung 3] Interaktionsdiagramm

2.2 Dokumentenaustausch

Für den Austausch der Dokumente gibt es mehrere Möglichkeiten, zu denen eine Reihe von konkreten Vorgaben existieren - insbesondere bei IHE ITI -, die hier nur kurz genannt werden sollen:

- IHE ITI
 - die Integrationsprofile XDS, XDM und XDR
- Telematikinfrastruktur (in Vorbereitung) mit KOM-LE
- KV-Connect
- Safemail
- FTP
- ...

Diese Liste ist nicht vollständig und soll nur als Beispiel dienen.

Alle technischen Artefakte wie Templates und Value Sets sind auf ART-DECOR® als Spezifikations-Plattform einsehbar. Der direkte Link zur ART-DECOR® Live Version ist: <https://art-decor.org/art-decor/decor-project-vomgt->

2.3 Verwendete Standards und Spezifikationen

In der vorliegenden Spezifikation ist die Clinical Document Architecture Release 2 (CDA R2), auch ISO/HL7 27932:2009 die Grundlage.

Des Weiteren sind Templates und Value Sets abgeleitet oder übernommen aus folgenden internationalen bzw. nationalen Standards:

- HL7 Deutschland: Elektronischer Arztbrief 2015 und "Arztbrief Plus", "Medikationsplan PLUS", "eAU" und "ELGA Laborbefund".

Die genauen Referenzen in diese Standards sind bei den Templates unter Beziehungen/Relationships angegeben.

Dieser Implementierungsleitfaden basiert weiterhin auf von HL7 Deutschland e.V. zur Verfügung gestellte CDA-Templates.

2.4 Übersicht CDA Header und Body

Im Folgenden wird eine Übersicht über das CDA-Dokument gegeben.

2.4.1 Muster 10

Document 10: Laborüberweisung (1.2.276.0.76.10.1028)

Header CDA realmCode (1.2.276.0.76.10.90002)

Header CDA typeId (1.2.276.0.76.10.90003)

Header CDA confidentialityCode (1.2.276.0.76.10.90007)

Header CDA languageCode (1.2.276.0.76.10.90008)

Header CDA setId and versionNumber (1.2.276.0.76.10.90009)

Header CDA recordTarget (vomgt) (1.2.276.0.76.10.2048)

* Personenname (1.2.276.0.76.10.90030)

Header CDA author Person (vomgt) (1.2.276.0.76.10.2049)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Header CDA Organization Elements (vomgt) (1.2.276.0.76.10.90032)

Header CDA custodian (1.2.276.0.76.10.2004)

Header CDA legalAuthenticator (1.2.276.0.76.10.2020)

Header CDA Assigned Entity Elements (1.2.276.0.76.10.90012)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Header CDA Organization Elements (1.2.276.0.76.10.90011)

Header CDA encompassingEncounter Patientenkontakt (1.2.276.0.76.10.2027)

Header CDA Assigned Entity Elements (1.2.276.0.76.10.90012)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Header CDA Organization Elements (1.2.276.0.76.10.90011)

Header Encounter Location (1.2.276.0.76.10.90021)

Section Reason for Referral Section (10) (1.2.276.0.76.10.3120)

Entry Leistungsart Referral Type (10) (1.2.276.0.76.10.4279)

Section Diagnosis Section (1.2.276.0.76.10.3128)

Section Findings Section (10) (1.2.276.0.76.10.3121)

Entry Kontrolluntersuchung bekannte Infektion (10) (1.2.276.0.76.10.4282)

Section Medikation Section (10) (1.2.276.0.76.10.3122)

Entry Medikation (1.2.276.0.76.10.4283)

Entry Medikament (1.2.276.0.76.10.4025)

Entry Material (1.2.276.0.76.10.90022)

Section Auftrag Section (10) (1.2.276.0.76.10.3123)

Entry Auftragsidentifikation Labor (10) (1.2.276.0.76.10.4294)

Entry Probeabnahmedatum und -zeit (10) (1.2.276.0.76.10.4284)

Section Abrechnungsinformationen Section (10) (1.2.276.0.76.10.3124)

Entry Ausnahmeindikation (10) (1.2.276.0.76.10.4285)

Entry Abrechnungsinformationen (10) (1.2.276.0.76.10.4287)

Section Insurance Section (1.2.276.0.76.10.3103)

Entry Coverage Activity (1.2.276.0.76.10.4263)

Entry Policy Activity (1.2.276.0.76.10.4264)

Entry Weitere Kennzeichen Observation (1.2.276.0.76.10.4280)

- Entry Person Group Observation (1.2.276.0.76.10.4273)
- Entry DMP Observation (1.2.276.0.76.10.4271)
- Entry Kv-Zuordnung Observation (1.2.276.0.76.10.4275)
- Entry eGK-Geschlecht Observation (1.2.276.0.76.10.4272)

[Abbildung 4] CDA-Dokument-Template Muster 10

2.4.2 Muster 10A

- Document 10A: Laboranforderung (1.2.276.0.76.10.1029)
 - Header CDA realmCode (1.2.276.0.76.10.90002)
 - Header CDA typeId (1.2.276.0.76.10.90003)
 - Header CDA confidentialityCode (1.2.276.0.76.10.90007)
 - Header CDA languageCode (1.2.276.0.76.10.90008)
 - Header CDA setId and versionNumber (1.2.276.0.76.10.90009)
 - Header CDA recordTarget (vomgt) (1.2.276.0.76.10.2048)
 - * Personenname (1.2.276.0.76.10.90030)
 - Header CDA author Person (vomgt) (1.2.276.0.76.10.2049)
 - Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)
 - Header CDA Organization Elements (vomgt) (1.2.276.0.76.10.90032)
 - Header CDA custodian (1.2.276.0.76.10.2004)
 - Header CDA legalAuthenticator (1.2.276.0.76.10.2020)
 - Header CDA Assigned Entity Elements (1.2.276.0.76.10.90012)
 - Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

- Header CDA Organization Elements (1.2.276.0.76.10.90011)
- Header CDA encompassingEncounter Patientenkontakt (1.2.276.0.76.10.2027)
- Header CDA Assigned Entity Elements (1.2.276.0.76.10.90012)
- Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)
- Header CDA Organization Elements (1.2.276.0.76.10.90011)
- Header Encounter Location (1.2.276.0.76.10.90021)
- Section Insurance Section (1.2.276.0.76.10.3103)
 - Entry Coverage Activity (1.2.276.0.76.10.4263)
 - Entry Policy Activity (1.2.276.0.76.10.4264)
 - Entry Weitere Kennzeichen Observation (1.2.276.0.76.10.4280)
 - Entry Person Group Observation (1.2.276.0.76.10.4273)
 - Entry DMP Observation (1.2.276.0.76.10.4271)
 - Entry Kv-Zuordnung Observation (1.2.276.0.76.10.4275)
 - Entry eGK-Geschlecht Observation (1.2.276.0.76.10.4272)
- Section Diagnosis Section (1.2.276.0.76.10.3128)
- Section Auftrag Section (10A) (1.2.276.0.76.10.3129)
 - Entry Auftragsidentifikation Labor (10) (1.2.276.0.76.10.4294)
 - Entry Auftrag 10A (1.2.276.0.76.10.4293)
 - Entry CDA Specimen (2.16.840.1.113883.10.12.322)
 - Entry Probeabnahmedatum und -zeit (10) (1.2.276.0.76.10.4284)
- Section Abrechnungsinformationen Section (10) (1.2.276.0.76.10.3124)
 - Entry Ausnahmeindikation (10) (1.2.276.0.76.10.4285)
 - Entry Abrechnungsinformationen (10) (1.2.276.0.76.10.4287)

[Abbildung 5] *CDA-Dokument-Template Muster 10A*

3 CDA Document Level Templates

3.1 Überweisungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen als Auftragsleistung (Muster 10)

Id	1.2.276.0.76.10.1028	Gültigkeit	2018-02-06 10:57:10	
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label		
Name	Laborueberweisung	Anzeigename	10: Laborüberweisung	
Beschreibung	10: Überweisungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen als Auftragsleistung			
Kontext	Pfadname //			
Klassifikation	CDA Document Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept			
	Id	Name	Datensatz	
	vomgt-dataelement-628	🟡 .Muster 10: Laborüberweisung	🟡 KV-Mustersammlung	
Benutzt	Benutzt 17 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.90002	Inklusion	🟡 CDA realmCode	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90003	Inklusion	🟡 CDA typeId	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90007	Inklusion	🟢 CDA confidentialityCode	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90008	Inklusion	🟡 CDA languageCode	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90009	Inklusion	🟡 CDA setId and versionNumber	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2048	Inklusion	🟡 CDA recordTarget (vomgt)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2049	Inklusion	🟡 CDA author Person (vomgt)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2004	Inklusion	🟢 CDA custodian	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2020	Inklusion	🟡 CDA legalAuthenticator	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2027	Inklusion	🟢 CDA encompassingEncounter Patientenkontakt	DYNAMIC	

1.2.276.0.76.10.3120	Containment	Reason for Referral Section (10) (2018-03-24)	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3128	Containment	Diagnosis Section	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3121	Containment	Findings Section (10) (2018-03-24)	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3122	Containment	Medikation Section (10)	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3123	Containment	Auftrag Section (10)	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3124	Containment	Abrechnungsinformationen Section (10)	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3103	Containment	Insurance Section	DYNAMIC

Beziehung Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.2 (2005-09-07)

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:ClinicalDocument					(Lab...ung)
vomgt-dataelement-628 Muster 10: Laborüberweisung KV-Mustersammlung					
└ @classCode	cs	0 .. 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode	cs	0 .. 1	F	EVN	
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90002 CDA realmCode (DYNAMIC)					
└ h17:realmCode	CS	1 .. 1	M		CDAr...Code
└ @code	cs	1 .. 1	R		
	CONF	@code muss "DE" sein			
Beispiel	<code><realmCode code="DE"/></code>				
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90003 CDA typeId (DYNAMIC)					
└ h17:typeId	II	1 .. 1	M		CDAtypeId
└ @extension		1 .. 1	F	POCD_HD000040	
└ @root		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.1.3	
└ h17:templateId	II	1 .. 1	R		(Lab...ung)

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.1028	
└ h17:id	II	1 ... 1	R		(Lab...ung)
└ h17:code	CE	1 ... 1	R		(Lab...ung)
└ @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ h17:title	ST	0 ... 1			(Lab...ung)
	CONF	Elementinhalt muss "Überweisungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen als Auftragsleistung" sein			
└ h17:effectiveTime	TS	1 ... 1	R		(Lab...ung)
Eingefügt				von 1.2.276.0.76.10.90007 CDA confidentialityCode (DYNAMIC)	
└ h17:confidentialityCode	CE	1 ... 1	M		(Lab...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16926 HL7 BasicConfidentiality-Kind (DYNAMIC)			
Eingefügt				von 1.2.276.0.76.10.90008 CDA languageCode (DYNAMIC)	
└ h17:languageCode	CS.LANG	1 ... 1	M		(Lab...ung)
Eingefügt				von 1.2.276.0.76.10.90009 CDA setId and versionNumber (DYNAMIC)	
└ h17:setId	II	1 ... 1	M		(Lab...ung)
└ h17:versionNumber	INT.POS	1 ... 1	M		(Lab...ung)
Eingefügt		1 ... 1	R	von 1.2.276.0.76.10.2048 CDA recordTarget (vomgt) (DYNAMIC)	
└ h17:recordTarget		1 ... 1	R		(Lab...ung)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
Beispiel		<pre><recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2048"/> <patientRole classCode="PAT"> <!-- ... --> </patientRole></pre>			

