



KASSENÄRZTLICHE
BUNDESVEREINIGUNG

SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG ADIPOSITAS - ERWACHSENE

[KBV_ITA_VGEX_SCHNITTSTELLE_EDMP_ADERW]

KASSENÄRZTLICHE
BUNDESVEREINIGUNG

DEZERNAT DIGITALISIERUNG UND IT
IT IN DER ARZTPRAXIS

19. FEBRUAR 2026

VERSION: 1.00

DOKUMENTENSTATUS: IN KRAFT

INHALT

1	EINLEITUNG	8
2	DATEINAMEN	9
3	SEMANTIK DER VERWENDETEN DIAGRAMM-SYMBOLS	10
3.1	Kardinalität	10
3.2	Strukturelemente	10
3.3	Sonstige Symbole	11
4	DOKUMENTENSTRUKTUR	12
5	CLINICAL_DOCUMENT_HEADER	13
5.1	Unterschiede im Header des Datensatzes zum DMP Adipositas - Erwachsene	13
6	BODY DER „ERSTMALIGEN DOKUMENTATION“	13
6.1	Sektion (section)	14
6.1.1	caption	14
6.1.2	content	15
6.1.3	Sciphox-SSU observation	16
6.1.3.1	Parameter	17
6.1.3.2	Ergebnistext	17
6.1.3.3	Ergebniswert	17
6.1.4	Abschnitt „Administrative Daten“	17
6.1.4.1	Einschreibung wegen	18
6.1.5	Abschnitt „Anamnese- und Befunddaten“	19
6.1.5.1	Körpergröße	20
6.1.5.2	Körpergewicht	20
6.1.5.3	Raucher	20
6.1.5.4	Blutdruck systolisch	20
6.1.5.5	Blutdruck diastolisch	21
6.1.5.6	Begleiterkrankungen	21
6.1.6	Abschnitt „Therapeutische Maßnahmen“	22
6.1.6.1	Ziele zur regelmäßigen körperlichen Alltagsaktivität und körperlichem Training	23
6.1.6.2	Regelmäßige körperliche Alltagsaktivität	24
6.1.6.3	Regelmäßiges körperliches Training	24
6.1.6.4	Ziele zur Ernährungsumstellung oder zur Aufrechterhaltung der Ernährungsänderung	24
6.1.6.5	Adäquat geändertes Ernährungsverhalten	25
6.1.6.6	Prädiabetes bei Einschreibung	25
6.1.7	Abschnitt „Schulung“	26
6.1.7.1	Bereits vor Einschreibung in das DMP an einer multimodalen Adipositas-Schulung teilgenommen	26
6.1.7.2	Adipositas-Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)	27
6.1.8	Abschnitt „Behandlungsplanung“	27
6.1.8.1	Vom Patienten gewünschte Informationsangebote der Krankenkasse	27
6.1.8.2	Dokumentationsintervall	28

7	BODY DER VERLAUFSdokUMENTATION	29
7.1	Sektion (section)	29
7.1.1	caption	29
7.1.2	content	30
7.1.3	Sciphox-SSU observation	30
7.1.4	Abschnitt „Administrative Daten“	31
7.1.5	Abschnitt „Anamnese- und Befunddaten“	31
7.1.5.1	Körpergröße	31
7.1.5.2	Körpergewicht	31
7.1.5.3	Raucher	32
7.1.5.4	Blutdruck systolisch	32
7.1.5.5	Blutdruck diastolisch	32
7.1.5.6	Begleiterkrankungen	32
7.1.6	Abschnitt „Therapeutische Maßnahmen“	32
7.1.6.1	Ziele zur regelmäßigen körperlichen Alltagsaktivität und körperlichem Training seit der letzten Dokumentation	33
7.1.6.2	Regelmäßige körperliche Alltagsaktivität	34
7.1.6.3	Regelmäßiges körperliches Training	34
7.1.6.4	Ziele zur Ernährungsumstellung oder zur Aufrechterhaltung der Ernährungsänderung seit der letzten Dokumentation	34
7.1.6.5	Adäquat geändertes Ernährungsverhalten	34
7.1.6.6	Prädiabetes bei Einschreibung	34
7.1.7	Abschnitt „Schulung“	34
7.1.7.1	Adipositas-Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)	35
7.1.7.2	Empfohlene Adipositas-Schulung wahrgenommen	35
7.1.8	Abschnitt „Relevante Ereignisse seit der letzten Dokumentation“	35
7.1.8.1	Manifester Diabetes mellitus Typ 2	36
7.1.8.2	Beendigung der DMP-Teilnahme	36
7.1.9	Abschnitt „Behandlungsplanung“	37

8	GLOSSAR	38
----------	----------------	-----------

9	REFERENZIERTE DOKUMENTE	39
----------	--------------------------------	-----------

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

ABBILDUNG 1: GRUNDSTRUKTUR LEVELONE 12

ABBILDUNG 2: GRUNDSTRUKTUR BODY 13

ABBILDUNG 3: GRUNDSTRUKTUR SECTION 14

ABBILDUNG 4: AUFBAU SCIPHOX-SSU OBSERVATION 16

ABBILDUNG 5: GRUNDSTRUKTUR SECTION (VERLAUFSdokUMENTATION) 29

TABELLENVERZEICHNIS

TABELLE 1: BESCHREIBUNG DER KARDINALITÄTEN	10
TABELLE 2: BESCHREIBUNG DER STRUKTURELEMENT-SYMBOLS	10
TABELLE 3: BESCHREIBUNG SONSTIGER SYMBOLS	11
TABELLE 4: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (EINSCHREIBUNG WEGEN).....	19
TABELLE 5: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (RAUCHER)	20
TABELLE 6: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (BEGLEITERKRANKUNGEN)	22
TABELLE 7: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (ZIELE ZUR REGELMÄßIGEN KÖRPERLICHEN ALLTAGSAKTIVITÄT UND KÖRPERLICHEM TRAINING).....	23
TABELLE 8: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (REGELMÄßIGE KÖRPERLICHE ALLTAGSAKTIVITÄT)	24
TABELLE 9: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (REGELMÄßIGES KÖRPERLICHES TRAINING).....	24
TABELLE 10: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (ZIELE ZUR ERNÄHRUNGSUMSTELLUNG ODER ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER ERNÄHRUNGSÄNDERUNG)	25
TABELLE 11: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (ADÄQUAT GEÄNDERTES ERNÄHRUNGSVERHALTEN).....	25
TABELLE 12: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (PRÄDIABETES BEI EINSCHREIBUNG)	25
TABELLE 13: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (BEREITS VOR EINSCHREIBUNG IN DAS DMP AN EINER MULTIMODALEN ADIPOSITAS-SCHULUNG TEILGENOMMEN)	26
TABELLE 14: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (ADIPOSITAS-SCHULUNG EMPFOHLEN (BEI AKTUELLER DOKUMENTATION)) .	27
TABELLE 15: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (VOM PATIENTEN GEWÜNSCHTE INFORMATIONSANGEBOTE DER KRANKENKASSE).....	28
TABELLE 16: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (DOKUMENTATIONSINTERVALL)	28
TABELLE 17: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (ZIELE ZUR REGELMÄßIGEN KÖRPERLICHEN ALLTAGSAKTIVITÄT UND KÖRPERLICHEM TRAINING SEIT DER LETZTEN DOKUMENTATION)	33
TABELLE 18: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (ZIELE ZUR ERNÄHRUNGSUMSTELLUNG ODER ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER ERNÄHRUNGSÄNDERUNG SEIT DER LETZTEN DOKUMENTATION).....	34
TABELLE 19: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (EMPFOHLENE ADIPOSITAS-SCHULUNG WAHRGENOMMEN)	35
TABELLE 20: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (MANIFESTER DIABETES MELLITUS TYP 2)	36
TABELLE 21: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (BEENDIGUNG DER DMP-TEILNAHME)	37

