



KASSENÄRZTLICHE
BUNDESVEREINIGUNG

SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG CHRONISCHER RÜCKENSCHMERZ

[KBV_ITA_VGEX_SCHNITTSTELLE_EDMP_CR]

KASSENÄRZTLICHE
BUNDESVEREINIGUNG

DEZERNAT DIGITALISIERUNG UND IT
IT IN DER ARZTPRAXIS

12. AUGUST 2022

VERSION: 1.01

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 Chronischer Rückenschmerz	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	19
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	20
6.1.5.6	Begleiterkrankungen	21
6.1.6	Abschnitt „Relevante Ereignisse“	21
6.1.7	Abschnitt „Medikamente“	21
6.1.7.1	Aktuelle kreuzschmerzbedingte Schmerzmedikation: Opioidanalgetika	22
6.1.7.2	Aktuelle kreuzschmerzbedingte Schmerzmedikation: Nicht-Opioidanalgetika	22
6.1.8	Abschnitt „Schulung“	23
6.1.8.1	Bereits vor Einschreibung in das DMP an einer multimodalen Schulung teilgenommen	23
6.1.8.2	Kreuzschmerz-spezifische Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)	24
6.1.9	Abschnitt „Sonstige Behandlung“	24
6.1.9.1	Regelmäßig körperlich aktiv	25
6.1.9.2	CPG Item 3: Durchschnittliche Stärke der Kreuzschmerzen in den letzten drei Monaten (0 = “Keine“ bis 10 = “Stärkster Schmerz“)	25
6.1.9.3	CPG Item 5: Kreuzschmerzbedingte Beeinträchtigung der alltäglichen Aktivitäten (Ankleiden, Waschen, Essen, Einkaufen etc.) in den letzten drei Monaten (0 = “Keine“ bis 10 = “Maximale Beeinträchtigung“)	26
6.1.10	Abschnitt „Behandlungsplanung“	26

6.1.10.1	Vom Patienten gewünschte Informationsangebote der Krankenkasse	27
6.1.10.2	Dokumentationsintervall	27
<hr/>		
7	BODY DER VERLAUFSdokUMENTATION	29
7.1	Sektion (section)	29
7.1.1	Abschnitt „Relevante Ereignisse“	29
7.1.1.1	Ungeplante ambulante oder stationäre kreuzschmerzbedingte Akutbehandlung seit der letzten Dokumentation	29
7.1.2	Abschnitt „Schulung“	30
7.1.2.1	Kreuzschmerz-spezifische Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)	30
7.1.2.2	Kreuzschmerz-spezifische Schulung wahrgenommen	30
7.1.3	Abschnitt „Sonstige Behandlung“	31
7.1.3.1	Erreichung mindestens eines der individuell vereinbarten Ziele seit der letzten Dokumentation	32
7.1.3.2	Regelmäßig körperlich aktiv	32
7.1.3.3	CPG Item 3: Durchschnittliche Stärke der Kreuzschmerzen in den letzten drei Monaten (0 = „Keine“ bis 10 = „Stärkster Schmerz“)	32
7.1.3.4	CPG Item 5: Kreuzschmerzbedingte Beeinträchtigung der alltäglichen Aktivitäten (Ankleiden, Waschen, Essen, Einkaufen etc.) in den letzten drei Monaten (0 = „Keine“ bis 10 = „Maximale Beeinträchtigung“)	32
7.1.3.5	Beendigung der DMP-Teilnahme vereinbart	32
<hr/>		
8	GLOSSAR	34
<hr/>		
9	REFERENZIERTE DOKUMENTE	35