				</recordTarget>	
└ h17:templateId			1 ... 1 M		(Lab...ung)
└ @root			1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2048	
└ h17:patientRole			1 ... 1		(Lab...ung)
└ @classCode	cs		0 ... 1 F	PAT	
	Beispiel			<pre><patientRole classCode="PAT"> <!-- eGK Nr --> <id extension="A123456789" root="1.2.276.0.76.4.8"/> <!-- lokale Patientenummer --> <id extension="186245" root="1.2.276.0.76.3.1.139.3.871"/> <!-- ID aus Selektivvertrag --> <id extension="SV124-5" root="1.2.276.0.76.99.1.5.6"/> <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </patient> </patientRole></pre>	
└ h17:id			0 ... * R		(Lab...ung)
└ h17:addr	AD		1 ... 1 M	Adresse des Patienten	(Lab...ung)
	Beispiel			<pre>normale Adresse <addr use="HP"> <streetName>Dorfstraße</streetName> <houseNumber>54</houseNumber> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr></pre>	
	Beispiel			<pre>Postfach <addr use="HP"> <postBox>654321</postBox> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr></pre>	
└ h17:patient			0 ... 1		(Lab...ung)
└ @classCode	cs		0 ... 1 F	PSN	
└ @determinerCode	cs		0 ... 1 F	INSTANCE	

	Beispiel	<pre><patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name> <!-- ... --> </name> <administrativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/> <birthTime value="19541223"/> </patient></pre>			
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.276.0.76.10.90030 <i>Personenname</i> (DYNAMIC)	
\perp h17:name	PN	1 ... 1	M	Die Reihenfolge der Namensbestandteile soll der typischen Schreibweise entsprechen. Zu beachten ist, dass prefix- und suffix-Elemente mit einem Leerzeichen enden müssen, wenn sie nicht unmittelbar an den folgenden Namensbestandteil anschließen sollen.	(Lab...ung)
	Beispiel	<pre>Dr. med. Sine Johanna Gräfin von Oberberg <name> <prefix qualifier="AC">Dr. med. </prefix> <given>Sine Johanna</given> <prefix qualifier="NB">Gräfin </prefix> <prefix qualifier="VV">von </prefix> <family>Oberberg</family> </name></pre>			
	Beispiel	<pre>Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Fritz Julius Karl Freiherr von und zu Rathenburg vor der Isar, MdB <name> <prefix qualifier="AC">Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. </prefix> <given>Fritz</given> <given>Julius</given> <given>Karl</given> <prefix qualifier="NB">Freiherr </prefix> <prefix qualifier="VV">von und zu </prefix> <family>Rathenburg vor der Isar</family> <suffix>MdB</suffix> </name></pre>			
\perp h17:prefix	ENXP	0 ... *		Titel	(Lab...ung)
wo [<i>@qualifier='AC'</i>]					
\perp @qualifier	set_cs	1 ... 1	F	AC	
\perp h17:given	ENXP	0 ... *		Vorname	(Lab...ung)
\perp h17:prefix	ENXP	0 ... *		Namenszusatz	(Lab...ung)
wo [<i>@qualifier='NB'</i>]					
\perp @qualifier	set_cs	1 ... 1	F	NB	

h17:prefix	ENXP	0 ... *		Vorsatzwort	(Lab...ung)
wo [@qualifier='VV']					
@qualifier	set_cs	1 ... 1	F	VV	
h17:family	ENXP	0 ... *		Nachname	(Lab...ung)
h17:suffix	ENXP	0 ... *		Suffix	(Lab...ung)
h17:administrativeGenderCode	CE		NP	Hier sollte das administrative Geschlecht des Patienten übermittelt werden. In KBV-Formularen spielt allerdings nur die Information über das Geschlecht eine Rolle, was auf der eGK enthalten ist. Dies wird über eine separate Observation übermittelt. Deshalb entfällt diese Element.	(Lab...ung)
h17:birthTime	TS.DATE.MIN	1 ... 1	M	Geburtsdatum des Patienten	(Lab...ung)
Beispiel		<birthTime value="19491224"/>			
Eingefügt		1 ... *	R	von 1.2.276.0.76.10.2049 CDA author Person (vomgt) (DYNAMIC)	
h17:author		1 ... *	R		(Lab...ung)
wo [b17:templateId/@root='1.2.276.0.76.10.2049']					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <ul style="list-style-type: none"> vomgt-dataelement-3 vomgt-dataelement-34 vomgt-dataelement-33 </div> <div style="width: 30%;"> <ul style="list-style-type: none"> Arztdaten Arzt-Nr Betriebsstättennummer </div> <div style="width: 30%;"> <ul style="list-style-type: none"> KV-Mustersammlung KV-Mustersammlung KV-Mustersammlung </div> </div>					
@typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT	
@contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
Beispiel		<pre><author typeCode="AUT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2049"/> <time value="201306101654"/> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <!-- ... --> </assignedAuthor> </author></pre>			
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Lab...ung)

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.2049	
└ h17:functionCode	CE	0 ... 1			(Lab...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10267 ParticipationFunction (DYNAMIC)			
└ h17:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1			(Lab...ung)
└ h17:assignedAuthor		1 ... 1			(Lab...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ h17:id	II	1 ... 1		Die LANR des Arztes wird im id-Element der Rolle (... etc.) in der @extension angegeben. Das Identifikationssystem LANR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.16 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet.	(Lab...ung)
└ @extension	st	1 ... 1	R		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.4.16	
└ h17:id	II	0 ... 1	R	Die ASV-Teamnummer wird in einer eigenen Wiederholung untergebracht. Die OID dafür ist beantragt, aber noch nicht zugewiesen. Es muss entweder die ASV-Teamnummer oder die BSNR übermittelt werden!	(Lab...ung)
	 vomgt-dataelement-679  ASV-Teamnummer  KV-Mustersammlung				
└ @extension	st	1 ... 1	R		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.4.200	
└ h17:code	CE	0 ... 1		Fachgebiet/Spezialität des Gesundheitsdienstleister, z. B. Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin, Approbierte Ärztin/Approbierter Arzt, Fachärztin/Facharzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin	(Lab...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.101 S_BAR2_ARZTNRFACHGRUPE (DYNAMIC)			
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(Lab...ung)
└ h17:assignedPerson		1 ... 1	M		(Lab...ung)

Eingefügt

von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)

- └ @classCode 0 ... 1 F PSN
- └ @determinerCode 0 ... 1 F INSTANCE

└ h17:name	PN	1 ... 1	M		(Lab...ung)
└ h17:representedOrganization		1 ... 1	M		(Lab...ung)
Beispiel	<pre><representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <id root="1.2.276.0.76.4.17" extension="123456700"/> <name> <!-- ... --> </name> </representedOrganization></pre>				

Eingefügt

von 1.2.276.0.76.10.90032 CDA Organization Elements (vomgt) (DYNAMIC)

- └ @classCode cs 0 ... 1 F ORG
- └ @determinerCode cs 0 ... 1 F INSTANCE

└ h17:id	II	0 ... 1	R	Die BSNR für die entsprechende Betriebsstätte wird im id-Element in @extension angegeben. Das Identifikationssystem BSNR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.17 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet. Es muss entweder die BSNR oder die ASV-Teamnummer übermittelt werden!	(Lab...ung)
└ @extension	st	0 ... 1			
└ @root	uid	0 ... 1	F	1.2.276.0.76.4.17	
└ h17:name	ON	1 ... 1	M		(Lab...ung)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(Lab...ung)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(Lab...ung)

Eingefügt

von 1.2.276.0.76.10.2004 CDA custodian (DYNAMIC)

└ h17:custodian		1 ... 1	R		(Lab...ung)
└ @typeCode		0 ... 1	F	CST	

	Beispiel	<pre> <custodian typeCode="CST"> <assignedCustodian classCode="ASSIGNED"> <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </representedCustodianOrganization> </assignedCustodian> </custodian> </pre>		
└ h17:assignedCustodian		1 .. 1	M	(Lab...ung)
└ @classCode		0 .. 1	F	ASSIGNED
└ h17:representedCustodianOrganization		1 .. 1	M	(Lab...ung)
└ @classCode		0 .. 1	F	ORG
└ @determinerCode		0 .. 1	F	INSTANCE
└ h17:id	II	1 .. 1		(Lab...ung)
└ h17:name	ON	1 .. 1	M	(Lab...ung)
└ h17:telecom	TEL	0 .. *		(Lab...ung)
└ h17:addr	AD	0 .. 1		(Lab...ung)
Eingefügt		0 .. 1	R	von 1.2.276.0.76.10.2020 CDA legalAuthenticator (DYNAMIC)
└ h17:legalAuthenticator		0 .. 1	R	(Lab...ung)
└ @typeCode		0 .. 1	F	LA
└ @contextControlCode		0 .. 1	F	OP
└ h17:time	TS	1 .. 1	R	(Lab...ung)
└ h17:signatureCode	CS	1 .. 1	R	(Lab...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10282 ParticipationSignature (DYNAMIC)		
└ h17:assignedEntity		1 .. 1	R	(Lab...ung)

Eingefügt

von 1.2.276.0.76.10.90012 CDA Assigned Entity Elements (DYNAMIC)

└ h17:id	II	1 ... *	R		(Lab...ung)
└ h17:addr	AD	0 ... 1	R		(Lab...ung)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *	R		(Lab...ung)
└ h17:assignedPerson		1 ... 1	M		(Lab...ung)

Eingefügt

von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)

└ @classCode		0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:name	PN	1 ... 1	M		(Lab...ung)
└ h17:representedOrganization		0 ... 1			(Lab...ung)

Eingefügt

von 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Organization Elements (DYNAMIC)

└ @classCode		0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:id	II	0 ... *			(Lab...ung)
└ h17:name	ON	1 ... 1	M		(Lab...ung)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(Lab...ung)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(Lab...ung)

Eingefügt

von 1.2.276.0.76.10.2027 CDA encompassingEncounter Patientenkontakt (DYNAMIC)

└ h17:componentOf		0 ... 1	R		(Lab...ung)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ h17:encompassingEncounter		1 ... 1	R		(Lab...ung)

└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ENC	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7:id	II	0 ... 1		Identifikationselement zur Aufnahme der Aufenthalts-Identifikation	(Lab...ung)
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(Lab...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.13955 <i>ActEncounterCode</i> (DYNAMIC)			
Beispiel		<code><code code="IMP" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/></code>			
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		<ul style="list-style-type: none"> hl7:effectiveTime[hl7:high] hl7:effectiveTime[@value] 	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	... 1	R	Zeitraum	(Lab...ung)
		wo [hl7:high]			
Beispiel		Vom 7. Juni 2011 11:24 Uhr bis zum 11. Juni 2011 16:54 Uhr <code><effectiveTime></code> <code><low value="201106071124"/></code> <code><high value="201106111654"/></code> <code></effectiveTime></code>			
└ hl7:effectiveTime	TS	... 1	R	Bestimmter Tag	(Lab...ung)
		wo [@value]			
└ @value		1 ... 1	R		
Beispiel		Am 7. Juni 2011 (ambulanter Besuch ohne genauere Zeitangaben des Tages) <code><effectiveTime value="20110607"/></code>			
└ hl7:responsibleParty		0 ... 1			(Lab...ung)
└ hl7:assignedEntity		1 ... 1	M		(Lab...ung)
<i>Eingefügt</i>		von 1.2.276.0.76.10.90012 <i>CDA Assigned Entity Elements</i> (DYNAMIC)			
└ hl7:id	II	1 ... *	R		(Lab...ung)

h17:addr	AD	0 ... 1	R		(Lab...ung)
h17:telecom	TEL	0 ... *	R		(Lab...ung)
h17:assignedPerson		1 ... 1	M		(Lab...ung)
<i>Eingefügt</i>		von 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements</i> (DYNAMIC)			
@classCode		0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:name	PN	1 ... 1	M		(Lab...ung)
h17:representedOrganization		0 ... 1			(Lab...ung)
<i>Eingefügt</i>		von 1.2.276.0.76.10.90011 <i>CDA Organization Elements</i> (DYNAMIC)			
@classCode		0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:id	II	0 ... *			(Lab...ung)
h17:name	ON	1 ... 1	M		(Lab...ung)
h17:telecom	TEL	0 ... *			(Lab...ung)
h17:addr	AD	0 ... 1			(Lab...ung)
<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.276.0.76.10.90021 <i>Encounter Location</i> (DYNAMIC)	
h17:location		1 ... 1	M		(Lab...ung)
@typeCode		0 ... 1	F	LOC	
Beispiel	<pre> <location typeCode="LOC"> <healthCareFacility classCode="SDLOC"> <!-- ... --> </healthCareFacility> </location> </pre>				

h17:healthCareFacility		1 ... 1	M		(Lab...ung)
@classCode		0 ... 1	F	SDLOC	
Beispiel		<pre><healthCareFacility classCode="SDLOC"> <location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </location> <serviceProviderOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </serviceProviderOrganization> </healthCareFacility></pre>			
h17:serviceProviderOrganization		1 ... 1	M		(Lab...ung)
@classCode		0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
Beispiel		<pre><serviceProviderOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <name/> <addr> <!-- ... --> </addr> </serviceProviderOrganization></pre>			
h17:id	II	1 ... *	R		(Lab...ung)
h17:name	ON	1 ... 1	M		(Lab...ung)
h17:telecom	TEL	1 ... *	M		(Lab...ung)
h17:addr	AD	1 ... 1	M		(Lab...ung)
h17:component		1 ... 1	R		(Lab...ung)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	1 ... 1	R		
h17:structuredBody		1 ... 1	R		(Lab...ung)
@classCode	cs	0 ... 1	F	DOCBODY	