XML-CODE-VERZEICHNIS

XML-CODE 1: LEVELONE	12
XML-CODE 2: BODY	13
XML-CODE 3: SECTION	15
XML-CODE 4: CONTENT MIT SCIPHOX-SSU (OBSERVATION)	16
XML-CODE 5: BEOBACHTUNGEN	16
XML-CODE 6: PARAMETER	17
XML-CODE 7: ERGEBNISTEXT	17
XML-CODE 8: ERGEBNISWERT	17
XML-CODE 9: CONTENT (ADMINISTRATIVE DATEN)	18
XML-CODE 10: EINSCHREIBUNG WEGEN	18
XML-CODE 11: CONTENT (ANAMNESE- UND BEFUND DATEN)	19
XML-CODE 12: KÖRPERGRÖßE	20
XML-CODE 13: KÖRPERGEWICHT	20
XML-CODE 14: RAUCHER	20
XML-CODE 15: BLUTDRUCK SYSTOLISCH	21
XML-CODE 16: BLUTDRUCK DIASTOLISCH	21
XML-CODE 17: BEGLEITERKRANKUNGEN	21
XML-CODE 18: CONTENT (THERAPEUTISCHE MAßNAHMEN)	23
XML-CODE 19: ZIELE ZUR REGELMÄßIGEN KÖRPERLICHEN ALLTAGSAKTIVITÄT UND KÖRPERLICHEM TRAINING	23
XML-CODE 20: REGELMÄßIGE KÖRPERLICHE ALLTAGSAKTIVITÄT	24
XML-CODE 21: REGELMÄßIGES KÖRPERLICHES TRAINING	24
XML-CODE 22: ZIELE ZUR ERNÄHRUNGSUMSTELLUNG ODER ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER ERNÄHRUNGSÄNDERUNG	24
XML-CODE 23: ADÄQUAT GEÄNDERTES ERNÄHRUNGSVERHALTEN	25
XML-CODE 24: PRÄDIABETES BEI EINSCHREIBUNG	25
XML-CODE 25: CONTENT (SCHULUNG)	26
XML-CODE 26: BEREITS VOR EINSCHREIBUNG IN DAS DMP AN EINER MULTIMODALEN ADIPOSITAS-SCHULUNG TEILGENOMMEN	26
XML-CODE 27: ADIPOSITAS-SCHULUNG EMPFOHLEN (BEI AKTUELLER DOKUMENTATION)	27
XML-CODE 28: CONTENT (BEHANDLUNGSPLANUNG)	27
XML-CODE 29: VOM PATIENTEN GEWÜNSCHTE INFORMATIONEN ANGEBOTE DER KRANKENKASSE	28
XML-CODE 30: DOKUMENTATIONSINTERVALL	28
XML-CODE 31: SECTION (VERLAUFS DOKUMENTATION)	30
XML-CODE 32: CONTENT (ANAMNESE- UND BEFUND DATEN)	31
XML-CODE 33: CONTENT (THERAPEUTISCHE MAßNAHMEN)	33
XML-CODE 34: ZIELE ZUR REGELMÄßIGEN KÖRPERLICHEN ALLTAGSAKTIVITÄT UND KÖRPERLICHEM TRAINING SEIT DER LETZTEN DOKUMENTATION	33
XML-CODE 35: ZIELE ZUR ERNÄHRUNGSUMSTELLUNG ODER ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER ERNÄHRUNGSÄNDERUNG SEIT DER LETZTEN DOKUMENTATION	34
XML-CODE 36: CONTENT (SCHULUNG)	35
XML-CODE 37: EMPFOHLENE ADIPOSITAS-SCHULUNG WAHRGENOMMEN	35
XML-CODE 38: CONTENT (RELEVANTE EREIGNISSE SEIT DER LETZTEN DOKUMENTATION)	36
XML-CODE 39: MANIFESTER DIABETES MELLITUS TYP 2	36
XML-CODE 40: BEENDIGUNG DER DMP-TEILNAHME	37

DOKUMENTENHISTORIE

Version	Datum	Autor	Änderung	Begründung	Seite
1.00	19.02.2026	KBV	Korrektur eines Parameters in der Doku		35
1.00	13.02.2026	KBV	neues Dokument	Beschluss des G-BA	alle

1 EINLEITUNG

Diese Schnittstellenbeschreibung beschreibt die Datenstruktur der Dokumentationen des Disease Management Programms (DMP) Adipositas - Erwachsene.

Diese Schnittstellenbeschreibung wird ausschließlich für die elektronische Dokumentation benutzt.

In den weiteren Kapiteln dieses Dokuments werden die einzelnen Abschnitte der Dokumentationen erläutert und es wird erklärt, welcher Schnittstellencode zu erzeugen ist.

Diese Schnittstellenbeschreibung ist so angelegt, dass prinzipiell alle Ausfüllvarianten abbildbar sind. Dies schließt auch fehlerhafte Varianten ein. Zur Plausibilisierung des Datensatzes muss das KBV-Prüfmodul XPM eingesetzt werden. Nur formal und inhaltlich korrekte Daten dürfen übermittelt werden.

Die Regeln zur Plausibilisierung sind in der jeweiligen Plausibilitätsrichtlinie hinterlegt [EXT_ITA_VGEX_Plausi_eDMP_Uebergreifend] und [EXT_ITA_VGEX_Plausi_eDMP_Adipositas_Erwachsene].

Herausgeber und Verantwortlicher für diese Merkblätter sind die Spitzenverbände der Krankenkassen.

Das zugehörige KBV-Prüfmodul prüft lediglich die zu diesem eDMP gehörigen Plausibilitäten.

2 DATEINAMEN

Das Konzept zur Gestaltung der XML-Dateien für den Datentransfer ist in einem Extradokument beschrieben [KBV_ITA_VGEX_XML-Schnittstellen].