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

ABBILDUNG 1: GRUNDSTRUKTUR LEVELONE 12

ABBILDUNG 2: GRUNDSTRUKTUR BODY 13

ABBILDUNG 3: GRUNDSTRUKTUR SECTION 14

ABBILDUNG 4: AUFBAU SCIPHOX-SSU OBSERVATION 16

TABELLENVERZEICHNIS

TABELLE 1: BESCHREIBUNG DER KARDINALITÄTEN	10
TABELLE 2: BESCHREIBUNG DER STRUKTURELEMENT-SYMBOLS	10
TABELLE 3: BESCHREIBUNG SONSTIGER SYMBOLE	11
TABELLE 4: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (EINSCHREIBUNG WEGEN).....	18
TABELLE 5: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (RAUCHER).....	20
TABELLE 6: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (BEGLEITERKRANKUNGEN)	21
TABELLE 7: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (AKTUELLE KREUZSCHMERZBEDINGTE SCHMERZMEDIKATION: OPIOIDANALGETIKA).....	22
TABELLE 8: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (AKTUELLE KREUZSCHMERZBEDINGTE SCHMERZMEDIKATION: NICHT- OPIOIDANALGETIKA).....	23
TABELLE 9: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (BEREITS VOR EINSCHREIBUNG IN DAS DMP AN EINER MULTIMODALEN SCHULUNG TEILGENOMMEN)	24
TABELLE 10: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (KREUZSCHMERZ-SPEZIFISCHE SCHULUNG EMPFOHLEN (BEI AKTUELLER DOKUMENTATION)).....	24
TABELLE 11: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (REGELMÄßIG KÖRPERLICH AKTIV).....	25
TABELLE 12: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (VOM PATIENTEN GEWÜNSCHTE INFORMATIONSANGEBOTE DER KRANKENKASSE)	27
TABELLE 13: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (DOKUMENTATIONSINTERVALL)	28
TABELLE 14: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (KREUZSCHMERZ-SPEZIFISCHE SCHULUNG WAHRGENOMMEN).....	31
TABELLE 15: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (ERREICHUNG MINDESTENS EINES DER INDIVIDUELL VEREINBARTEN ZIELE SEIT DER LETZTEN DOKUMENTATION)	32
TABELLE 16: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (BEENDIGUNG DER DMP-TEILNAHME VEREINBART).....	33

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	19
XML-CODE 13: KÖRPERGEWICHT	20
XML-CODE 14: RAUCHER	20
XML-CODE 15: BLUTDRUCK SYSTOLISCH	20
XML-CODE 16: BLUTDRUCK DIASTOLISCH	21
XML-CODE 17: BEGLEITERKRANKUNGEN	21
XML-CODE 18: CONTENT (MEDIKAMENTE)	22
XML-CODE 19: AKTUELLE KREUZSCHMERZBEDINGTE SCHMERZMEDIKATION: OPIOIDANALGETIKA	22
XML-CODE 20: AKTUELLE KREUZSCHMERZBEDINGTE SCHMERZMEDIKATION: NICHT-OPIOIDANALGETIKA	23
XML-CODE 21: CONTENT (SCHULUNG)	23
XML-CODE 22: BEREITS VOR EINSCHREIBUNG IN DAS DMP AN EINER MULTIMODALEN SCHULUNG TEILGENOMMEN	24
XML-CODE 23: KREUZSCHMERZ-SPEZIFISCHE SCHULUNG EMPFOHLEN (BEI AKTUELLER DOKUMENTATION)	24
XML-CODE 24: CONTENT (SONSTIGE BEHANDLUNG)	25
XML-CODE 25: REGELMÄßIG KÖRPERLICH AKTIV	25
XML-CODE 26: CPG ITEM 3: DURCHSCHNITTliche STÄRKE DER KREUZSCHMERZEN IN DEN LETZTEN DREI MONATEN MONATEN (0 = "KEINE" BIS 10 = "STÄRKSTER SCHMERZ")	26
XML-CODE 27: CPG ITEM 5: KREUZSCHMERZBEDINGTE BEEINTRÄCHTIGUNG DER ALLTÄGLICHEN AKTIVITÄTEN (ANKLEIDEN, WASCHEN, ESSEN, EINKAUFEN ETC.) IN DEN LETZTEN DREI MONATEN (0 = "KEINE" BIS 10 = "MAXIMALE BEEINTRÄCHTIGUNG")	26
XML-CODE 28: CONTENT (BEHANDLUNGSPLANUNG)	27
XML-CODE 29: VOM PATIENTEN GEWÜNSCHTE INFORMATIONEN ANGEBOTE DER KRANKENKASSE	27
XML-CODE 30: DOKUMENTATIONSINTERVALL	27
XML-CODE 31: CONTENT (RELEVANTE EREIGNISSE)	29
XML-CODE 32: UNGEPLANTE AMBULANTE ODER STATIONÄRE KREUZSCHMERZBEDINGTE AKUTBEHANDLUNG SEIT DER LETZTEN DOKUMENTATION	29
XML-CODE 33: CONTENT (SCHULUNG)	30
XML-CODE 34: KREUZSCHMERZ-SPEZIFISCHE SCHULUNG WAHRGENOMMEN	30
XML-CODE 35: CONTENT (SONSTIGE BEHANDLUNG)	31
XML-CODE 36: ERREICHUNG MINDESTENS EINES DER INDIVIDUELL VEREINBARTEN ZIELE SEIT DER LETZTEN DOKUMENTATION	32
XML-CODE 37: BEENDIGUNG DER DMP-TEILNAHME VEREINBART	33