└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3120 <i>Reason for Referral Section (10)</i> (DYNAMIC)	(Lab...ung)
wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '42349-1' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3128 <i>Diagnosis Section</i> (DYNAMIC)	(Lab...ung)
wo [hl7:section]					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3121 <i>Findings Section (10)</i> (DYNAMIC)	(Lab...ung)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3122 <i>Medikation Section (10)</i> (DYNAMIC)	(Lab...ung)
wo [hl7:section]					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3123 <i>Auftrag Section (10)</i> (DYNAMIC)	(Lab...ung)
wo [hl7:section [hl7:code [(@code = 'AUFTRAG' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99')]]]					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	

└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:component	ANY	1 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3124 <i>Abrechnungsinformationen Section (10)</i> (DYNAMIC)	(Lab...ung)
wo [hl7:section]					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:component		1 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3103 <i>Insurance Section</i> (DYNAMIC)	(Lab...ung)
wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '48768-6' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	F	true	

3.2 Anforderungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen bei Laborgemeinschaften (Muster 10A)

Id	1.2.276.0.76.10.1029	Gültigkeit	2018-04-06 12:01:44
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	Laboranforderung	Anzeigename	10A: Laboranforderung
Beschreibung	Anforderungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen bei Laborgemeinschaften (Muster 10A)		
Kontext	Pfadname //		
Klassifikation	CDA Document Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 14 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.276.0.76.10.90002	Inklusion	🟡 CDA realmCode
			Version
			DYNAMIC

1.2.276.0.76.10.90003	Inklusion	CDA typeId	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90007	Inklusion	CDA confidentialityCode	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90008	Inklusion	CDA languageCode	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.90009	Inklusion	CDA setId and versionNumber	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2048	Inklusion	CDA recordTarget (vomgt)	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2049	Inklusion	CDA author Person (vomgt)	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2004	Inklusion	CDA custodian	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2020	Inklusion	CDA legalAuthenticator	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.2027	Inklusion	CDA encompassingEncounter Patientenkontakt	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3103	Containment	Insurance Section	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3128	Containment	Diagnosis Section	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3129	Containment	Auftrag Section (10A)	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3124	Containment	Abrechnungsinformationen Section (10)	DYNAMIC







Beziehung
 Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.1028 (2018-02-06 10:57:10)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.2 (2005-09-07)




Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7: ClinicalDocument					(Lab...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ hl7: templateId	II	1 ... 1	R		(Lab...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.1029	
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90002 CDA realmCode (DYNAMIC)					
└ hl7: realmCode	CS	1 ... 1	M		CDAr...Code
└ @code	cs	1 ... 1	R		
	CONF	@code muss "DE" sein			

		Beispiel	<realmCode code="DE"/>	
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90003 CDA typeId (DYNAMIC)				
└ h17:typeId	II	1 ... 1	M	CDAtypId
└ @extension		1 ... 1	F	POCD_HD000040
└ @root		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.1.3
└ h17:id	II	1 ... 1	R	(Lab...ung)
└ h17:code	CE	1 ... 1	R	(Lab...ung)
└ @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)
└ h17:title	ST	0 ... 1		(Lab...ung)
	CONF	Elementinhalt muss "Anforderungsschein für Laboratoriumsunsterversuchungen bei Laborgemeinschaften" sein		
└ h17:effectiveTime	TS	1 ... 1	R	(Lab...ung)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90007 CDA confidentialityCode (DYNAMIC)				
└ h17:confidentialityCode	CE	1 ... 1	M	(Lab...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16926 HL7 BasicConfidentiality-Kind (DYNAMIC)		
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90008 CDA languageCode (DYNAMIC)				
└ h17:languageCode	CS.LANG	1 ... 1	M	(Lab...ung)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90009 CDA setId and versionNumber (DYNAMIC)				
└ h17:setId	II	1 ... 1	M	(Lab...ung)
└ h17:versionNumber	INT.POS	1 ... 1	M	(Lab...ung)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.2048 CDA recordTarget (vomgt) (DYNAMIC)				
└ h17:recordTarget		1 ... *	R	(Lab...ung)

└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	RCT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1 F	OP	
Beispiel				<pre><recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2048"/> <patientRole classCode="PAT"> <!-- ... --> </patientRole> </recordTarget></pre>
└ h17:templateId		1 ... 1 M		(Lab...ung)
└ @root		1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2048	
└ h17:patientRole		1 ... 1		(Lab...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1 F	PAT	
Beispiel				<pre><patientRole classCode="PAT"> <!-- eGK Nr --> <id extension="A123456789" root="1.2.276.0.76.4.8"/> <!-- lokale Patientenummer --> <id extension="186245" root="1.2.276.0.76.3.1.139.3.871"/> <!-- ID aus Selektivvertrag --> <id extension="SV124-5" root="1.2.276.0.76.99.1.5.6"/> <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </patient> </patientRole></pre>
└ h17:id		0 ... * R		(Lab...ung)
└ h17:addr	AD	1 ... 1 M	Adresse des Patienten	(Lab...ung)
Beispiel				<pre>normale Adresse <addr use="HP"> <streetName>Dorfstraße</streetName> <houseNumber>54</houseNumber> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr></pre>
Beispiel				<pre>Postfach <addr use="HP"> <postBox>654321</postBox> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city></pre>

				<country>D</country> </addr>	
h17:patient			0 ... 1		(Lab...ung)
@classCode	cs		0 ... 1 F	PSN	
@determinerCode	cs		0 ... 1 F	INSTANCE	
Beispiel				<pre><patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name> <!-- ... --> </name> <administrativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/> <birthTime value="19541223"/> </patient></pre>	
Eingefügt			1 ... 1 M	von 1.2.276.0.76.10.90030 <i>Personenname</i> (DYNAMIC)	
h17:name	PN		1 ... 1 M	Die Reihenfolge der Namensbestandteile soll der typischen Schreibweise entsprechen. Zu beachten ist, dass prefix- und suffix-Elemente mit einem Leerzeichen enden müssen, wenn sie nicht unmittelbar an den folgenden Namensbestandteil anschließen sollen.	(Lab...ung)
Beispiel				<pre><name> <prefix qualifier="AC">Dr. med. </prefix> <given>Sine Johanna</given> <prefix qualifier="NB">Gräfin </prefix> <prefix qualifier="VV">von </prefix> <family>Oberberg</family> </name></pre>	
Beispiel				<pre><name> <prefix qualifier="AC">Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. </prefix> <given>Fritz</given> <given>Julius</given> <given>Karl</given> <prefix qualifier="NB">Freiherr </prefix> <prefix qualifier="VV">von und zu </prefix> <family>Rathenburg vor der Isar</family> <suffix>MdB</suffix> </name></pre>	
h17:prefix	ENXP		0 ... *	Titel	(Lab...ung)
wo [<i>@qualifier='AC'</i>]					
@qualifier	set_cs		1 ... 1 F	AC	

└ h17:given	ENXP	0 ... *		Vorname	(Lab...ung)
└ h17:prefix	ENXP	0 ... *		Namenszusatz	(Lab...ung)
wo [@qualifier='NB']					
└ @qualifier	set_cs	1 ... 1	F	NB	
└ h17:prefix	ENXP	0 ... *		Vorsatzwort	(Lab...ung)
wo [@qualifier='VV']					
└ @qualifier	set_cs	1 ... 1	F	VV	
└ h17:family	ENXP	0 ... *		Nachname	(Lab...ung)
└ h17:suffix	ENXP	0 ... *		Suffix	(Lab...ung)
└ h17:administrativeGenderCode	CE			NP	Hier sollte das administrative Geschlecht des Patienten übermittelt werden. In KBV-Formularen spielt allerdings nur die Information über das Geschlecht eine Rolle, was auf der eGK enthalten ist. Dies wird über eine separate Observation übermittelt. Deshalb entfällt diese Element.
└ h17:birthTime	TS.DATE.MIN	1 ... 1	M	Geburtsdatum des Patienten	(Lab...ung)
	Beispiel	<birthTime value="19491224"/>			
Eingefügt		1 ... *	R	von 1.2.276.0.76.10.2049 CDA author Person (vomgt) (DYNAMIC)	
└ h17:author		1 ... *	R		(Lab...ung)
wo [b17:templateId/@root='1.2.276.0.76.10.2049']					
	<ul style="list-style-type: none">  vomgt-dataelement-3  Arztdaten  KV-Mustersammlung vomgt-dataelement-34  Arzt-Nr  KV-Mustersammlung vomgt-dataelement-33  Betriebsstättennummer  KV-Mustersammlung 				
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT	

└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
Beispiel		<pre><author typeCode="AUT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2049"/> <time value="201306101654"/> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <!-- ... --> </assignedAuthor> </author></pre>			
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Lab...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.2049	
└ h17:functionCode	CE	0 ... 1			(Lab...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10267 <i>ParticipationFunction</i> (DYNAMIC)			
└ h17:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1			(Lab...ung)
└ h17:assignedAuthor		1 ... 1			(Lab...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ h17:id	II	1 ... 1		Die LANR des Arztes wird im id-Element der Rolle (... etc.) in der @extension angegeben. Das Identifikationssystem LANR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.16 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet.	(Lab...ung)
└ @extension	st	1 ... 1	R		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.4.16	
└ h17:id	II	0 ... 1	R	Die ASV-Teamnummer wird in einer eigenen Wiederholung untergebracht. Die OID dafür ist beantragt, aber noch nicht zugewiesen. Es muss entweder die ASV-Teamnummer oder die BSNR übermittelt werden!	(Lab...ung)
	 vomgt-dataelement-679  ASV-Teamnummer  KV-Mustersammlung				
└ @extension	st	1 ... 1	R		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.4.200	

h17:code	CE	0 ... 1	Fachgebiet/Spezialität des Gesundheitsdienstleister, z. B. Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin, Approbierte Ärztin/Approbiertes Arzt, Fachärztin/Facharzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin	(Lab...ung)
	CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.101_S_BAR2_ARZTNRFACHGRUPPE (DYNAMIC)	
h17:telecom	TEL	0 ... *		(Lab...ung)
h17:assignedPerson		1 ... 1 M		(Lab...ung)
Eingefügt			von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)	
@classCode		0 ... 1 F	PSN	
@determinerCode		0 ... 1 F	INSTANCE	
h17:name	PN	1 ... 1 M		(Lab...ung)
h17:representedOrganization		1 ... 1 M		(Lab...ung)
	Beispiel		<pre><representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <id root="1.2.276.0.76.4.17" extension="123456700"/> <name> <!-- ... --> </name> </representedOrganization></pre>	
Eingefügt			von 1.2.276.0.76.10.90032 CDA Organization Elements (vomgt) (DYNAMIC)	
@classCode	cs	0 ... 1 F	ORG	
@determinerCode	cs	0 ... 1 F	INSTANCE	
h17:id	II	0 ... 1 R	Die BSNR für die entsprechende Betriebsstätte wird im id-Element in @extension angegeben. Das Identifikationssystem BSNR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.17 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet. Es muss entweder die BSNR oder die ASV-Teamnummer übermittelt werden!	(Lab...ung)
@extension	st	0 ... 1		
@root	uid	0 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.17	
h17:name	ON	1 ... 1 M		(Lab...ung)

h17:telecom	TEL	0 ... *		(Lab...ung)
h17:addr	AD	0 ... 1		(Lab...ung)
Eingefügt		1 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.10.2004 CDA custodian (DYNAMIC)	
h17:custodian		1 ... 1 R		(Lab...ung)
@typeCode		0 ... 1 F	CST	
	Beispiel		<pre><custodian typeCode="CST"> <assignedCustodian classCode="ASSIGNED"> <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </representedCustodianOrganization> </assignedCustodian> </custodian></pre>	
h17:assignedCustodian		1 ... 1 M		(Lab...ung)
@classCode		0 ... 1 F	ASSIGNED	
h17:representedCustodianOrganization		1 ... 1 M		(Lab...ung)
@classCode		0 ... 1 F	ORG	
@determinerCode		0 ... 1 F	INSTANCE	
h17:id	II	1 ... 1		(Lab...ung)
h17:name	ON	1 ... 1 M		(Lab...ung)
h17:telecom	TEL	0 ... *		(Lab...ung)
h17:addr	AD	0 ... 1		(Lab...ung)
Eingefügt		0 ... 1	von 1.2.276.0.76.10.2020 CDA legalAuthenticator (DYNAMIC)	
h17:legalAuthenticator		0 ... 1		(Lab...ung)
@typeCode		0 ... 1 F	LA	