Für den Dateinamen einer einzelnen XML-Datei ist folgendes festgelegt:

- › Das Präfix setzt sich aus
 - 9 Stellen der (Neben-) Betriebsstättennummer bzw. dem 9-stelligen Krankenhaus-Institutionskennzeichen (Absender der Dokumentationen)
 - der DMP-Fallnummer
 - und dem Datum (Kopfdaten)zusammen.
- › Die drei Bestandteile des Präfixes werden in o.g. Reihenfolge und durch Unterstriche getrennt notiert. Allgemein hat das Präfix also folgenden Aufbau:
 - AAAAAAAAA_BBBBBBB_JJJMMTT(die 7 Stellen für die DMP-Fallnummer sind nicht fest vorgeschrieben, es können auch kürzere Nummern sein).

Es sind die folgenden Suffixkonventionen festgelegt:

- › Für die **e**lektronische **e**rstmalige Dokumentation: EE
- › Für die **e**lektronische **V**erlaufsdokumentation: EV
- › Gefolgt von fünf Buchstaben für die Kennzeichnung des DMP für Adipositas - Erwachsene: ADERW

Beispiele:

- › 123456789_123_20260930.EEADERW
- › 123456789_123_20261231.EVADERW

3 SEMANTIK DER VERWENDETEN DIAGRAMM-SYMBOLLE

Zur Visualisierung der verwendeten XML-Schemata werden Diagramme verwendet, deren Symbole in den folgenden Kapiteln kurz erläutert werden sollen.

3.1 KARDINALITÄT

Es existieren verschiedene Kardinalitäten:



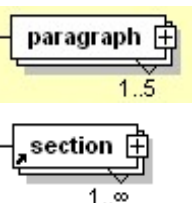
Kardinalität	Symbol	Beschreibung
0..1		Optionales Element: Element wird als Rechteck mit gestrichelter Linie dargestellt. Es kann kein oder einmal vorkommen.
1		Musselement: Rechteck mit durchgezogener Linie. Das Element muss genau einmal vorkommen.
n..m		Multielement enthält mindestens n aber maximal m Elemente, was durch die Angabe der Zahlen rechts unter dem Rechteck verdeutlicht wird. 1..∞ drückt z.B. aus, dass das Element mindestens einmal vorkommen muss, aber auch unendlich mal auftreten kann.

Tabelle 1: Beschreibung der Kardinalitäten

3.2 STRUKTURELEMENTE

Die Elemente eines Schema-Diagramms werden über sogenannte Strukturelemente miteinander verknüpft. In diesem Dokument werden zwei Strukturelemente verwendet: <xs:choice> und <xs:sequence>.

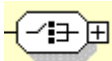

Symbol	Beschreibung
	Das Strukturelement <xs:choice> zeigt an, dass zwischen verschiedenen Kindelementen genau eins ausgewählt werden muss.
	Das Strukturelement <xs:sequence> beschreibt, dass die Kindelemente in festgelegter Reihenfolge aufgeführt werden müssen.

Tabelle 2: Beschreibung der Strukturelement-Symbole

3.3 SONSTIGE SYMBOLE

Es werden außerdem folgende Diagramm-Symbole verwendet:


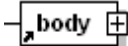
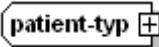
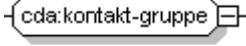
Symbol	Beschreibung
	<p><i>Element mit Kindelementen</i></p> <p>Ein Element mit einem oder mehreren Kindelementen wird durch ein Pluszeichen am Rechteckrand symbolisiert.</p>
	<p><i>Referenzelement</i></p> <p>Der Pfeil links unten im Element zeigt an, dass das Element an anderer Stelle im Schema definiert wurde.</p>
	<p><i>Datentyp</i></p> <p>Ein Rechteck mit zwei abgeflachten Ecken links symbolisiert einen Datentyp.</p>
	<p><i>Gruppenelement</i></p> <p>Ein Rechteck mit vier abgeflachten Ecken stellt ein Gruppenelement dar, welches mehrere Elemente zusammenfasst.</p>

Tabelle 3: Beschreibung sonstiger Symbole

4 DOKUMENTENSTRUKTUR

Für die XML-Dateien ist der Zeichensatz ISO-8859-15 vorgeschrieben. Bei allen Elementen, die in diesem Dokument beschrieben werden, ist es wichtig die Groß-/Kleinschreibung zu beachten.

Grundsätzlich besteht ein Dokument immer aus dem Wurzelement <levelone>, welches sich aus den beiden Kindelementen <clinical_document_header> und <body> zusammensetzt, wie es in Abbildung 1 dargestellt ist.

Alle Schemata, die in dieser Schnittstellenbeschreibung beschrieben werden, sind im Ordner „Schema“ in jedem Prüfmodul enthalten. Das Schema des Elements <levelone> von Adipositas - Erwachsene heißt DMP_AdipositasErwachsene.xsd



Abbildung 1: Grundstruktur levelone

Folgender Code ist für diese Elemente zwingend vorgeschrieben:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<levelone xmlns="urn::hl7-org/cda"
          xmlns:sciphox="urn::sciphox-org/sciphox"
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <clinical_document_header>
    ...
  </clinical_document_header>
  <body>
    ...
  </body>
</levelone>
```

XML-Code 1: levelone

Das Element <clinical_document_header> wird allgemein für alle DMP-Dokumentationen in dem Dokument „Schnittstellenbeschreibung DMP-Header“ [[KBV_ITA_VGEX_Schnittstelle_eHeader](#)] beschrieben. Spezielle Unterschiede werden in Kapitel 5 beschrieben.

Die Struktur des Elements <body> wird in Kapitel 6 erläutert.

5 CLINICAL_DOCUMENT_HEADER

5.1 UNTERSCHIEDE IM HEADER DES DATENSATZES ZUM DMP ADIPOSITAS - ERWACHSENE

Das Element `<administrative_gender_cd>` (patient) kann zusätzlich den Wert X=Unbestimmt enthalten. Dieser Wert stellt eine lokale Erweiterung des HL7® Version 3 Standard Codesystems AdministrativeGender (OID 2.16.840.1.113883.5.1) dar, die in einer zukünftigen Version des Codesystems definiert wird. Die Abbildung der Geschlechtsausprägungen auf die Werte des V-Attributs ist gemäß Pflichtfunktion P2-52 des Anforderungskatalogs eDMP [KBV_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_eDMP] durchzuführen.

6 BODY DER „ERSTMALIGEN DOKUMENTATION“

In diesem Kapitel wird der Aufbau des bodys der „erstmaligen Dokumentation“ erläutert. Im Element `<body>` der XML-Datei werden die eigentlichen Untersuchungsdaten aufgeführt. Das Element `<body>` selbst enthält ein Element `<section>`.

Der Aufbau des Elements `<body>` ist in Abbildung 2 dargestellt.

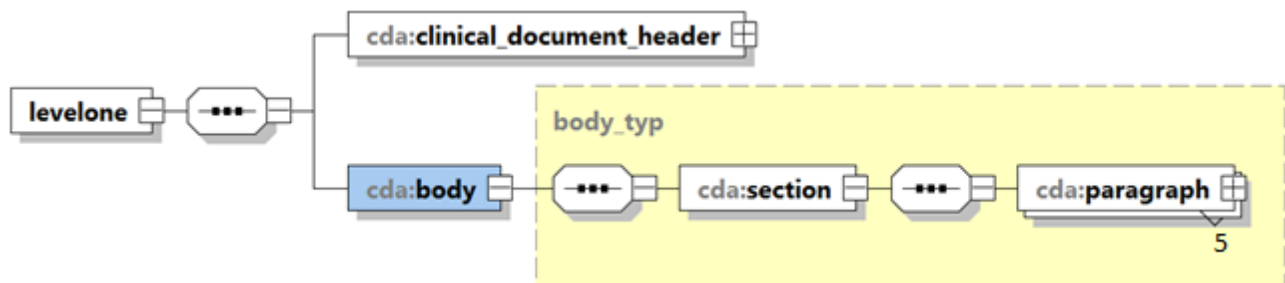


Abbildung 2: Grundstruktur body

Der Coderahmen für das `<body>`-Element sieht wie folgt aus.