DOKUMENTENHISTORIE

Version	Datum	Autor	Änderung	Begründung	Seite
1.01	12.08.2022	KBV	Anpassung an die aktualisierten Plausibilitäten der Anlage 2 (Einschreibung wegen)	Beschluss des G-BA	18
1.00	22.10.2020	KBV	neues Dokument		

1 EINLEITUNG

Diese Schnittstellenbeschreibung beschreibt die Datenstruktur der Dokumentationen des Disease Management Programms (DMP) Chronischer Rückenschmerz.

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 [\[EXT_ITA_VGEX_Plausi_eDMP_CR\]](#).

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 Präfix werden in o.g. Reihenfolge und durch Unterstriche getrennt notiert. Allgemein hat das Präfix also folgenden Aufbau:
 - AAAAAAAAA_BBBBBB_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 zwei Buchstaben für die Kennzeichnung des DMP für Chronischer Rückenschmerz: CR

Beispiele:

- › 123456789_123_20210301.EECR
- › 123456789_123_20210601.EVCR

3 SEMANTIK DER VERWENDETEN DIAGRAMM-SYMBOLE

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:



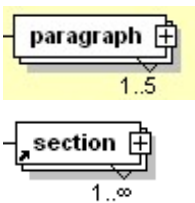
Kardinalität	Symbol	Beschreibung
0..1		Optionales Element: Element wird als Rechteck mit gestrichelter Linie dargestellt. Es kann kein oder einmal vorkommen.
1		Musselement: Rechteck mit durchgezogener Linie. Das Element muss genau einmal vorkommen.
n..m		Multielement enthält mindestens n aber maximal 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:

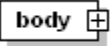
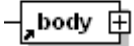
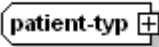

Symbol	Beschreibung
	<i>Element mit Kindelementen</i> Ein Element mit einem oder mehreren Kindelementen wird durch ein Pluszeichen am Rechteckrand symbolisiert.
	<i>Referenzelement</i> Der Pfeil links unten im Element zeigt an, dass das Element an anderer Stelle im Schema definiert wurde.
	<i>Datentyp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

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 Chronischer Rückenschmerz heißt DMP_ChronischerRueckenschmerz.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 CHRONISCHER RÜCKENSCHMERZ

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.

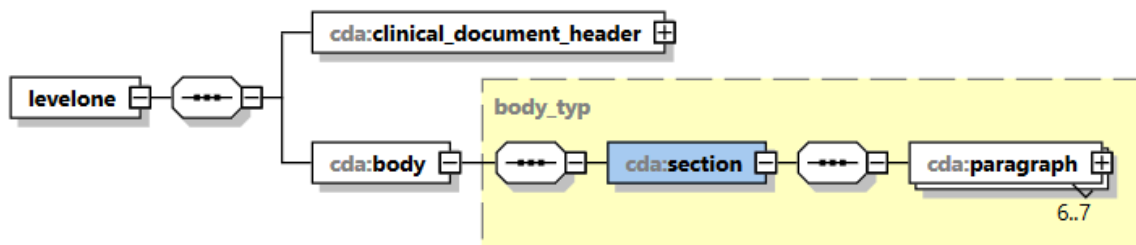


Abbildung 2: Grundstruktur body

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 sechs oder sieben <paragraph>-Elementen zusammen. Ein <paragraph>-Element beinhaltet die Kindelemente <caption> und <content>. Die Grundstruktur des <section>-Elements ist in Abbildung 3 dargestellt.