└ @contextControlCode			0 ... 1 F	OP	
└ h17:time	TS		1 ... 1 R		(Lab...ung)
└ h17:signatureCode	CS		1 ... 1 R		(Lab...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10282 <i>ParticipationSignature</i> (DYNAMIC)			
└ h17:assignedEntity			1 ... 1 R		(Lab...ung)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90012 <i>CDA Assigned Entity Elements</i> (DYNAMIC)					
└ h17:id	II		1 ... * R		(Lab...ung)
└ h17:addr	AD		0 ... 1 R		(Lab...ung)
└ h17:telecom	TEL		0 ... * R		(Lab...ung)
└ h17:assignedPerson			1 ... 1 M		(Lab...ung)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements</i> (DYNAMIC)					
└ @classCode			0 ... 1 F	PSN	
└ @determinerCode			0 ... 1 F	INSTANCE	
└ h17:name	PN		1 ... 1 M		(Lab...ung)
└ h17:representedOrganization			0 ... 1		(Lab...ung)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90011 <i>CDA Organization Elements</i> (DYNAMIC)					
└ @classCode			0 ... 1 F	ORG	
└ @determinerCode			0 ... 1 F	INSTANCE	
└ h17:id	II		0 ... *		(Lab...ung)
└ h17:name	ON		1 ... 1 M		(Lab...ung)

h17:telecom	TEL	0 ... *		(Lab...ung)
h17:addr	AD	0 ... 1		(Lab...ung)
Eingefügt		0 ... 1	von 1.2.276.0.76.10.2027 CDA encompassingEncounter Patientenkontakt (DYNAMIC)	
h17:componentOf		0 ... 1		(Lab...ung)
@typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP	
h17:encompassingEncounter		1 ... 1 R		(Lab...ung)
@classCode	cs	0 ... 1 F	ENC	
@moodCode	cs	0 ... 1 F	EVN	
h17:id	II	0 ... 1	Identifikationselement zur Aufnahme der Aufenthalts-Identifikation	(Lab...ung)
h17:code	CE	1 ... 1 M		(Lab...ung)
	CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.13955 ActEncounterCode (DYNAMIC)	
Beispiel			<code><code code="IMP" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/></code>	
Auswahl		1 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:effectiveTime[hl7:high] hl7:effectiveTime[@value] 	
h17:effectiveTime	IVL_TS	... 1 R	Zeitraum	(Lab...ung)
			wo [hl7:high]	
Beispiel			Vom 7. Juni 2011 11:24 Uhr bis zum 11. Juni 2011 16:54 Uhr <code><effectiveTime></code> <code><low value="201106071124"/></code> <code><high value="201106111654"/></code> <code></effectiveTime></code>	
h17:effectiveTime	TS	... 1 R	Bestimmter Tag	(Lab...ung)
			wo [@value]	

	@value		1 ... 1	R		
		Beispiel	Am 7. Juni 2011 (ambulanter Besuch ohne genauere Zeitangaben des Tages) <effectiveTime value="20110607"/>			
	h17:responsibleParty		0 ... 1			(Lab...ung)
	h17:assignedEntity		1 ... 1	M		(Lab...ung)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90012 CDA Assigned Entity Elements (DYNAMIC)						
	h17:id	II	1 ... *	R		(Lab...ung)
	h17:addr	AD	0 ... 1	R		(Lab...ung)
	h17:telecom	TEL	0 ... *	R		(Lab...ung)
	h17:assignedPerson		1 ... 1	M		(Lab...ung)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)						
	@classCode		0 ... 1	F	PSN	
	@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
	h17:name	PN	1 ... 1	M		(Lab...ung)
	h17:representedOrganization		0 ... 1			(Lab...ung)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Organization Elements (DYNAMIC)						
	@classCode		0 ... 1	F	ORG	
	@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
	h17:id	II	0 ... *			(Lab...ung)
	h17:name	ON	1 ... 1	M		(Lab...ung)
	h17:telecom	TEL	0 ... *			(Lab...ung)

h17:addr	AD	0 ... 1		(Lab...ung)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.276.0.76.10.90021 Encounter Location (DYNAMIC)
h17:location		1 ... 1	M	(Lab...ung)
@typeCode		0 ... 1	F	LOC
Beispiel	<pre><location typeCode="LOC"> <healthCareFacility classCode="SDLOC"> <!-- ... --> </healthCareFacility> </location></pre>			
h17:healthCareFacility		1 ... 1	M	(Lab...ung)
@classCode		0 ... 1	F	SDLOC
Beispiel	<pre><healthCareFacility classCode="SDLOC"> <location classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </location> <serviceProviderOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </serviceProviderOrganization> </healthCareFacility></pre>			
h17:serviceProviderOrganization		1 ... 1	M	(Lab...ung)
@classCode		0 ... 1	F	ORG
@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE
Beispiel	<pre><serviceProviderOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <name/> <addr> <!-- ... --> </addr> </serviceProviderOrganization></pre>			
h17:id	II	1 ... *	R	(Lab...ung)
h17:name	ON	1 ... 1	M	(Lab...ung)
h17:telecom	TEL	1 ... *	M	(Lab...ung)

└ h17:addr	AD	1 ... 1	M		(Lab...ung)
└ h17:component		1 ... 1	R		(Lab...ung)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	R		
└ h17:structuredBody		1 ... 1	R		(Lab...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCBODY	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:component		1 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3103 <i>Insurance Section</i> (DYNAMIC)	(Lab...ung)
wo [bl7:section [bl7:code [(@code = '48768-6' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	R		
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3128 <i>Diagnosis Section</i> (DYNAMIC)	(Lab...ung)
wo [bl7:section]					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	R		
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3129 <i>Auftrag Section (10A)</i> (DYNAMIC)	(Lab...ung)
wo [bl7:section [bl7:code [(@code = 'AUFTRAG' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99')]]]					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	R		

└ h17:component	ANY	1 ... 1 R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3124 <i>Abrechnungsinformationen Section (10)</i> (DYNAMIC)	(Lab...ung)
wo [hl7:section]				
└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1 R		

4 CDA Header Level Templates

Im Header der Verordnungsdateien werden alle benötigten administrativen Daten in einer festen Struktur abgebildet. Die hier erfassten Daten sind umfangreicher als auf einer papiergebundenen Verordnung, wodurch eine maschinelle Verarbeitung innerhalb verschiedener Institutionen unterstützt wird, da keine administrativen Daten mehr an anderer Stelle hinzugefügt werden müssen.

4.1 CDA recordTarget (vomgt)

Id	1.2.276.0.76.10.2048	Gültigkeit	2016-02-19 15:12:48
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	CDARecordTargetvomgt	Anzeigename	CDA recordTarget (vomgt)
Beschreibung			
Das recordTarget repräsentiert die Person, über die dokumentiert wird. recordTarget umfasst neben der Identifikation und dem Namen, Geschlecht, Adressen etc. auch optionale Zusatzangaben wie zum Beispiel Geburtsort und Sprachfähigkeiten.			
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt 1 Template			
Benutzt	Benutzt	als	Name Version
	1.2.276.0.76.10.90030	Inklusion ●	Personenname DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.101 (DYNAMIC) Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.2001 (2013-07-10)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:recordTarget					(CDA...mgt)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
Beispiel	<pre><recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2048"/> <patientRole classCode="PAT"> <!-- ... --> </patientRole> </recordTarget></pre>				

				</patientRole> </recordTarget>	
h17:templateId		1 ... 1	M		(CDA...mgt)
@root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.2048	
h17:patientRole		1 ... 1			(CDA...mgt)
@classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	
Beispiel				<pre> <patientRole classCode="PAT"> <!-- eGK Nr --> <id extension="A123456789" root="1.2.276.0.76.4.8"/> <!-- lokale Patientnummer --> <id extension="186245" root="1.2.276.0.76.3.1.139.3.871"/> <!-- ID aus Selektivvertrag --> <id extension="SV124-5" root="1.2.276.0.76.99.1.5.6"/> <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </patient> </patientRole> </pre>	
h17:id		0 ... *	R		(CDA...mgt)
h17:addr	AD	1 ... 1	M	Adresse des Patienten	(CDA...mgt)
Beispiel				<pre> normale Adresse <addr use="HP"> <streetName>Dorfstraße</streetName> <houseNumber>54</houseNumber> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr> </pre>	
Beispiel				<pre> Postfach <addr use="HP"> <postBox>654321</postBox> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr> </pre>	
h17:patient		0 ... 1			(CDA...mgt)
@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	

└ @determinerCode

cs 0 .. 1 F INSTANCE

```

Beispiel <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
  <name>
    <!-- ... -->
  </name>
  <administrativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>
  <birthTime value="19541223"/>
</patient>

```

Eingefügt

1 .. 1 M von 1.2.276.0.76.10.90030 *Personenname* (DYNAMIC)

└ h17:name

PN

1 .. 1 M

Die Reihenfolge der Namensbestandteile soll der typischen Schreibweise entsprechen. Zu beachten ist, dass prefix- und suffix-Elemente mit einem Leerzeichen enden müssen, wenn sie nicht unmittelbar an den folgenden Namensbestandteil anschließen sollen.