```
<body>
  <section>
    ...
  </section>
</body>
```

XML-Code 2: body

6.1 SEKTION (SECTION)

Das <section>-Element setzt sich aus fünf <paragraph>-Elementen zusammen. Ein <paragraph>-Element beinhaltet die Kindelemente <caption> und <content>. Die Grundstruktur des <section>-Elements ist in Abbildung 3 dargestellt.

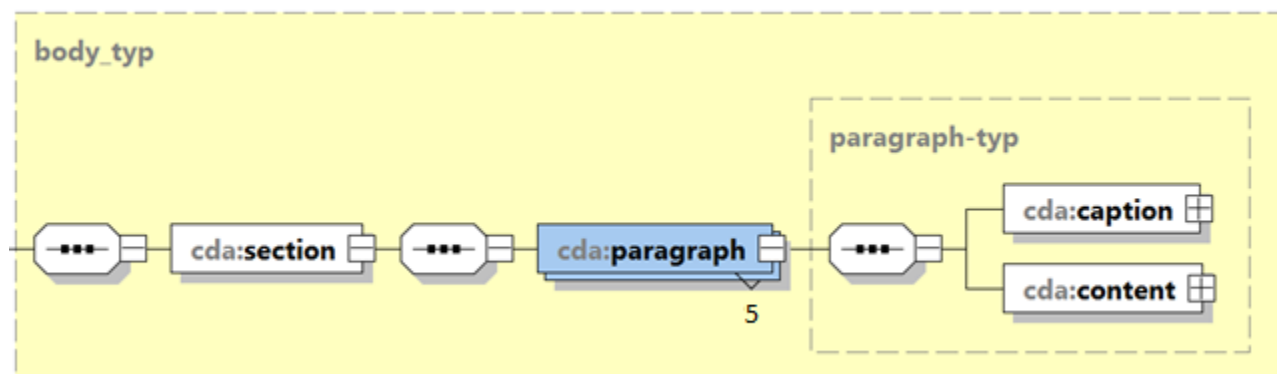


Abbildung 3: Grundstruktur section

Eine Sektion enthält die Abschnitte „Administrative Daten“, „Anamnese- und Befunddaten“, „Therapeutische Maßnahmen“, „Schulung“ und „Behandlungsplanung“, die jeweils in einem <paragraph>-Element untergebracht sind.

6.1.1 caption

Das Element <caption> besteht nur aus dem erforderlichen Kindelement <caption_cd>. Im DN-Attribut des Elements <caption_cd> werden die jeweiligen Abschnittsüberschriften „Administrative Daten“, „Anamnese- und Befunddaten“, „Therapeutische Maßnahmen“, „Schulung“ und „Behandlungsplanung“ angegeben.

Wenn in allen Abschnitten Daten enthalten sind, sieht der Coderahmen für das Element <section> wie folgt aus. Die Werte der einzelnen <caption_cd>-Elemente entsprechen dabei den Abschnittsüberschriften aus dem Datensatz.

```

<section>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Administrative Daten"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Anamnese- und Befunddaten"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Therapeutische Maßnahmen"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Schulung"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Behandlungsplanung"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
</section>

```

XML-Code 3: section

6.1.2 content

Das Element `<content>` enthält das Kindelement `<local_markup>`, mit welchem eine sciphox-ssu verwendet werden kann. Die eigentlichen Daten werden mit Hilfe der sciphox-ssu angegeben. Das Element `<local_markup>` hat die erforderlichen Attribute *ignore* und *descriptor*. Das Attribut *ignore* hat den festen Wert "all". Um zu kennzeichnen, dass SCIPHOX-Elemente verwendet werden, ist für das *descriptor*-Attribut der feste Wert „sciphox“ vorgeschrieben.

Für die Darstellung von Daten von Adipositas - Erwachsene („erstmalige Dokumentation“ und Verlaufsdokumentation) in XML wird ausschließlich die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Das Element `<sciphox-ssu>` hat drei Attribute, die mit den festen Werten vorbelegt sind: *type*="observation", *country*="de", *version*="v1". Damit wird gekennzeichnet, dass die Sciphox-SSU *observation* in Version v1 verwendet wird. Der Coderahmen für das Element `<content>` mit Sciphox-SSU *observation* sieht demnach folgendermaßen aus:

```

<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
      ...
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>

```

XML-Code 4: content mit sciphox-SSU (observation)

6.1.3 Sciphox-SSU observation

Das Element <sciphox-ssu> (observation) enthält das Kindelement <sciphox:Beobachtungen> das mehrere Kindelemente <sciphox:Beobachtung> enthalten kann. Es muss mindestens ein Element <sciphox:Beobachtung> vorkommen. Das Element <sciphox:Beobachtung> setzt sich aus jeweils genau einem Kindelement <sciphox:Parameter> und den optionalen Kindelementen <sciphox:Ergebniswert>, <sciphox:Ergebnistext> zusammen. Neben dem <sciphox:Parameter> Element muss mindestens eins dieser optionalen Kindelemente angegeben werden. Um zu kennzeichnen, dass keine Angaben zu einem bestimmten Parameter gemacht wurden, wird der komplette <sciphox:Beobachtung>-Block mit dem jeweiligen Parameter weggelassen. Die Angabe einer <sciphox:Beobachtung> mit nur einem Element <sciphox:Parameter> ist nicht zulässig.

Der Aufbau dieser SSU ist nachfolgend beschrieben:

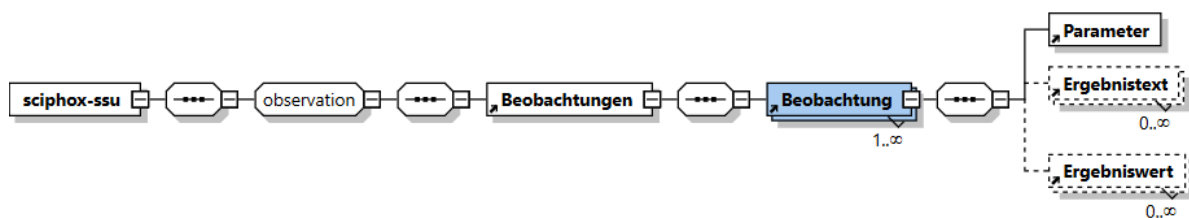


Abbildung 4: Aufbau Sciphox-SSU observation

Der XML-Code zum Element <sciphox-ssu> sieht folgendermaßen aus:

```

<sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
  <sciphox:Beobachtungen>
    <sciphox:Beobachtung>
      ...
    </sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Beobachtung> <!-- eventuell mehrere Beobachtung-Elemente-->
    ...
  </sciphox:Beobachtungen>
</sciphox:sciphox-ssu>

```

XML-Code 5: Beobachtungen

6.1.3.1 Parameter

Das Element <Parameter> enthält nur das *DN*-Attribut. Als Wert werden die Parameter aus dem Datensatz (z.B. „Körpergröße“), zu welchen eine Angabe gemacht werden muss, angegeben. Die einzelnen Angaben werden im jeweiligen Element <Ergebnistext> und <Ergebniswert> untergebracht.

Grundsätzlich wird der Text im Datensatz zu einem Parameter bzw. Wert in die XML-Schnittstelle 1:1 aus den Plausibilitäten übernommen, das heißt, dass gegebenenfalls alle Abkürzungen und Bindestriche in der XML-Schnittstelle genauso angegeben werden.

Der XML-Code zum Element <Parameter> sieht folgendermaßen aus:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="..." />
  ...
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 6: Parameter

6.1.3.2 Ergebnistext

Das Element <Ergebnistext> enthält nur das *V*-Attribut. Einzelne Ausprägungen, die als Text im Datensatz hinterlegt sind (z.B. „Ja“ und „Nein“), werden in diesem Element, im *V*-Attribut, angegeben. Der XML-Code zum Element <Ergebnistext> sieht folgendermaßen aus:

```
<sciphox:Beobachtung>
  ...
  <sciphox:Ergebnistext V="..." />
  ...
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 7: Ergebnistext

6.1.3.3 Ergebniswert

Das Element <Ergebniswert> enthält nur das *V*- und *U*-Attribut. Einzelne Ausprägungen, die als Werte im Datensatz eingegeben werden (z.B. „1.80“), werden in diesem Element, im *V*-Attribut, angegeben. Als Dezimaltrennzeichen wird der Dezimalpunkt verwendet. Im *U*-Attribut (UNIT) wird die Einheit (z.B. „m“) eingetragen. Der XML-Code zum Element <Ergebniswert> sieht folgendermaßen aus:

```
<sciphox:Beobachtung>
  ...
  <sciphox:Ergebniswert V="..." U="..." />
  ...
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 8: Ergebniswert

6.1.4 Abschnitt „Administrative Daten“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Administrative Daten“.

Im Element <content> wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.3 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Kindelement <sciphox:Beobachtungen>. Das Element <sciphox:Beobachtungen> enthält genau ein Kindelement <sciphox:Beobachtung>. Ein Element <sciphox:Beobachtung> enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement <sciphox:Parameter> und mindestens ein Kindelement <sciphox:Ergebnistext>.

Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```
<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
      <sciphox:Beobachtungen>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Einschreibung wegen"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="Adipositas - Erwachsene"/>
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

XML-Code 9: content (Administrative Daten)

6.1.4.1 Einschreibung wegen

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 4. Wenn bei diesem Parameter mehrere Felder ausgewählt wurden, können mehrere Elemente <sciphox:Ergebnistext> mit entsprechenden Werten angegeben werden.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Einschreibung wegen"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Adipositas - Erwachsene"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 10: Einschreibung wegen

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Asthma bronchiale

KHK

Diabetes mellitus Typ 1

Diabetes mellitus Typ 2

COPD

Chronische Herzinsuffizienz

Depression

chronischer Rückenschmerz

Osteoporose

rheumatoide Arthritis

Adipositas - Erwachsene

Tabelle 4: Werte bei Ergebnistext (Einschreibung wegen)

6.1.5 Abschnitt „Anamnese- und Befunddaten“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Anamnese- und Befunddaten“.

Im Element <content> wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.3 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Kindelement <sciphox:Beobachtungen>. Das Element <sciphox:Beobachtungen> enthält genau sechs Kindelemente <sciphox:Beobachtung>. Ein Element <sciphox:Beobachtung> enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement <sciphox:Parameter> und mindestens ein Kindelement <sciphox:Ergebnistext> bzw. <sciphox:Ergebniswert>.

Wenn für jeden Parameter Angaben existieren, sieht der Coderahmen wie folgt aus:

```
<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
      <sciphox:Beobachtungen>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Körpergröße"/>
          <sciphox:Ergebniswert V="1.80" U="m"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Körpergewicht"/>
          <sciphox:Ergebniswert V="080" U="kg"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Blutdruck systolisch"/>
          <sciphox:Ergebniswert V="130" U="mmHg"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Blutdruck diastolisch"/>
          <sciphox:Ergebniswert V="80" U="mmHg"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Raucher"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Begleiterkrankungen"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="Keine der genannten Erkrankungen"/>
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

XML-Code 11: content (Anamnese- und Befunddaten)

6.1.5.1 Körpergröße

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebniswert> im V-Attribut die „Körpergröße“ und im U-Attribut den fest vorgeschriebenen Wert „m“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Körpergröße"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="1.80" U="m"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 12: Körpergröße

6.1.5.2 Körpergewicht

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebniswert> im V-Attribut das „Körpergewicht“ und im U-Attribut den fest vorgeschriebenen Wert „kg“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Körpergewicht"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="080" U="kg" />
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 13: Körpergewicht

6.1.5.3 Raucher

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 5.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Raucher"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 14: Raucher

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ja

Nein

Tabelle 5: Werte bei Ergebnistext (Raucher)

6.1.5.4 Blutdruck systolisch

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebniswert> im V-Attribut den „systolischen Wert“ und im U-Attribut den fest vorgeschriebenen Wert „mmHg“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Blutdruck systolisch"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="130" U="mmHg" />
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 15: Blutdruck systolisch

6.1.5.5 Blutdruck diastolisch

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebniswert> im V-Attribut den „diastolischen Wert“ und im U-Attribut den fest vorgeschriebenen Wert „mmHg“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Blutdruck diastolisch"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="110" U="mmHg" />
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 16: Blutdruck diastolisch

6.1.5.6 Begleiterkrankungen

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 6. Wenn bei diesem Parameter mehrere Werte ausgewählt wurden, können mehrere Elemente <sciphox:Ergebnistext> mit entsprechenden Werten angegeben werden.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Begleiterkrankungen"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Arterielle Hypertonie"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="AVK"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 17: Begleiterkrankungen

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Keine der genannten Erkrankungen

AVK

Fettstoffwechselstörung

Arterielle Hypertonie

Diabetes mellitus

KHK

Asthma bronchiale

COPD

Chronische Herzinsuffizienz

Tabelle 6: Werte bei Ergebnistext (Begleiterkrankungen)

6.1.6 Abschnitt „Therapeutische Maßnahmen“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Therapeutische Maßnahmen“.