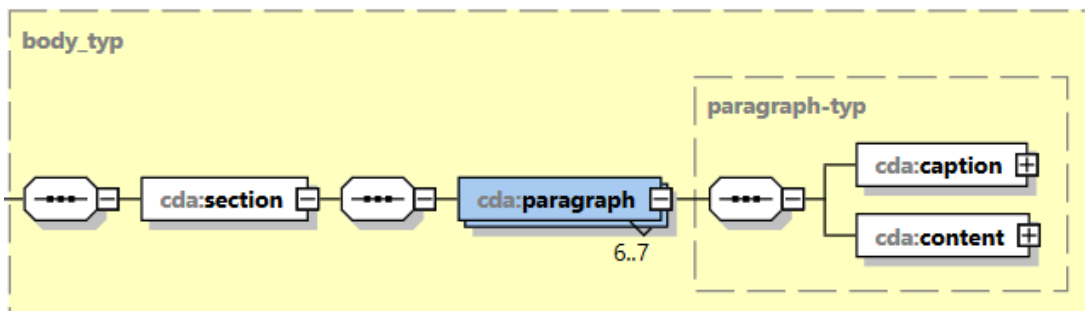


Abbildung 3: Grundstruktur section

Eine Sektion enthält die Abschnitte „Administrative Daten“, „Anamnese- und Befunddaten“, „Medikamente“, „Schulung“, „Sonstige Behandlung“ und „Behandlungsplanung“ und kann den Abschnitt „Relevante Ereignisse“, enthalten, 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“, „Relevante Ereignisse“, „Medikamente“, „Schulung“, „Sonstige Behandlung“ 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="Relevante Ereignisse"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Medikamente"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Schulung"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Sonstige Behandlung"/>
    </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 des Chronischen Rückenschmerzes („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 Coderaum 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:

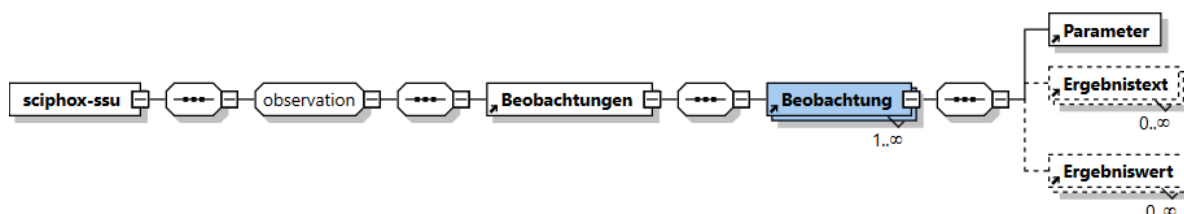


Abbildung 4: Aufbau Sciphox-SSU observation

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="chronischer Rückenschmerz"/>
        </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="chronischer Rückenschmerz"/>
</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

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 minimal fünf bis maximal 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="AVK"/>
        </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 „Relevante Ereignisse“

Dieser Abschnitt wird bei der „erstmaligen Dokumentation“ aktuell nicht verwendet, sondern nur bei der Verlaufsdokumentation, siehe Kapitel 7.1.1.