(CDA...mgt)

```

Beispiel Dr. med. Sine Johanna Gräfin von Oberberg
<name>
  <prefix qualifier="AC">Dr. med. </prefix>
  <given>Sine Johanna</given>
  <prefix qualifier="NB">Gräfin </prefix>
  <prefix qualifier="VV">von </prefix>
  <family>Oberberg</family>
</name>

```

```

Beispiel Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Fritz Julius Karl Freiherr von und zu Rathenburg vor der Isar, MdB
<name>
  <prefix qualifier="AC">Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. </prefix>
  <given>Fritz</given>
  <given>Julius</given>
  <given>Karl</given>
  <prefix qualifier="NB">Freiherr </prefix>
  <prefix qualifier="VV">von und zu </prefix>
  <family>Rathenburg vor der Isar</family>
  <suffix>MdB</suffix>
</name>

```

└ h17:prefix

ENXP

0 .. *

Titel

(CDA...mgt)

wo [*@qualifier='AC'*]

└ @qualifier

set_cs

1 .. 1 F

AC

└ h17:given

ENXP

0 .. *

Vorname

(CDA...mgt)

└ h17:prefix

ENXP

0 .. *

Namenszusatz

(CDA...mgt)

wo [*@qualifier='NB'*]

└ @qualifier		set_cs	1 ... 1	F	NB	
└ h17:prefix	ENXP	0 ... *			Vorsatzwort	(CDA...mgt)
wo [@qualifier='VV']						
└ @qualifier		set_cs	1 ... 1	F	VV	
└ h17:family	ENXP	0 ... *			Nachname	(CDA...mgt)
└ h17:suffix	ENXP	0 ... *			Suffix	(CDA...mgt)
└ h17:administrativeGenderCode	CE			NP	Hier sollte das administrative Geschlecht des Patienten übermittelt werden. In KBV-Formularen spielt allerdings nur die Information über das Geschlecht eine Rolle, was auf der eGK enthalten ist. Dies wird über eine separate Observation übermittelt. Deshalb entfällt diese Element.	(CDA...mgt)
└ h17:birthTime	TS. DATE. MIN	1 ... 1		M	Geburtsdatum des Patienten	(CDA...mgt)
Beispiel		<birthTime value="19491224"/>				

4.2 CDA author Person (vomgt)

Id	1.2.276.0.76.10.2049	Gültigkeit	2016-09-06 10:43:05
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	HeaderAuthorPerson	Anzeigename	CDA author Person (vomgt)
Beschreibung	Dieses Template spezifiziert, wie ein Mensch/Person als Autor des Dokumentes angegeben wird.		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 4 Konzepten		
	Id	Name	Datensatz
	vomgt-dataelement-679	🟡 ASV-Teamnummer	🟡 KV-Mustersammlung
vomgt-dataelement-3	🟡 Arztdaten	🟡 KV-Mustersammlung	

	vomgt-dataelement-34		Arzt-Nr		KV-Mustersammlung
	vomgt-dataelement-33		Betriebsstättennummer		KV-Mustersammlung

Benutzt	Benutzt 2 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.90010	Inklusion	CDA Person Elements	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90032	Inklusion	CDA Organization Elements (vomgt)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.2002 (DYNAMIC)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.102 (DYNAMIC)
 Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.2007 (2013-10-11)