Im Element <content> wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.3 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Kindelement <sciphox:Beobachtungen>. Das Element <sciphox:Beobachtungen> enthält genau sechs Kindelemente <sciphox:Beobachtung>. Ein Element <sciphox:Beobachtung> enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement <sciphox:Parameter> und genau ein Kindelement <sciphox:Ergebnistext>.

Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```

<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
      <sciphox:Beobachtungen>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Ziele zur regelmäßigen körperlichen Alltagsaktivität und körperlichem Training"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Regelmäßige körperliche Alltagsaktivität"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Regelmäßiges körperliches Training"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Ziele zur Ernährungsumstellung oder zur Aufrechterhaltung der
Ernährungsänderung"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Adäquat geändertes Ernährungsverhalten"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Prädiabetes bei Einschreibung"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>

```

XML-Code 18: content (Therapeutische Maßnahmen)

6.1.6.1 Ziele zur regelmäßigen körperlichen Alltagsaktivität und körperlichem Training

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 7.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```

<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Ziele zur regelmäßigen körperlichen Alltagsaktivität und körperlichem Training"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ziele vereinbart"/>
</sciphox:Beobachtung>

```

XML-Code 19: Ziele zur regelmäßigen körperlichen Alltagsaktivität und körperlichem Training

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ziele vereinbart

Keine Ziele vereinbart

Tabelle 7: Werte bei Ergebnistext (Ziele zur regelmäßigen körperlichen Alltagsaktivität und körperlichem Training)

6.1.6.2 Regelmäßige körperliche Alltagsaktivität

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 8.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Regelmäßige körperliche Alltagsaktivität"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 20: Regelmäßige körperliche Alltagsaktivität

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ja

Nein

Tabelle 8: Werte bei Ergebnistext (Regelmäßige körperliche Alltagsaktivität)

6.1.6.3 Regelmäßiges körperliches Training

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 9.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Regelmäßiges körperliches Training"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 21: Regelmäßiges körperliches Training

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ja

Nein

Tabelle 9: Werte bei Ergebnistext (Regelmäßiges körperliches Training)

6.1.6.4 Ziele zur Ernährungsumstellung oder zur Aufrechterhaltung der Ernährungsänderung

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 10.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Ziele zur Ernährungsumstellung oder zur Aufrechterhaltung der Ernährungsänderung"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ziele vereinbart"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 22: Ziele zur Ernährungsumstellung oder zur Aufrechterhaltung der Ernährungsänderung

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ziele vereinbart

Keine Ziele vereinbart

Tabelle 10: Werte bei Ergebnistext (Ziele zur Ernährungsumstellung oder zur Aufrechterhaltung der Ernährungsänderung)

6.1.6.5 Adäquat geändertes Ernährungsverhalten

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 11.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Adäquat geändertes Ernährungsverhalten"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 23: Adäquat geändertes Ernährungsverhalten

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ja

Nein

Tabelle 11: Werte bei Ergebnistext (Adäquat geändertes Ernährungsverhalten)

6.1.6.6 Prädiabetes bei Einschreibung

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 12.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Prädiabetes bei Einschreibung"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 24: Prädiabetes bei Einschreibung

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ja

Nein

Tabelle 12: Werte bei Ergebnistext (Prädiabetes bei Einschreibung)

6.1.7 Abschnitt „Schulung“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Schulung“.

Im Element <content> wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.3 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Kindelement <sciphox:Beobachtungen>. Das Element <sciphox:Beobachtungen> enthält genau zwei Kindelemente <sciphox:Beobachtung>. Ein Element <sciphox:Beobachtung> enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement <sciphox:Parameter> und genau ein Kindelement <sciphox:Ergebnistext>.

Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```
<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
      <sciphox:Beobachtungen>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Bereits vor Einschreibung in das DMP an einer multimodalen Adipositas-Schulung
teilgenommen"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Adipositas-Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

XML-Code 25: content (Schulung)

6.1.7.1 Bereits vor Einschreibung in das DMP an einer multimodalen Adipositas-Schulung teilgenommen

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 13.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Bereits vor Einschreibung in das DMP an einer multimodalen Adipositas-Schulung
teilgenommen"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 26: Bereits vor Einschreibung in das DMP an einer multimodalen Adipositas-Schulung teilgenommen

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ja

Nein

Tabelle 13: Werte bei Ergebnistext (Bereits vor Einschreibung in das DMP an einer multimodalen Adipositas-Schulung teilgenommen)

6.1.7.2 Adipositas-Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 14.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Adipositas-Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 27: Adipositas-Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ja

Nein

Tabelle 14: Werte bei Ergebnistext (Adipositas-Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation))

6.1.8 Abschnitt „Behandlungsplanung“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Behandlungsplanung“.

Im Element <content> wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.3 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Kindelement <sciphox:Beobachtungen>. Das Element <sciphox:Beobachtungen> enthält minimal ein bis maximal zwei Kindelemente <sciphox:Beobachtung>. Ein Element <sciphox:Beobachtung> enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement <sciphox:Parameter> und mindestens ein Kindelement <sciphox:Ergebnistext>.