6.1.7 Abschnitt „Medikamente“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Medikamente“.

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="Aktuelle kreuzschmerzbedingte Schmerzmedikation: Opioidanalgetika"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Aktuelle kreuzschmerzbedingte Schmerzmedikation: Nicht-Opioidanalgetika"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

XML-Code 18: content (Medikamente)

6.1.7.1 Aktuelle kreuzschmerzbedingte Schmerzmedikation: Opioidanalgetika

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

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Aktuelle kreuzschmerzbedingte Schmerzmedikation: Opioidanalgetika"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 19: Aktuelle kreuzschmerzbedingte Schmerzmedikation: Opioidanalgetika

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

Ja, länger als 12 Wochen

Ja, weniger als 12 Wochen

Nein

Tabelle 7: Werte bei Ergebnistext (Aktuelle kreuzschmerzbedingte Schmerzmedikation: Opioidanalgetika)

6.1.7.2 Aktuelle kreuzschmerzbedingte Schmerzmedikation: Nicht-Opioidanalgetika

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

```

<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Aktuelle kreuzschmerzbedingte Schmerzmedikation: Nicht-Opioidanalgetika"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>

```

XML-Code 20: Aktuelle kreuzschmerzbedingte Schmerzmedikation: Nicht-Opioidanalgetika

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

Dauerhaft

Bei Bedarf

Nein

Tabelle 8: Werte bei Ergebnistext (Aktuelle kreuzschmerzbedingte Schmerzmedikation: Nicht-Opioidanalgetika)

6.1.8 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 Schulung
teilgenommen"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..."/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Kreuzschmerz-spezifische Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..."/>
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>

```

XML-Code 21: content (Schulung)

6.1.8.1 Bereits vor Einschreibung in das DMP an einer multimodalen Schulung teilgenommen

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

XML-Code 22: Bereits vor Einschreibung in das DMP an einer multimodalen Schulung teilgenommen

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

Ja

Nein

Tabelle 9: Werte bei Ergebnistext (Bereits vor Einschreibung in das DMP an einer multimodalen Schulung teilgenommen)

6.1.8.2 Kreuzschmerz-spezifische Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)

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

XML-Code 23: Kreuzschmerz-spezifische Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)

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

Ja

Nein

Tabelle 10: Werte bei Ergebnistext (Kreuzschmerz-spezifische Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation))

6.1.9 Abschnitt „Sonstige Behandlung“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Sonstige Behandlung“.

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 drei Kindelemente <sciphox:Beobachtung>. Ein Element <sciphox:Beobachtung> enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement <sciphox:Parameter> und genau ein Kindelement <sciphox:Ergebnistext> bzw. <sciphox:Ergebniswert>.

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="Regelmäßig körperlich aktiv"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="CPG Item 3: Durchschnittliche Stärke der Kreuzschmerzen in den letzten drei Monaten (0
= "Keine"; bis 10 = "Stärkster Schmerz")" />
          <sciphox:Ergebniswert V="..." U="{Punktzahl}" />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="CPG Item 5: Kreuzschmerzbedingte Beeinträchtigung der alltäglichen Aktivitäten
(Ankleiden, Waschen, Essen, Einkaufen etc.) in den letzten drei Monaten (0 = "Keine"; bis 10 = "Maximale
Beeinträchtigung")" />
          <sciphox:Ergebniswert V="..." U="{Punktzahl}" />
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>

```

XML-Code 24: content (Sonstige Behandlung)