Beispiel

```

<author typeCode="AUT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.2049"/>
  <functionCode code="DISPHYS" displayName="discharging physican" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.88" codeSystemName="ParticipationFunction"/>
  <time value="201304071300"/>
  <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
    <id root="20cf14fb-b65c-4c8c-a54d-b0cca834c18c"/>
    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <name>
        <prefix>Dr.med.</prefix>
        <given>Karl</given>
        <family>Gebhardt</family>
      </name>
    </assignedPerson>
    <representedOrganization>
      <id root="2.16.840.1.113883.19.5"/>
      <name>Beispiel Krankenhaus</name>
    </representedOrganization>
  </assignedAuthor>
</author>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label									
h17:author					(Hea...son)									
wo [hl7:templateId/@root='1.2.276.0.76.10.2049']														
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td> vomgt-dataelement-3</td> <td> Arztdaten</td> <td> KV-Mustersammlung</td> </tr> <tr> <td>vomgt-dataelement-34</td> <td> Arzt-Nr</td> <td> KV-Mustersammlung</td> </tr> <tr> <td>vomgt-dataelement-33</td> <td> Betriebsstättennummer</td> <td> KV-Mustersammlung</td> </tr> </table>						vomgt-dataelement-3	Arztdaten	KV-Mustersammlung	vomgt-dataelement-34	Arzt-Nr	KV-Mustersammlung	vomgt-dataelement-33	Betriebsstättennummer	KV-Mustersammlung
vomgt-dataelement-3	Arztdaten	KV-Mustersammlung												
vomgt-dataelement-34	Arzt-Nr	KV-Mustersammlung												
vomgt-dataelement-33	Betriebsstättennummer	KV-Mustersammlung												

02	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	AUT	
03	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1 F	OP	
04					
05	Beispiel				<pre><author typeCode="AUT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2049"/> <time value="201306101654"/> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <!-- ... --> </assignedAuthor> </author></pre>
07	└ h17:templateId	II	1 ... 1 M		(Hea...son)
08	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2049	
09	└ h17:functionCode	CE	0 ... 1		(Hea...son)
10		CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10267 <i>ParticipationFunction</i> (DYNAMIC)	
12	└ h17:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1		(Hea...son)
13	└ h17:assignedAuthor		1 ... 1		(Hea...son)
14	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	ASSIGNED	
15	└ h17:id	II	1 ... 1		Die LANR des Arztes wird im id-Element der Rolle (... etc.) in der @extension angegeben. Das Identifikationssystem LANR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.16 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet. (Hea...son)
17	└ @extension	st	1 ... 1 R		
18	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.16	
19	└ h17:id	II	0 ... 1 R		Die ASV-Teamnummer wird in einer eigenen Wiederholung untergebracht. Die OID dafür ist beantragt, aber noch nicht zugewiesen. (Hea...son)
20					Es muss entweder die ASV-Teamnummer oder die BSNR übermittelt werden!
21		 vomgt-dataelement-679  ASV-Teamnummer  KV-Mustersammlung			
22	└ @extension	st	1 ... 1 R		

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.4.200	
└ h17:code	CE	0 ... 1		Fachgebiet/Spezialität des Gesundheitsdienstleister, z. B. Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin, Approbierte Ärztin/Approbierter Arzt, Fachärztin/Facharzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin	(Hea...son)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.101 S_BAR2_ARZTNRFACHGRUPE (DYNAMIC)			
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(Hea...son)
└ h17:assignedPerson		1 ... 1	M		(Hea...son)
Eingefügt		von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)			
└ @classCode		0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:name	PN	1 ... 1	M		(Hea...son)
└ h17:representedOrganization		1 ... 1	M		(Hea...son)
	Beispiel	<pre><representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <id root="1.2.276.0.76.4.17" extension="123456700"/> <name> <!-- ... --> </name> </representedOrganization></pre>			
Eingefügt		von 1.2.276.0.76.10.90032 CDA Organization Elements (vomgt) (DYNAMIC)			
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:id	II	0 ... 1	R	Die BSNR für die entsprechende Betriebsstätte wird im id-Element in @extension angegeben. Das Identifikationssystem BSNR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.17 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet. Es muss entweder die BSNR oder die ASV-Teamnummer übermittelt werden!	(Hea...son)
└ @extension	st	0 ... 1			
└ @root	uid	0 ... 1	F	1.2.276.0.76.4.17	

└ h17:name	ON	1 ... 1	M		(Hea...son)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(Hea...son)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(Hea...son)

5 CDA Section Level Templates

5.1 Abrechnungsinformationen Section (10)





Id	1.2.276.0.76.10.3124	Gültigkeit	2018-02-26 11:50:27		
Status	● Entwurf	Versions-Label			
Name	Ausnahmeindikation	Anzeigename	Abrechnungsinformationen Section (10)		
Beschreibung	Template CDA Section (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)				
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3124				
Klassifikation	CDA Section level template				
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepten				
	Id	Name	Datensatz		
	vomgt-dataelement-672	● Abrechnungsinformationen	● KV-Mustersammlung		
vomgt-dataelement-685	● Abrechnungsinformationen	● KV-Mustersammlung			
Benutzt	Benutzt 2 Templates				
	Benutzt	als	Name	Version	
	1.2.276.0.76.10.4285	Containment	● Ausnahmeindikation (10) (2018-02-26 7:00)	DYNAMIC	
1.2.276.0.76.10.4287	Containment	● Abrechnungsinformationen (10) (2018-03-24)	DYNAMIC		
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07)				




Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label												
h17:section					(Aus...ion)												
	<table border="0"> <tr> <td>⊙ vomgt-dataelement-672</td> <td>● Abrechnungsinformationen</td> <td>● KV-Mustersammlung</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>vomgt-dataelement-685</td> <td>● Abrechnungsinformationen</td> <td>● KV-Mustersammlung</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>					⊙ vomgt-dataelement-672	● Abrechnungsinformationen	● KV-Mustersammlung				vomgt-dataelement-685	● Abrechnungsinformationen	● KV-Mustersammlung			
⊙ vomgt-dataelement-672	● Abrechnungsinformationen	● KV-Mustersammlung															
vomgt-dataelement-685	● Abrechnungsinformationen	● KV-Mustersammlung															
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Aus...ion)												

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3124	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	R		(Aus...ion)
	CONF	Elementinhalt muss "Abrechnungsinformationen" sein			
└ hl7:entry		0 ... *		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4285 <i>Ausnahmeindikation (10)</i> (DYNAMIC)	(Aus...ion)
wo [hl7:observation [hl7:code [(@code = 'X-EXP-INDIC' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1') or @nullFlavor]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	R		
	CONF	@typeCode muss "COMP" sein			
└ hl7:entry		0 ... *		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4287 <i>Abrechnungsinformationen (10)</i> (DYNAMIC)	(Aus...ion)
wo [hl7:observation [hl7:code [concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-1.2.276.0.76.3.1.135.8.11.22-DYNAMIC.xml')/valueSet [1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem) or @nullFlavor]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	R		
	CONF	@typeCode muss "COMP" sein			

5.2 Auftrag Section (10)

Id	1.2.276.0.76.10.3123	Gültigkeit	2018-04-04
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	Auftrag	Anzeigename	Auftrag Section (10)
Beschreibung	Konkrete Angaben (Leistungen), die der beauftragte Arzt durchführen soll. Hierzu ist EBM-Katalog zu verwenden.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3123		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz

	vomgt-dataelement-631	 Auftrag	 KV-Mustersammlung
Benutzt 2 Templates			
Benutzt	Benutzt	als	Name
	1.2.276.0.76.10.4294	Containment	 Auftragsidentifikation Labor (10)
	1.2.276.0.76.10.4284	Containment	 Probeabnahmedatum und -zeit (10) (2017)
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.3118 (2016-01-28 14:42:56)		
	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(Auftrag)
 vomgt-dataelement-631  Auftrag  KV-Mustersammlung					
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Auftrag)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3123	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Auftrag)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	AUFTRAG	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
└ h17:title	ST	1 ... 1			(Auftrag)
	CONF	Elementinhalt muss "Auftrag" sein			
└ h17:text		1 ... 1	M	Angabe des Auftrags textes. Hier sollte eigentlich der EBM-Katalog hin, das muss dann aber über Entries geschehen. Der den Auftrag ausführende Arzt darf nur die Leistungen durchführen, die unter „Auftrag“ angegeben sind. (Eine Erweiterung des Auftrages nach Art oder Umfang bedarf der Zustimmung des Vertragsarztes, der den Auftrag erteilt hat; sie ist auf dem Vordruck zu vermerken.)	(Auftrag)
└ h17:entry		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4294 <i>Auftragsidentifikation Labor (10)</i> (DYNAMIC)	(Auftrag)
wo [h17:observation]					



L h17:entry	0 ... 1 R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4284 <i>Probeabnahmedatum und -zeit (10)</i> (DYNAMIC)	(Auftrag)
wo [h17:procedure [h17:code [(@code = '33882-2' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]]			




5.3 Diagnosis Section (06)

Id	1.2.276.0.76.10.3115	Gültigkeit	2018-02-21 14:03:54
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	F06DiagnosisSection	Anzeigename	Diagnosis Section (06)

Beschreibung

In dieser Section werden die **AU-begründende Diagnosen** untergebracht.
 Die ICD-Codes kommen in die inkludierten Entries. (max 6 Stk.)
 Der Freitext (als Feld in der dritten Zeile) wird im text-Element dieser Section untergebracht.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3115		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	vomgt-dataelement-629	 Diagnose/Verdachtsdiagnose	 KV-Mustersammlung
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(F06...ion)
				 vomgt-dataelement-629  Diagnose/Verdachtsdiagnose  KV-Mustersammlung	
L @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
L @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	

h17:templateId	II	1 ... 1	M		(F06...ion)
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3115	
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(F06...ion)
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3104	
h17:code	CE	0 ... 1			(F06...ion)
@code	CONF	0 ... 1	F	DIAGNOSIS	
@codeSystem		0 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
h17:title	ST	0 ... 1			(F06...ion)
	CONF	Elementinhalt muss "Diagnose" sein -oder- Elementinhalt muss "Verdachtsdiagnose" sein			
h17:text		SD.TEXT	0 ... 1	R	Der Freitext für die Diagnose/Verdachtsdiagnose wird in diesem Feld untergebracht.

5.4 Findings Section (10)

Id	1.2.276.0.76.10.3121	Gültigkeit	2018-03-24 14:31:21
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2018-03-24
Name	F10FindingsSection	Anzeigename	Findings Section (10)
Beschreibung	Die Findings Section enthält die Befunde.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3121		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		

	Id	Name	Datensatz
	vomgt-dataelement-678	Befund	KV-Mustersammlung
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.276.0.76.10.4282	Containment	Kontrolluntersuchung bekannte Infektion (10) (2018-03-24)
			Version
			DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.3116 (2016-09-06 17:25:26) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section	ANY				(F10...ion)
	Constraint	This section SHOULD contain only the direct observations in the report, with topics such as Reason for Study, History, and Impression placed in separate sections. However, in cases where the source of report content provides a single block of text not separated into these sections, that text SHALL be placed in the Findings section.			
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(F10...ion)
		vomgt-dataelement-678		Befund	KV-Mustersammlung
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3121	
└ h17:code	CE				(F10...ion)
└ h17:title	ST	1 ... 1	R		(F10...ion)
	CONF	Elementinhalt muss "Befund" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	R		(F10...ion)
└ h17:entry		0 ... *		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4282 <i>Kontrolluntersuchung bekannte Infektion (10)</i> (DYNAMIC)	(F10...ion)
wo [h17:observation [h17:code [(@code = 'X-CTRL-INF' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]]					

5.5 Insurance Section

Id	1.2.276.0.76.10.3103	Gültigkeit	2016-02-25 18:55:55
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	InsuranceSection	Anzeigename	Insurance Section

Beschreibung

In diesem Abschnitt werden die Versichertendaten untergebracht.

Hintergrund: Durch das CDA RMIM ist es nicht möglich alle notwendigen Versicherteninformationen als Participant im Header unterzubringen.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3103
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Benutzt	Benutzt 1 Template			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.4263	Containment	🟡 Coverage Activity	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.2.18 (DYNAMIC)
------------------	--

Beispiel	Beispiel
	<pre> <section> <templateId root="1.2.276.0.76.10.3103"/> <code code="48768-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/> <title>Versicherung</title> <!-- Versicherung/Coverage --> <!-- --> </section> </pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(Ins...ion)
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Ins...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3103	





h17:code		1 ... 1	M	Payment sources Document	(Ins...ion)
@code	CONF	1 ... 1	F	48768-6	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
h17:title	ST	1 ... 1			(Ins...ion)
	CONF			Elementinhalt muss "Versicherung" sein	
h17:entry		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4263 Coverage Activity (DYNAMIC)	(Ins...ion)
wo [h17:act [h17:code [(@code = '48768-6' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					
@typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1			

5.6 Medikation Section (10)

Id	1.2.276.0.76.10.3122	Gültigkeit	2018-02-26 10:04:44
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	MedikationSection	Anzeigename	Medikation Section (10)
Beschreibung	Template CDA Section (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3122		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	vomgt-dataelement-677	🟡 Medikation	🟡 KV-Mustersammlung
Benutzt	Benutzt 1 Template		

Benutzt	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4283	Containment	Medikation	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07) Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.3041 (DYNAMIC)		
------------------	--	--	--

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(Med...ion)
<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">  vomgt-dataelement-677  Medikation  KV-Mustersammlung </div>					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3122	
└ h17:code	CE	0 ... 1			(Med...ion)
└└ @code	CONF	0 ... 1	F	19009-0	
└└ @codeSystem		0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(Med...ion)
	CONF	Elementinhalt muss "Medikation" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	0 ... 1	M	 Warnung: Wenn isMandatory=true dann muss minimumMultiplicity größer 0 sein.	(Med...ion)
└ h17:entry		0 ... *		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4283 <i>Medikation</i> (DYNAMIC)	(Med...ion)
wo [h17:substanceAdministration [h17:code [(@code = 'DRUG' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.5.4')]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	

5.7 Reason for Referral Section (10)

Id	1.2.276.0.76.10.3120	Gültigkeit	2018-03-24 14:23:01
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2018-03-24
Name	F10ReasonforReferralSection	Anzeigename	Reason for Referral Section (10)

Beschreibung

Dieser Abschnitt enthält den Grund für die Überweisung. Dieser wird typischerweise als Diagnose eingetragen.

Als Detailinformation (entry) wird die Leistungsart als Referral Type angegeben. Dies sind Checkboxen auf dem Formular.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3120		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	vomgt-dataelement-649	🟡 Leistungsart	🟡 KV-Mustersammlung
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.276.0.76.10.4279	Containment	🟡 Leistungsart Referral Type (10) (2018-03-24)
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.3112 (2016-09-06 16:42:43)		
	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(F10...ion)
	🟡 vomgt-dataelement-649			🟡 Leistungsart	🟡 KV-Mustersammlung
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(F10...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3120	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(F10...ion)

└ @code	CONF	1 ... 1	F	42349-1	
└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ hl7:title	ST	1 ... 1			(F10...ion)
	CONF	Elementinhalt muss "Leistungsart" sein			
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M		(F10...ion)
└ hl7:entry		0 ... *		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4279 <i>Leistungsart Referral Type (10)</i> (DYNAMIC)	(F10...ion)
wo [hl7:act [hl7:code [concat(@code, @codeSystem) = doc("include/voc-1.2.276.0.76.3.1.135.8.11.21-DYNAMIC.xml")]/valueSet [1]/conceptList/concept/concat(@code, @codeSystem) or @nullFlavor]]]					

6 CDA Entry Level Templates

6.1 Abrechnungsinformationen (10)

Id	1.2.276.0.76.10.4287	Gültigkeit	2018-03-24 13:41:09
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2018-03-24
Name	Abrechnungsinformationen	Anzeigename	Abrechnungsinformationen (10)
Beschreibung	Abrechnungsinformationen (10)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4287		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	vomgt-dataelement-672	🟡 Abrechnungsinformationen	🟡 KV-Mustersammlung
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (2005-09-07)		




Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(Abr...nen)
	🎯 vomgt-dataelement-672		🟡 Abrechnungsinformationen	🟡 KV-Mustersammlung	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Abr...nen)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4287	
└ h17:code	CE	1 ... 1	R		(Abr...nen)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.3.1.135.8.11.22_S_KBV_10_Abrechnungsinformatio-			




nen (DYNAMIC)

6.2 Auftragsnummer des Labors (10)

Keine Versionen mit Status draft, active, review oder pending.

6.3 Ausnahmeindikation (10)

Id	1.2.276.0.76.10.4285	Gültigkeit	2018-02-26 06:29:42
Status	 Entwurf	Versions-Label	2018-02-26 7:00
Name	F10Ausnahmeindikation	Anzeigename	Ausnahmeindikation (10)
Beschreibung	Ausnahmeindikation (10)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4285		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	vomgt-dataelement-659	 Ausnahmeindikation	 KV-Mustersammlung
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (2005-09-07)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(F10...ion)
	 vomgt-dataelement-659			 Ausnahmeindikation	 KV-Mustersammlung
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(F10...ion)

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4285	
└ h17:id	II	0 ... *			(F10...ion)
└ h17:code	CE	1 ... 1	R		(F10...ion)
└ @code	CONF	0 ... 1	F	X-EXP-INDIC	
└ @codeSystem		0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @displayName		0 ... 1	F	Ausnahmeindikation (10)	
└ h17:value	CE	1 ... 1	R		(F10...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.3.1.135.8.11.12_S_KBV_10_Ausnahmeindikation (DYNAMIC)			

6.4 Coverage Activity

Id	1.2.276.0.76.10.4263	Gültigkeit	2016-02-25 19:00:30
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	CoverageActivity	Anzeigename	Coverage Activity
Beschreibung	Dieses Template ist der "Aufhänger" für die Detailangaben zum Versicherungsverhältnis, also insbesondere die Informationen von der Gesundheitskarte (eGK).		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4263		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.276.0.76.10.4264	Containment ●	Policy Activity
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 (2005-09-07) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.60 (DYNAMIC)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:act					(Cov...ity)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Cov...ity)
└ └ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4263	
└ h17:id		0 ... *			(Cov...ity)
└ h17:code		1 ... 1	M	Payment sources Document	(Cov...ity)
└ └ @code	CONF	1 ... 1	F	48768-6	
└ └ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ h17:statusCode		1 ... 1	M		(Cov...ity)
└ └ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:entryRelationship		1 ... 1	M	Im Verordnungsmanagement muss die Information zu genau einer Versicherung übermittelt werden. Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4264 <i>Policy Activity</i> (DYNAMIC)	(Cov...ity)
wo [h17:act [h17:code [[@code = 'POLICY' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99']]]]					
└ └ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	

6.5 DMP Observation

Id	1.2.276.0.76.10.4271	Gültigkeit	2017-12-01 14:01:13 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ○ DMPObservation vom 2017-11-29 14:43:15
-----------	----------------------	-------------------	--

Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	DMPObservation	Anzeigename	DMP Observation
Beschreibung	Mit dieser Observation wird die DMP-Zuordnung angegeben.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4271		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.34 (2017-11-29 14:43:15) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (2005-09-07)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(DMP...ion)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(DMP...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4271	
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(DMP...ion)
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	DMP	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
└ h17:value	CE	1 ... 1	M		(DMP...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.138_S_KBV_DMP (DYNAMIC)			

6.6 eGK-Geschlecht Observation

Id	1.2.276.0.76.10.4272	Gültigkeit	2017-11-29 18:17:27
Status	● Entwurf	Versions-Label	

Name	eGKGeschlechtObservation	Anzeigename	eGK-Geschlecht Observation
Beschreibung			
Mit dieser Observation wird das Geschlecht angegeben, das auf der eGK hinterlegt ist. (Hier handelt es sich nicht um das administrative Geschlecht, für das recordTarget.administrativeGender vorgesehen ist.)			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4272		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (2005-09-07)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(eGK...ion)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(eGK...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4272	
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(eGK...ion)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	eGK_Gender	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
└ h17:value	CD	1 ... 1	M		(eGK...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.458 <i>Geschlecht (eGK)</i> (DYNAMIC)			

6.7 Kontrolluntersuchung bekannte Infektion (10)

Id	1.2.276.0.76.10.4282	Gültigkeit	2018-03-24 14:39:08
Status	 Entwurf	Versions-Label	2018-03-24

Name	F10Kontrolluntersuchung	Anzeigename	Kontrolluntersuchung bekannte Infektion (10)
Beschreibung	Kontrolluntersuchung bekannte Infektion (Muster 10)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4282		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	vomgt-dataelement-656	Kontrolluntersuchung bekannte Infektion	KV-Mustersammlung
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (2005-09-07)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(F10...ung)
	vomgt-dataelement-656 Kontrolluntersuchung bekannte Infektion KV-Mustersammlung				
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(F10...ung)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4282	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(F10...ung)
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	X-CTRL-INF	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└└ @displayName		1 ... 1	F	Kontrolluntersuchung bekannte Infektion (10)	
└ h17:value	BL	1 ... 1	R	Kontrolluntersuchung bekannte Infektion ja/nein	(F10...ung)

6.8 Kv-Zuordnung Observation

Id	1.2.276.0.76.10.4275	Gültigkeit	2018-02-27 12:35:11
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	KVZuordnungObservation	Anzeigename	Kv-Zuordnung Observation
Beschreibung	Mit dieser Observation wird die Zuordnung zur KV angegeben.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4275		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.34 (2017-11-29 14:43:15) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (2005-09-07)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(KVZ...ion)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(KVZ...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4275	
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(KVZ...ion)
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	KV-Zuordnung	
└└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
└ h17:value	CE	1 ... 1	M		(KVZ...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.148 S_KBV_KV (DYNAMIC)			

6.9 Leistungsart Referral Type (10)

Id	1.2.276.0.76.10.4279	Gültigkeit	2018-03-24 14:17:43
Status	● Entwurf	Versions-Label	2018-03-24
Name	Leistungsart	Anzeigename	Leistungsart Referral Type (10)

Beschreibung

This template represents the type of referral (e.g., for dental care, to a specialist, for aging problems) and represents whether the referral is for full care or shared care. It may contain a reference to another act in the document instance representing the clinical reason for the referral (e.g., problem, concern, procedure).

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4279
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 1 Konzept


Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	vomgt-dataelement-649	● Leistungsart	● KV-Mustersammlung

Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.4276 (2016-09-06 16:39:51) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 (2005-09-07)
------------------	--

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:act					(Lei...art)
	🎯 vomgt-dataelement-649			● Leistungsart	● KV-Mustersammlung
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Lei...art)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4279	
└ h17:code	CD	1 ... 1			(Lei...art)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.3.1.135.8.11.21 S_KBV_10_Leistungs-			

			art (DYNAMIC)	
h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	(Lei...art)
@code	CONF	1 ... 1	F	active

6.10 Medikament

Id	1.2.276.0.76.10.4025	Gültigkeit	gültig ab 2017-06-04
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	MedicationInformation	Anzeigename	Medikament
Beschreibung	Arzneimittel/Wirkstoff/Rezeptur		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4025		
Label	medinfmp		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 12 Konzepten		
	Id	Name	Datensatz
	pmp-dataelement2017-420	Wirkstoff	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
	pmp-dataelement2017-4010	Wirkstoff-Name	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
	pmp-dataelement2017-4020	Wirkstoff-Code	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
	pmp-dataelement2017-4040	Darreichungsform	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
pmp-dataelement2017-440	Arzneimittel	Patientenbezogener Medika-	

	pmp-dataelement2017-4310	Arzneimittel-Name	tionsplan Plus
	pmp-dataelement2017-4320	Arzneimittel-Code	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
	pmp-dataelement2017-4340	Darreichungsform	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
	pmp-dataelement2017-450	Rezeptur	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
	pmp-dataelement2017-4510	Freitextzeile	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
	pmp-dataelement2017-4330	Wirkstärke	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
	pmp-dataelement2017-4030	Menge	Patientenbezogener Medikationsplan Plus

Benutzt von 0 Transactions und 1 Template, Benutzt 1 Template

Benutzt von	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4083	Containment	Medikation	2016-04-01
Benutzt	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.90022	Inklusion	Material	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.312 *CDA ManufacturedProduct* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2 *IHE Product Entry* (DYNAMIC) [ref IHE-PCC-](#)

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.53 (DYNAMIC)


Beispiel