Wenn für jeden Parameter Angaben existieren, sieht der Coderahmen wie folgt aus:

```
<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
      <sciphox:Beobachtungen>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Vom Patienten gewünschte Informationsangebote der Krankenkasse"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Dokumentationsintervall"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

XML-Code 28: content (Behandlungsplanung)

6.1.8.1 Vom Patienten gewünschte Informationsangebote der Krankenkasse

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 15. Wenn bei diesem Parameter mehrere Werte ausgewählt wurden, können mehrere Elemente <sciphox:Ergebnistext> mit entsprechenden Werten angegeben werden.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Vom Patienten gewünschte Informationsangebote der Krankenkasse"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Körperliches Training"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ernährungsberatung"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Tabakverzicht"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 29: Vom Patienten gewünschte Informationsangebote der Krankenkasse

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Tabakverzicht

Ernährungsberatung

Körperliches Training

Tabelle 15: Werte bei Ergebnistext (Vom Patienten gewünschte Informationsangebote der Krankenkasse)

6.1.8.2 Dokumentationsintervall

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 16.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Dokumentationsintervall"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Quartalsweise"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 30: Dokumentationsintervall

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Quartalsweise

Jedes zweite Quartal

Tabelle 16: Werte bei Ergebnistext (Dokumentationsintervall)

7 BODY DER VERLAUFSdokUMENTATION

Der body der Verlaufsdokumentation enthält die gleichen Abschnitte und fast alle Parameter wie die „erstmalige Dokumentation“ sowie zusätzliche Parameter, die nur für die Verlaufsdokumentationen gelten. Ergänzend kommt der Abschnitt „Relevante Ereignisse seit der letzten Dokumentation“ hinzu. In diesem Kapitel werden nur die speziellen Parameter für die Verlaufsdokumentation erläutert.

7.1 SEKTION (SECTION)

Das <section>-Element setzt sich aus sechs <paragraph>-Elementen zusammen. Ein <paragraph>-Element beinhaltet die Kindelemente <caption> und <content>. Die Grundstruktur des <section>-Elements ist in Abbildung 5 dargestellt.

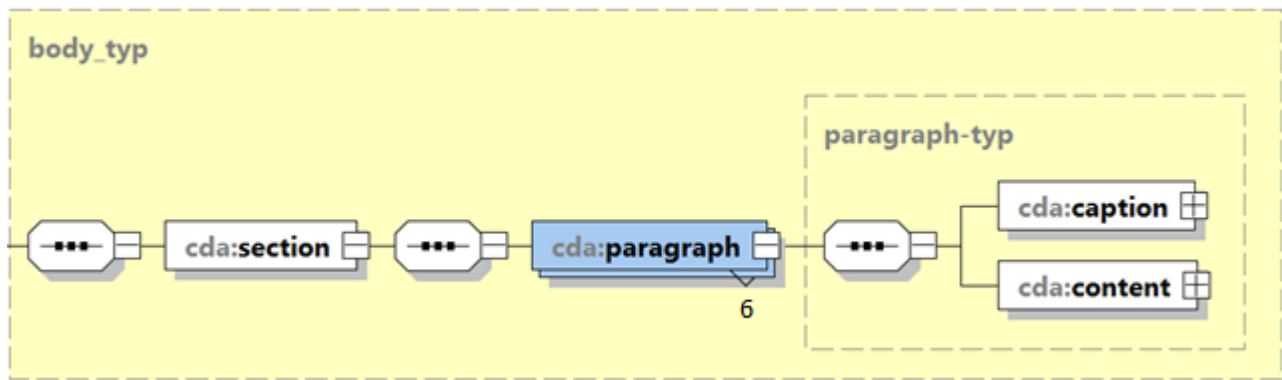


Abbildung 5: Grundstruktur section (Verlaufsdokumentation)

Eine Sektion enthält die Abschnitte „Administrative Daten“, „Anamnese- und Befunddaten“, „Therapeutische Maßnahmen“, „Schulung“, „Relevante Ereignisse seit der letzten Dokumentation“ und „Behandlungsplanung“, die jeweils in einem <paragraph>-Element untergebracht sind.

7.1.1 caption

Das Element <caption> besteht nur aus dem erforderlichen Kindelement <caption_cd>. Im DN-Attribut des Elements <caption_cd> werden die jeweiligen Abschnittsüberschriften „Administrative Daten“, „Anamnese- und Befunddaten“, „Therapeutische Maßnahmen“, „Schulung“, „Relevante Ereignisse seit der letzten Dokumentation“ und „Behandlungsplanung“ angegeben.

Wenn in allen Abschnitten Daten enthalten sind, sieht der Coderahmen für das Element <section> wie folgt aus. Die Werte der einzelnen <caption_cd>-Elemente entsprechen dabei den Abschnittsüberschriften aus dem Datensatz.

```

<section>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Administrative Daten"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Anamnese- und Befunddaten"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Therapeutische Maßnahmen"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Schulung"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Relevante Ereignisse seit der letzten Dokumentation"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Behandlungsplanung"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
</section>

```

XML-Code 31: section (Verlaufsdokumentation)

7.1.2 content

Der Abschnitt „content“ hat die gleiche Struktur wie in der „erstmaligen Dokumentation“, siehe Kapitel 6.1.2.

7.1.3 Sciphox-SSU observation

Der Abschnitt „Sciphox-SSU observation“ hat die gleiche Struktur wie in der „erstmaligen Dokumentation“, siehe Kapitel 6.1.3.

7.1.4 Abschnitt „Administrative Daten“

Der Abschnitt „Administrative Daten“ hat die gleiche Struktur wie in der „erstmaligen Dokumentation“, siehe Kapitel 6.1.4.

7.1.5 Abschnitt „Anamnese- und Befunddaten“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Anamnese- und Befunddaten“.

Im Element <content> wird die Sciphox-SSU observation verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.3 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Kindelement <sciphox:Beobachtungen>. Das Element <sciphox:Beobachtungen> enthält genau sechs Kindelemente <sciphox:Beobachtung>. Ein Element <sciphox:Beobachtung> enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement <sciphox:Parameter> und mindestens ein Kindelement <sciphox:Ergebnistext> bzw. <sciphox:Ergebniswert>.

Wenn für jeden Parameter Angaben existieren, sieht der Coderahmen wie folgt aus:

```
<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
      <sciphox:Beobachtungen>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Körpergröße"/>
          <sciphox:Ergebniswert V="1.80" U="m"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Körpergewicht"/>
          <sciphox:Ergebniswert V="080" U="kg"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Blutdruck systolisch"/>
          <sciphox:Ergebniswert V="130" U="mmHg"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Blutdruck diastolisch"/>
          <sciphox:Ergebniswert V="80" U="mmHg"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Raucher"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Begleiterkrankungen"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="Keine der genannten Erkrankungen"/>
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

XML-Code 32: content (Anamnese- und Befunddaten)

7.1.5.1 Körpergröße

Siehe Kapitel 6.1.5.1.

7.1.5.2 Körpergewicht

Siehe Kapitel 6.1.5.2.

7.1.5.3 Raucher

Siehe Kapitel 6.1.5.3.

7.1.5.4 Blutdruck systolisch

Siehe Kapitel 6.1.5.4.

7.1.5.5 Blutdruck diastolisch

Siehe Kapitel 6.1.5.5.

7.1.5.6 Begleiterkrankungen

Siehe Kapitel 6.1.5.6.

7.1.6 Abschnitt „Therapeutische Maßnahmen“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Therapeutische Maßnahmen“.

Im Element <content> wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.3 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Kindelement <sciphox:Beobachtungen>. Das Element <sciphox:Beobachtungen> enthält genau sechs Kindelemente <sciphox:Beobachtung>. Ein Element <sciphox:Beobachtung> enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement <sciphox:Parameter> und genau ein Kindelement <sciphox:Ergebnistext>.

Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```

<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
      <sciphox:Beobachtungen>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Ziele zur regelmäßigen körperlichen Alltagsaktivität und körperlichem Training seit der letzten Dokumentation"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Regelmäßige körperliche Alltagsaktivität"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Regelmäßiges körperliches Training"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Ziele zur Ernährungsumstellung oder zur Aufrechterhaltung der Ernährungsänderung seit der letzten Dokumentation"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Adäquat geändertes Ernährungsverhalten"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Prädiabetes bei Einschreibung"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>

```

XML-Code 33: content (Therapeutische Maßnahmen)

7.1.6.1 Ziele zur regelmäßigen körperlichen Alltagsaktivität und körperlichem Training seit der letzten Dokumentation

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 17.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```

<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Ziele zur regelmäßigen körperlichen Alltagsaktivität und körperlichem Training seit der letzten Dokumentation"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ziele vereinbart oder überprüft"/>
</sciphox:Beobachtung>

```

XML-Code 34: Ziele zur regelmäßigen körperlichen Alltagsaktivität und körperlichem Training seit der letzten Dokumentation

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ziele vereinbart oder überprüft

Keine Ziele vereinbart oder überprüft

Tabelle 17: Werte bei Ergebnistext (Ziele zur regelmäßigen körperlichen Alltagsaktivität und körperlichem Training seit der letzten Dokumentation)

7.1.6.2 Regelmäßige körperliche Alltagsaktivität

Siehe Kapitel 6.1.6.2.

7.1.6.3 Regelmäßiges körperliches Training

Siehe Kapitel 6.1.6.3.

7.1.6.4 Ziele zur Ernährungsumstellung oder zur Aufrechterhaltung der Ernährungsänderung seit der letzten Dokumentation

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 18.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Ziele zur Ernährungsumstellung oder zur Aufrechterhaltung der Ernährungsänderung seit der
  letzten Dokumentation"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ziele vereinbart oder überprüft"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 35: Ziele zur Ernährungsumstellung oder zur Aufrechterhaltung der Ernährungsänderung seit der letzten Dokumentation

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ziele vereinbart oder überprüft

Keine Ziele vereinbart oder überprüft

Tabelle 18: Werte bei Ergebnistext (Ziele zur Ernährungsumstellung oder zur Aufrechterhaltung der Ernährungsänderung seit der letzten Dokumentation)

7.1.6.5 Adäquat geändertes Ernährungsverhalten

Siehe Kapitel 6.1.6.5.

7.1.6.6 Prädiabetes bei Einschreibung

Siehe Kapitel 6.1.6.6.

7.1.7 Abschnitt „Schulung“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Schulung“.

Im Element <content> wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.3 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Kindelement <sciphox:Beobachtungen>. Das Element <sciphox:Beobachtungen> enthält genau zwei Kindelemente <sciphox:Beobachtung>. Ein Element <sciphox:Beobachtung> enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement <sciphox:Parameter> und genau ein Kindelement <sciphox:Ergebnistext>.

Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```

<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
      <sciphox:Beobachtungen>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Empfohlene Schulung wahrgenommen"/>
          <sciphox:Parameter DN="Adipositas-Schulung wahrgenommen"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>

```

XML-Code 36: content (Schulung)

7.1.7.1 Adipositas-Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)

Siehe Kapitel 6.1.7.2.

7.1.7.2 Empfohlene Adipositas-Schulung wahrgenommen

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 19.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```

<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Empfohlene Schulung wahrgenommen"/>
  <sciphox:Parameter DN="Adipositas-Schulung wahrgenommen"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
</sciphox:Beobachtung>

```

XML-Code 37: Empfohlene Adipositas-Schulung wahrgenommen

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ja

Nein

War aktuell nicht möglich

Bei letzter Dokumentation keine Schulung empfohlen

Tabelle 19: Werte bei Ergebnistext (Empfohlene Adipositas-Schulung wahrgenommen)

7.1.8 Abschnitt „Relevante Ereignisse seit der letzten Dokumentation“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Relevante Ereignisse seit der letzten Dokumentation“.

Im Element <content> wird die Sciphox-SSU observation verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.3 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Kindelement <sciphox:Beobachtungen>. Das Element <sciphox:Beobachtungen> enthält genau zwei Kindelemente <sciphox:Beobachtung>. Ein Element <sciphox:Beobachtung> enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement <sciphox:Parameter> und genau ein Kindelement <sciphox:Ergebnistext>.

Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```
<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
      <sciphox:Beobachtungen>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Manifester Diabetes mellitus Typ 2"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Beendigung der DMP-Teilnahme"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

XML-Code 38: content (Relevante Ereignisse seit der letzten Dokumentation)

7.1.8.1 Manifester Diabetes mellitus Typ 2

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 20.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Manifester Diabetes mellitus Typ 2"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 39: Manifester Diabetes mellitus Typ 2

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ja

Nein

Tabelle 20: Werte bei Ergebnistext (Manifester Diabetes mellitus Typ 2)

7.1.8.2 Beendigung der DMP-Teilnahme

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 21.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter DN="Beendigung der DMP-Teilnahme"/>  
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 40: Beendigung der DMP-Teilnahme

Wert bei Ergebnistext (V="...")

Ja

Nein

Tabelle 21: Werte bei Ergebnistext (Beendigung der DMP-Teilnahme)

7.1.9 Abschnitt „Behandlungsplanung“

Der Abschnitt „Behandlungsplanung“ hat die gleiche Struktur wie in der „erstmaligen Dokumentation“, siehe Kapitel 6.1.8.

8 GLOSSAR

Kürzel	Beschreibung
AVK	Arterielle Verschlusskrankheit
CDA	Clinical Document Architecture
DMP	Disease Management Programm
DNs	DN-Attribut (display name)
EX	EX-Attribut (extension)
GUID	Globally Unique Identifier
HL7®	Health Level 7
KHK	Koronare Herzkrankheit
OID	Object Identifier
PRF	PERFORMER – Ausführender
RT	RT-Attribut (root)
S	S-Attribut (source)
SCIPHOX	Standardisation of Communication between Information Systems in Physician Offices and Hospitals using XML
SSU	Small Semantic Units
String	Kette aus alphanumerischen Zeichen
U	U-Attribut (unit)
V	V-Attribut (value)
XML	Extensible Markup Language
WOP	Wohnortprinzip

9 REFERENZIERTE DOKUMENTE

Referenz	Dokument
[KBV_ITA_VGEX_XML-Schnittstellen]	Austausch von XML Daten in der Vertragsärztlichen Versorgung
[EXT_ITA_VGEX_Plausi_eDMP_Uebergreifend]	Plausibilitätsrichtlinie zur Prüfung der Dokumentationsdaten des indikationsübergreifenden allgemeinen Datensatzes
[EXT_ITA_VGEX_Plausi_eDMP_Adipositas_Erwachsene]	Plausibilitätsrichtlinie zur Prüfung der Dokumentationsdaten des strukturierten Behandlungsprogramms Adipositas - Erwachsene
[KBV_ITA_VGEX_Schnittstelle_eHeader]	Header für elektronische Dokumentation Volldatensatz / a-Datensatz Schnittstellenbeschreibung
[KBV_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_eDMP]	Anforderungskatalog eDMP

Ansprechpartner:

Dezernat Digitalisierung und IT

IT in der Arztpraxis

Tel.: 030 4005-2077, ita@kbv.de

Kassenärztliche Bundesvereinigung

Herbert-Lewin-Platz 2, 10623 Berlin

ita@kbv.de, www.kbv.de