6.1.9.1 Regelmäßig körperlich aktiv

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 11. 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="Regelmäßig körperlich aktiv"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nicht möglich"/>
</sciphox:Beobachtung>

```

XML-Code 25: Regelmäßig körperlich aktiv

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

Ja

Nein

Nicht möglich

Tabelle 11: Werte bei Ergebnistext (Regelmäßig körperlich aktiv)

6.1.9.2 CPG Item 3: Durchschnittliche Stärke der Kreuzschmerzen in den letzten drei Monaten (0 = "Keine" bis 10 = "Stärkster Schmerz")

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebniswert> im V-Attribut die „Schmerzstärke“ und im U-Attribut den fest vorgeschriebenen Wert „{Punktzahl}“. Die Angabe der Schmerzstärke erfolgt ohne

Nachkommastelle. Bitte beachten Sie die Ersetzung der Anführungszeichen in den XML-/XSD-Dateien im *DN*-Attribut des Elements <sciphox:Parameter> durch ".

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="CPG Item 3: Durchschnittliche Stärke der Kreuzschmerzen in den letzten drei Monaten (0 =
  &quot;Keine&quot; bis 10 = &quot;Stärkster Schmerz&quot;)" />
  <sciphox:Ergebniswert V="2" U="{Punktzahl}" />
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 26: CPG Item 3: Durchschnittliche Stärke der Kreuzschmerzen in den letzten drei Monaten (0 = “Keine” bis 10 = “Stärkster Schmerz”)

6.1.9.3 CPG Item 5: Kreuzschmerzbedingte Beeinträchtigung der alltäglichen Aktivitäten (Ankleiden, Waschen, Essen, Einkaufen etc.) in den letzten drei Monaten (0 = “Keine” bis 10 = “Maximale Beeinträchtigung”)

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebniswert> im *V*-Attribut die „Funktionsfähigkeit“ und im *U*-Attribut den fest vorgeschriebenen Wert „{Punktzahl}“. Die Angabe der Funktionsfähigkeit erfolgt ohne Nachkommastelle. Bitte beachten Sie die Ersetzung der Anführungszeichen in den XML- / XSD-Dateien im *DN*-Attribut des Elements <sciphox:Parameter> durch ".

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="CPG Item 5: Kreuzschmerzbedingte Beeinträchtigung der alltäglichen Aktivitäten (Ankleiden, Waschen,
  Essen, Einkaufen etc.) in den letzten drei Monaten (0 = &quot;Keine&quot; bis 10 = &quot;Maximale Beeinträchtigung&quot;)" />
  <sciphox:Ergebniswert V="4" U="{Punktzahl}" />
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 27: CPG Item 5: Kreuzschmerzbedingte Beeinträchtigung der alltäglichen Aktivitäten (Ankleiden, Waschen, Essen, Einkaufen etc.) in den letzten drei Monaten (0 = “Keine” bis 10 = “Maximale Beeinträchtigung”)

6.1.10 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)

6.1.10.1 Vom Patienten gewünschte Informationsangebote der Krankenkasse

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

```

XML-Code 29: Vom Patienten gewünschte Informationsangebote der Krankenkasse

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

Tabakverzicht

Ernährungsberatung

Körperliches Training

Tabelle 12: Werte bei Ergebnistext (Vom Patienten gewünschte Informationsangebote der Krankenkasse)