```
<manufacturedProduct classCode="MANU">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4025"/>
  <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
    <!-- .. -->
  </manufacturedMaterial>
</manufacturedProduct>
```



Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:manufacturedProduct		0 ... *			medinfpmp

02	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	MANU	
03	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		medinfpmp
04	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4025	
05	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.276.0.76.10.90022 <i>Material</i> (DYNAMIC)	
06	└ h17:manufacturedMaterial		1 ... 1	M		Material
07		⊙ pmp-dataelement2017-440			Arzneimittel	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
08		pmp-dataelement2017-450			Rezeptur	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
09	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	MMAT	
10	└ @determinerCode	cs	1 ... 1	F	KIND	
11					Pharmazentralnummer der Arznei, zugelassene nullFlavor:	
12	└ h17:code	CD	1 ... 1	R	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NI Arznei hat keine PZN ▪ NA Arznei ist eine Rezeptur ▪ UNK Arznei hat eine PZN, diese ist jedoch unbekannt 	Material
14		⊙ pmp-dataelement2017-4320			Arzneimittel-Code	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
15	└ @nullFlavor	cs	0 ... 1			
16		CONF			@nullFlavor muss "NA" sein	
17					oder	
18					@nullFlavor muss "NI" sein	
19					oder	
20					@nullFlavor muss "UNK" sein	
20	└ @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	1.2.276.0.76.4.6	
21	Beispiel				Arznei mit PZN	<code><code code="10333719" codeSystem="1.2.276.0.76.4.6" displayName="Ibu-LysinHEXAL® 684 mg"/></code>
22	Beispiel				Arznei hat keine PZN	<code><code nullFlavor="NI"/></code>
23	Beispiel				Rezeptur (ohne PZN)	


				<pre><code nullFlavor="NA"> <originalText> <reference value="#rezeptur-17"/> </originalText> </code></pre>
	Beispiel			Arznei, unbekannte PZN <code nullFlavor="UNK"/>
└ h17:originalText	ED	0 ... 1 R		Material
	 pmp-dataelement2017-4510		Freitextzeile	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
└ h17:reference	TEL	1 ... 1 M		Material
		└ @value	1 ... 1 R	z.B. #rezeptur-{generierteID}, z.B.: #rezeptur-1
└ h17:translation	CE	0 ... * R		Optionale Übersetzung des Codes in ein anderes Codesystem Material
└ h17:name	EN	1 ... 1 R		Bezeichnung der Arznei Zugelassenes nullFlavor: ▪ NA Arznei ist eine Rezeptur Material
	 pmp-dataelement2017-4310		Arzneimittel-Name	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
└ @nullFlavor	cs	0 ... 1		
	CONF			@nullFlavor muss "NA" sein
	Beispiel			Name der Arznei <name>Limasin 500mg</name>
	Beispiel			Rezeptur ohne Handelsname <name nullFlavor="NA"/>
└ pharm:formCode	CE	0 ... 1 R		Darreichungsform Material
	 pmp-dataelement2017-4040		Darreichungsform	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
	 pmp-dataelement2017-4340		Darreichungsform	Patientenbezogener Medikationsplan Plus
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.2.6.60.4.11.27 EDQMDoseForm (DYNAMIC)
└ h17:translation	CE	0 ... * R		Optionale Übersetzung des Codes in ein anderes Codesystem Material

		CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.454 S_BMP_DARREICHUNGS-FORM (DYNAMIC)		
└─┬ pharm:asContent			0 ... 1	R	Angaben zur Packung	Material
└─┬ @classCode	cs		1 ... 1	F	CONT	
└─┬ pharm:containerPackagedProduct			1 ... 1	M		Material
└─┬ @classCode	cs		1 ... 1	F	CONT	
└─┬ @determinerCode	cs		1 ... 1	F	INSTANCE	
└─┬ pharm:code			1 ... 1	M	Pharmazentralnummer der Arznei	Material
└─┬ @codeSystem		CONF	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.4.6	
└─┬ hl7:originalText	ED		0 ... 1			Material
└─┬ pharm:name	EN		1 ... 1	M		Material
└─┬ pharm:formCode	CE		0 ... 1	R	Typ der Packung	Material
└─┬ pharm:capacityQuantity	PQ		1 ... 1	M		Material
	 pmp-dataelement2017-4330		Wirkstärke		Patientenbezogener Medikationsplan Plus	
└─┬ pharm:asSpecializedKind			0 ... 1	R	Angabe des WHO ATC Codes	Material
└─┬ @classCode	cs		1 ... 1	F	GRIC	
	Beispiel	<pre> <pharm:asSpecializedKind classCode="GRIC"> <pharm:generalizedMaterialKind classCode="MMAT"> <!-- Pharmaceutical Substance (ATC Code)--> <pharm:code code=" " codeSystem="2.16.840.1.113883.6.73" displayName=" " codeSystemName="WHO ATC"/> </pharm:generalizedMaterialKind> </pharm:asSpecializedKind> </pre>				
└─┬ pharm:generalizedMaterialKind			1 ... 1	M		Material

@classCode	cs	1 ... 1	F	MMAT	
h17:code	CD	1 ... 1	R		Material
@codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.73 (WHO Anatomical Therapeutic Chemical classification)	
h17:name	ST	0 ... 1	R		Material
pharm:ingredient		0 ... *	R	Angaben zu aktiven Wirkstoffen	Material
	 pmp-dataelement2017-420	Wirkstoff			Patientenbezogener Medikationsplan Plus
@classCode	cs	1 ... 1	F	ACTI	
pharm:quantity	IVL_PQ	0 ... 1	R		Material
	 pmp-dataelement2017-4030	Menge			Patientenbezogener Medikationsplan Plus
Beispiel	Wirkstärke von 10 mg Inhaltsstoff per ml des Medikaments <pre><pharm:quantity> <numerator xsi:type="PQ" value="10" unit="mg"/> <denominator xsi:type="PQ" value="1" unit="ml"/> </pharm:quantity></pre>				
Beispiel	Wirkstärke des Inhaltsstoffs in 1 Einheit der verabreichten Medikation: 2% des Inhaltsstoffs <pre><pharm:quantity> <numerator xsi:type="PQ" value="2" unit="%"/> <denominator xsi:type="PQ" value="1"/> </pharm:quantity></pre>				
h17:numerator	PQ	1 ... 1	R		Material
Beispiel	<pre><numerator xsi:type="PQ" value="5" unit="mg"> <translation value="5" code="v" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.1.5.2.41" displayName="mg"/> </numerator></pre>				
h17:translation	PQR	0 ... *	R	Optionale Übersetzung der Einheiten in ein anderes Einheitensystem	Material
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.455 <i>S_BMP_DOSIEREINHEIT</i> (DYNAMIC)			
h17:denominator	PQ	1 ... 1	R		Material
pharm:ingredient		0 ... 1	R	Code und Name des aktiven Wirkstoffs	Material

pharm:code	CE	1 ... 1	R		Material
	 pmp-dataelement2017-4020	Wirkstoff-Code		Patientenbezogener Medikationsplan Plus	
	CONF	@codeSystem muss "2.16.840.1.113883.6.73" sein oder @codeSystem muss "0.4.0.127.0.16.1.1.2.1" sein			
h17:originalText	ED	0 ... 1	R		Material
h17:translation	CE	0 ... *	R		Material
pharm:name	EN	1 ... 1	M		Material
	 pmp-dataelement2017-4010	Wirkstoff-Name		Patientenbezogener Medikationsplan Plus	

6.11 Medikation

Id	1.2.276.0.76.10.4283	Gültigkeit	2018-02-26 05:37:38 Andere Versionen mit dieser Id:
Status	 Entwurf	Versions-Label	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> MedicationStatement vom 2018-11-01 <input type="radio"/> MedicationStatement vom 2014-11-01
Name	MedicationStatement	Anzeigename	Medikation
Beschreibung	Medikations-Eintrag (Medication Statement)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4283		
Label	medspmp		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
			Version

1.2.276.0.76.10.4025 Containment  Medikament DYNAMIC

Beziehung
 Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.4022 (2017-06-04)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.308 (2005-09-07)

Beispiel

```

<substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4022"/>
  <id root="1.2.3.999"/>
  <code code="DRUG" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
  <text>
    <reference value="#med-1"/>
  </text>
  <statusCode code="active"/>
  <consumable typeCode="CSM">
    <!-- Arzneimittel/Wirkstoff/Rezeptur -->
  </consumable>
</substanceAdministration>
    
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:substanceAdministration		0 ... *			medspmp
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		medspmp
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4283	
└ h17:id	II	0 ... *	R		medspmp
└ h17:code	CV	1 ... 1	M		medspmp
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	DRUG	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4 (Act Code)	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M		medspmp
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		medspmp

@value			1 ... 1 R	#med-{generierteID}, z.B.: #med-1	
h17:statusCode	CS		1 ... 1 R		medspmp
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.2.6.60.4.11.25 <i>ActStatus.ActiveCompletedAbortedSuspended</i> (DYNAMIC)			
h17:consumable			1 ... 1 M	Arzneimittel/Wirkstoff/Rezeptur Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4025 <i>Medikament</i> (DYNAMIC)	medspmp
wo [not(@nullFlavor)] [h17:manufacturedProduct]					








6.12 Person Group Observation

Id	1.2.276.0.76.10.4273	Gültigkeit	2017-11-29 14:46:01
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	PersonGroupObservation	Anzeigename	Person Group Observation
Beschreibung	Mit dieser Observation wird innerhalb der Coverage die Personengruppe angegeben.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4273		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	vomgt-dataelement-632	Personengruppe	KV-Mustersammlung
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (2005-09-07)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(Per...ion)
@classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
@moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	

h17:templateId	II	1 ... 1	M	(Per...ion)
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4273
h17:code	CD	1 ... 1	M	(Per...ion)
@code	CONF	1 ... 1	F	PRSNGRP
@codeSystem	CONF	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)
h17:value	CE	1 ... 1	M	(Per...ion)
 vomgt-dataelement-632  Personengruppe  KV-Mustersammlung				
CONF Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.151 S_KBV_PERSONENGRUPPE (DYNAMIC)				

6.13 Policy Activity

Id	1.2.276.0.76.10.4264	Gültigkeit	2016-02-25 19:07:54
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	PolicyActivity	Anzeigename	Policy Activity
Beschreibung	Diese Aktivität ist der Aufhänger für die Informationen über den Kostenträger. Diese Details stammen primär von der eGK.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4264		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 3 Konzepten		
	Id	Name	Datensatz
	vomgt-dataelement-31	 eGK-Nummer	 KV-Mustersammlung
	vomgt-dataelement-30	 Kassen-IKNr	 KV-Mustersammlung
vomgt-dataelement-25	 KrankenkassenName	 KV-Mustersammlung	

Benutzt 5 Templates			
Benutzt	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4280	Containment	● Weitere Kennzeichen Observation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4273	Containment	● Person Group Observation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4271	Containment	● DMP Observation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4275	Containment	● Kv-Zuordnung Observation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4272	Containment	● eGK-Geschlecht Observation	DYNAMIC

Beziehung: Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 (2005-09-07)

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:act		1 ... 1	R		(Pol...ity)
<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> 🎯 vomgt-dataelement-30 ● Kassen-IKNr ● KV-Mustersammlung vomgt-dataelement-25 ● KrankenkassenName ● KV-Mustersammlung </div>					
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId		1 ... 1	M		(Pol...ity)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4264	
└ h17:id		0 ... *			(Pol...ity)
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(Pol...ity)
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	POLICY	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
└ h17:statusCode		1 ... 1	M		(Pol...ity)
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	

└─ h17:performer		1 ... 1	M	Dieser Performer repräsentiert die Krankenkasse	(Pol...ity)
└─ @typeCode	cs	1 ... 1	F	PRF	
└─ h17:assignedEntity		1 ... 1	M		(Pol...ity)
└─ h17:id	II	1 ... 1	M	Kostenträgerkennung	(Pol...ity)
└─ @extension	st	1 ... 1	R		
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.4.5	
└─ h17:representedOrganization		0 ... 1	R		(Pol...ity)
└─ h17:name		1 ... 1	M	Bezeichnung der Krankenkasse (Bedruckungsname)	(Pol...ity)
└─ h17:participant		1 ... 1	M	Information über den Versicherten (Eine Unterscheidung in Versicherungsnehmer/-versicherter ist an dieser Stelle nicht notwendig, da die Daten der eGK genutzt werden.)	(Pol...ity)
wo [@typeCode='COV']					
└─ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COV	
└─ h17:time		0 ... 1	R		(Pol...ity)
└─ h17:low		0 ... 1	R	Versicherungsbeginn	(Pol...ity)
└─ h17:high		0 ... 1	R	Versicherungsende	(Pol...ity)
└─ h17:participantRole		1 ... 1	M		(Pol...ity)
└─ h17:id	II	1 ... 1	M	Versichertennummer (eGK-Nummer)	(Pol...ity)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-around;">  vomgt-dataelement-31  eGK-Nummer  KV-Mustersammlung </div>					
└─ @extension	st	1 ... 1	R		
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.4.8	

	Beispiel	eGK Nummer als Patientenidentifikation <id extension="A123456789" root="1.2.276.0.76.4.8"/>		
└─ h17:id	II	0 ... 1	R	In weiteren Wiederholungen können auch weitere Identifikatoren (ID aus Selektivvertrag, lokale Patientenidentifikation, etc.) übermittelt werden. (Pol...ity)
└─ @extension	st	1 ... 1	R	
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.4.8
	Beispiel	lokale Patientennummer <id extension="186245" root="1.2.276.0.76.3.1.139.3.871"/>		
	Beispiel	ID aus Selektivvertrag <id extension="SV124-5" root="1.2.276.0.76.99.1.5.6"/>		
└─ h17:code	CD	1 ... 1		Versichertenstatus (Pol...ity)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.162 <i>S_KBV_VERSICHERTENSTATUS</i> (DYNAMIC)		
└─ h17:addr		0 ... 1	R	(Pol...ity)
└─ h17:playingEntity		0 ... 1	R	(Pol...ity)
└─ h17:name		1 ... *	M	Falls sich der Name der versicherten Person unterscheidet, bspw. durch Heirat. (Pol...ity)
└─ h17:entryRelationship		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4280 <i>Weitere Kennzeichen Observation</i> (DYNAMIC) (Pol...ity)
wo [h17:observation [h17:code [@code = 'KENNZEICHEN']]]				
└─ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP
└─ h17:entryRelationship		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4273 <i>Person Group Observation</i> (DYNAMIC) (Pol...ity)
wo [h17:observation [h17:code [(@code = 'PRSNGRP' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99')]]]]				
└─ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP
└─ h17:entryRelationship		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4271 <i>DMP Observation</i> (DYNAMIC) (Pol...ity)
wo [h17:observation [h17:code [(@code = 'DMP' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99')]]]]				

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ h17:entryRelationship		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4275 <i>Kv-Zuordnung Observation</i> (DYNAMIC)	(Pol...ity)
wo [hl7:observation [hl7:code [(@code = 'KV-Zuordnung' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99')]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Die Übermittlung der Geschlechtsinformation von der eGK hängt von dem Muster ab. In einigen ist diese Information verpflichtend, in anderen wiederum verboten. Dies wird über entsprechende Regeln überprüft, die von dem classCode abhängig sind. Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4272 <i>eGK-Geschlecht Observation</i> (DYNAMIC)	(Pol...ity)
wo [hl7:observation [hl7:code [(@code = 'eGK_Gender' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99')]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	

6.14 Probeabnahmedatum und -zeit (10)

Id	1.2.276.0.76.10.4284	Gültigkeit	2018-02-21 15:54:41
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2017
Name	Probeabnahmezeitpunkt	Anzeigename	Probeabnahmedatum und -zeit (10)
Beschreibung	Probeabnahmedatum und -zeit (10)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4284		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.3.1.2 (2008-08-08) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 (2005-09-07)		
Beispiel	<pre> Probeabnahmedatum und -zeit <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.4284"/> <code code="33882-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/> <effectiveTime> <low value="20170329074309"/> </pre>		


		</effectiveTime> </procedure>			
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:procedure					(Pro...nkt)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROC	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Pro...nkt)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4284	
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(Pro...nkt)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	33882-2	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName		1 ... 1	F	Collection date	
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	Probeabnahmedatum und -zeit	(Pro...nkt)

6.15 Weitere Kennzeichen Observation

Id	1.2.276.0.76.10.4280	Gültigkeit	2018-03-08 17:32:15
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	weitereKennzeichenObservation	Anzeigename	Weitere Kennzeichen Observation
Beschreibung	Weitere Kennzeichen Observation		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4280		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Beziehung		Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (2005-09-07)			
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(wei...ion)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(wei...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4280	
└ h17:id	II	0 ... *			(wei...ion)
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(wei...ion)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	KENNZEICHEN	
└ h17:value	CD	1 ... 1	M		(wei...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.459 KBV Kennzeichen Personalienfeld (DYNAMIC)			

6.16 WOP-Kennzeichen Observation


Id	1.2.276.0.76.10.4274	Gültigkeit	2018-02-23 17:05:11
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	WOPObservation	Anzeigename	WOP-Kennzeichen Observation
Beschreibung	Mit dieser Observation wird das WOP-Kennzeichen angegeben.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4274		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.34 (2017-11-29 14:43:15) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (2005-09-07)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(WOP...ion)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(WOP...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4274	
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(WOP...ion)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	WOP	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
└ h17:value	CE	1 ... 1	M		(WOP...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.172 <i>S_KTS_WOP</i> (DYNAMIC)			

7 Terminologien

Folgende Terminologien werden verwendet.

7.1 eGK-Geschlecht

Id	1.2.276.0.76.11.458	Gültigkeit	2018-03-06 14:14:42
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	Geschlechtgk	Anzeigename	Geschlecht (eGK)
Beschreibung	Code für das Geschlecht so wie auf der elektronischen Gesundheitskarte kodiert		
Quell-Codesystem	1.2.276.0.76.5.483 - <i>urn:oid:1.2.276.0.76.5.483</i>		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	M	männlich	1.2.276.0.76.5.483
0-L	W	weiblich	1.2.276.0.76.5.483
0-L	X	nicht angegeben	1.2.276.0.76.5.483

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

7.2 DMP

Id	1.2.276.0.76.11.138	Gültigkeit	2006-01-01
Status	 Definitiv	Versions-Label	
Name	S_KBV_DMP	Anzeigename	S_KBV_DMP
Beschreibung	DMP-Kennzeichen: gibt an, in welchen DMPs ein Versicherter eingeschrieben ist (§ 267 Abs. 2 Satz 4 SGB V). Die Angabe ist auf der EGK vorhanden und auf der KVK Teil des Feldes: Statusergänzung.		
Quell-Codesystem	1.2.276.0.76.5.223 - <i>urn:oid:1.2.276.0.76.5.223</i>		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
------------	------	-------------	------------

0-L	1	DM2	1.2.276.0.76.5.223
0-L	2	BRK	1.2.276.0.76.5.223
0-L	3	KHK	1.2.276.0.76.5.223
0-L	4	DM1	1.2.276.0.76.5.223
0-L	5	Asthma	1.2.276.0.76.5.223
0-L	6	COPD	1.2.276.0.76.5.223

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.


7.3 Personengruppe

Id	1.2.276.0.76.11.151	Gültigkeit	2006-01-01
Status	 Definitiv	Versions-Label	
Name	S_KBV_PERSONENGRUPPE	Anzeigename	S_KBV_PERSONENGRUPPE
Beschreibung	Personengruppe: kennzeichnet, zu welcher Personengruppe der Versicherte gehört (§ 264 SGB V). Die Angabe ist auf der EGK vorhanden und auf der KVK Teil des Feldes: Statusergänzung.		
Quell-Codesystem	1.2.276.0.76.5.222 - urn:oid:1.2.276.0.76.5.222		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	4	SOZ	1.2.276.0.76.5.222
0-L	6	BVG	1.2.276.0.76.5.222
0-L	7	SVA1	1.2.276.0.76.5.222
0-L	8	SVA2	1.2.276.0.76.5.222

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

7.4 Versichertenstatus

Id	1.2.276.0.76.11.162	Gültigkeit	2014-01-01
Status	 Definitiv	Versions-Label	
Name	S_KBV_VERSICHERTENSTATUS	Anzeigename	S_KBV_VERSICHERTENSTATUS
Beschreibung	Versichertenstatus gibt an, ob ein Versicherter ein Familienversicherter, Mitglied oder Rentner ist. Auf der KVK ist diese Angabe Teil des Feldes VERSICHERTENSTATUS - die 1. Stelle.		
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.3.7.1.1 - urn:oid:2.16.840.1.113883.3.7.1.1		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	1	Mitglied	2.16.840.1.113883.3.7.1.1
0-L	3	Familienangehörige	2.16.840.1.113883.3.7.1.1
0-L	5	Rentner	2.16.840.1.113883.3.7.1.1

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

8 Anhang

8.1 Referenzen

1. Abstimmungsverfahren (Regeln) des Interoperabilitätsforums [http://wiki.hl7.de/index.php?title=Abstimmungsverfahren_\(Regeln\)](http://wiki.hl7.de/index.php?title=Abstimmungsverfahren_(Regeln))
2. HL7 Deutschland e. V. <http://www.hl7.de>

8.2 Abbildungen

1. KBV-Mustersammlung Muster 10
2. KBV-Mustersammlung Muster 10A
3. Interaktionsdiagramm
4. CDA-Dokument-Template Muster 10
5. CDA-Dokument-Template Muster 10A