6.1.10.2 Dokumentationsintervall

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

```

XML-Code 30: Dokumentationsintervall

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

Quartalsweise

Jedes zweite Quartal

Tabelle 13: 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“ hinzu. In diesem Kapitel werden nur die speziellen Parameter für die Verlaufsdokumentation erläutert.

7.1 SEKTION (SECTION)

Das <section>-Element hat die gleiche Struktur wie in der „erstmaligen Dokumentation“, siehe Kapitel 6.1.

7.1.1 Abschnitt „Relevante Ereignisse“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Relevante Ereignisse“.

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 genau ein Kindelement <sciphox:Ergebniswert>.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
      <sciphox:Beobachtungen>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN=" Ungeplante ambulante oder stationäre kreuzschmerzbedingte Akutbehandlung seit der
letzten Dokumentation " />
          <sciphox:Ergebniswert V="..." U="Anzahl" />
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

XML-Code 31: content (Relevante Ereignisse)

7.1.1.1 Ungeplante ambulante oder stationäre kreuzschmerzbedingte Akutbehandlung seit der letzten Dokumentation

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

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN=" Ungeplante ambulante oder stationäre kreuzschmerzbedingte Akutbehandlung seit der letzten
Dokumentation " />
  <sciphox:Ergebniswert V="2" U="Anzahl" />
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 32: Ungeplante ambulante oder stationäre kreuzschmerzbedingte Akutbehandlung seit der letzten Dokumentation

7.1.2 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="Kreuzschmerz-spezifische Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Kreuzschmerz-spezifische Schulung wahrgenommen"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

XML-Code 33: content (Schulung)

7.1.2.1 Kreuzschmerz-spezifische Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)

Siehe Kapitel 6.1.8.2.

7.1.2.2 Kreuzschmerz-spezifische Schulung wahrgenommen

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="Kreuzschmerz-spezifische Schulung wahrgenommen"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 34: Kreuzschmerz-spezifische Schulung wahrgenommen

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

Ja

Nein

War aktuell nicht möglich

Bei letzter Dokumentation keine Schulung empfohlen

Tabelle 14: Werte bei Ergebnistext (Kreuzschmerz-spezifische Schulung wahrgenommen)

7.1.3 Abschnitt „Sonstige Behandlung“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Sonstige Behandlung“.

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 fünf Kindelemente <sciphox:Beobachtung>. Ein Element <sciphox:Beobachtung> enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement <sciphox:Parameter> und genau ein Kindelement <sciphox:Ergebnistext> bzw. <sciphox:Ergebniswert>.

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="Regelmäßig körperlich aktiv"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Erreichung mindestens eines der individuell vereinbarten Ziele seit der letzten
Dokumentation"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="CPG Item 3: Durchschnittliche Stärke der Kreuzschmerzen in den letzten drei Monaten
(0 = &quot;Keine&quot;; bis 10 = &quot;Stärkster Schmerz&quot;)/>
          <sciphox:Ergebniswert V="..." /> U="{Punktzahl}"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="CPG Item 5: Kreuzschmerzbedingte Beeinträchtigung der alltäglichen Aktivitäten
(Ankleiden, Waschen, Essen, Einkaufen etc.) in den letzten drei Monaten (0 = &quot;Keine&quot;; bis 10 = &quot;Maximale
Beeinträchtigung&quot;)/>
          <sciphox:Ergebniswert V="..." /> U="{Punktzahl}"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Beendigung der DMP-Teilnahme vereinbart"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="..." />
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

XML-Code 35: content (Sonstige Behandlung)

7.1.3.1 Erreichung mindestens eines der individuell vereinbarten Ziele seit der letzten Dokumentation

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 15.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN=" Erreichung mindestens eines der individuell vereinbarten Ziele seit der letzten Dokumentation "/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Mindestens ein Ziel erreicht"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 36: Erreichung mindestens eines der individuell vereinbarten Ziele seit der letzten Dokumentation

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

Mindestens ein Ziel erreicht

Noch kein Ziel erreicht

Kein Ziel überprüft

Kein Ziel vereinbart

Tabelle 15: Werte bei Ergebnistext (Erreichung mindestens eines der individuell vereinbarten Ziele seit der letzten Dokumentation)

7.1.3.2 Regelmäßig körperlich aktiv

Siehe Kapitel 6.1.9.1.

7.1.3.3 CPG Item 3: Durchschnittliche Stärke der Kreuzschmerzen in den letzten drei Monaten (0 = "Keine" bis 10 = „Stärkster Schmerz“)

Siehe Kapitel 6.1.9.2.

7.1.3.4 CPG Item 5: Kreuzschmerzbedingte Beeinträchtigung der alltäglichen Aktivitäten (Ankleiden, Waschen, Essen, Einkaufen etc.) in den letzten drei Monaten (0 = "Keine" bis 10 = "Maximale Beeinträchtigung")

Siehe Kapitel 6.1.9.3.

7.1.3.5 Beendigung der DMP-Teilnahme vereinbart

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

XML-Code 37: Beendigung der DMP-Teilnahme vereinbart

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

Ja

Nein

Tabelle 16: Werte bei Ergebnistext (Beendigung der DMP-Teilnahme vereinbart)

8 GLOSSAR

Kürzel	Beschreibung
AVK	Arterielle Verschlusskrankheit
CDA	Clinical Document Architecture
COPD	Chronic Obstructive Pulmonary Disease
CPG	Chronic Pain Grade
DMP	Disease Management Programm
DN	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_CR]	Plausibilitätsrichtlinie zur Prüfung der Dokumentationsdaten des strukturierten Behandlungsprogramms Chronischer Rückenschmerz
[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