



KASSENÄRZTLICHE
BUNDESVEREINIGUNG

SCHNITTSTELLENBESCHREIBUNG RHEUMATOIDE ARTHRITIS

[KBV_ITA_VGEX_SCHNITTSTELLE_EDMP_ RHEUMATOIDE ARTHRITIS]

KASSENÄRZTLICHE
BUNDESVEREINIGUNG

DEZERNAT DIGITALISIERUNG UND IT
IT IN DER ARZTPRAXIS

12. AUGUST 2022

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 Rheumatoide Arthritis	13
6	BODY DER „ERSTMALIGEN DOKUMENTATION“	13
6.1	Sektion (section)	14
6.1.1	caption	15
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
6.1.5.7	Aktuelle Krankheitsaktivität - DAS-28-Wert	22
6.1.5.8	Erkrankungsdauer der rheumatoiden Arthritis (zum Zeitpunkt der aktuellen Dokumentation)	22
6.1.5.9	Klinische Einschätzung des Osteoporoserisikos durchgeführt	22
6.1.6	Abschnitt „Medikamentöse und sonstige Maßnahmen“	23
6.1.6.1	Aktuelle Glukokortikoidtherapie wegen rheumatoider Arthritis	23
6.1.6.2	Aktuelle DMARD-Therapie	24
6.1.6.3	Regelmäßige körperliche Aktivität	24
6.1.7	Abschnitt „Schulung“	25
6.1.7.1	Bereits vor Einschreibung in das DMP an einer Rheuma-Schulung teilgenommen	25
6.1.7.2	Rheuma-Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)	26
6.1.8	Abschnitt „Behandlungsplanung“	26
6.1.8.1	Vom Patienten gewünschte Informationsangebote der Krankenkasse	27
6.1.8.2	Dokumentationsintervall	27

7	BODY DER VERLAUFSdokUMENTATION	29
7.1	Sektion (section)	29
7.1.1	Abschnitt „Administrative Daten“	29
7.1.2	Abschnitt „Anamnese- und Befunddaten“	29
7.1.3	Abschnitt „Medikamentöse und sonstige Maßnahmen“	29
7.1.4	Abschnitt „Schulung“	29
7.1.4.1	Rheuma-Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)	30
7.1.4.2	Rheuma- Schulung wahrgenommen	30
7.1.5	Abschnitt „Behandlungsplanung“	30

8	GLOSSAR	31
----------	----------------	-----------

9	REFERENZIERTE DOKUMENTE	32
----------	--------------------------------	-----------

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 SYMBOLS	11
TABELLE 4: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (EINSCHREIBUNG WEGEN).....	18
TABELLE 5: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (RAUCHER).....	20
TABELLE 6: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (BEGLEITERKRANKUNGEN)	22
TABELLE 7: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (ERKRANKUNGSDAUER DER RHEUMATOIDEN ARTHRITIS (ZUM ZEITPUNKT DER AKTUELLEN DOKUMENTATION))	22
TABELLE 8: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (KLINISCHE EINSCHÄTZUNG DES OSTEOPOROSERISIKOS DURCHGEFÜHRT)	23
TABELLE 9: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (AKTUELLE GLUKOKORTIKOIDTHERAPIE WEGEN RHEUMATOIDER ARTHRITIS)	24
TABELLE 10: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (AKTUELLE DMARD-THERAPIE)	24
TABELLE 11: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (REGELMÄßIGE KÖRPERLICHE AKTIVITÄT).....	25
TABELLE 12: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (BEREITS VOR EINSCHREIBUNG IN DAS DMP AN EINER RHEUMA-SCHULUNG TEILGENOMMEN).....	26
TABELLE 13: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (RHEUMA-SCHULUNG EMPFOHLEN (BEI AKTUELLER DOKUMENTATION)).....	26
TABELLE 14: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (VOM PATIENTEN GEWÜNSCHTE INFORMATIONSANGEBOTE DER KRANKENKASSE)	27
TABELLE 15: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (DOKUMENTATIONSINTERVALL)	28
TABELLE 16: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (RHEUMA- SCHULUNG WAHRGENOMMEN)	30

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: AKTUELLE KRANKHEITSAKTIVITÄT - DAS-28-WERT	22
XML-CODE 19: ERKRANKUNGSDAUER DER RHEUMATOIDEN ARTHRITIS (ZUM ZEITPUNKT DER AKTUELLEN DOKUMENTATION)	22
XML-CODE 20: KLINISCHE EINSCHÄTZUNG DES OSTEOPOROSERISIKOS DURCHGEFÜHRT	23
XML-CODE 21: CONTENT (MEDIKAMENTÖSE UND SONSTIGE MAßNAHMEN)	23
XML-CODE 22: AKTUELLE GLUKOKORTIKOIDTHERAPIE WEGEN RHEUMATOIDER ARTHRITIS	24
XML-CODE 23: AKTUELLE DMARD-THERAPIE	24
XML-CODE 24: REGELMÄßIGE KÖRPERLICHE AKTIVITÄT	25
XML-CODE 25: CONTENT (SCHULUNG)	25
XML-CODE 26: BEREITS VOR EINSCHREIBUNG IN DAS DMP AN EINER RHEUMA-SCHULUNG TEILGENOMMEN	26
XML-CODE 27: RHEUMA-SCHULUNG EMPFOHLEN (BEI AKTUELLER DOKUMENTATION)	26
XML-CODE 28: CONTENT (BEHANDLUNGSPLANUNG)	27
XML-CODE 29: VOM PATIENTEN GEWÜNSCHTE INFORMATIONSANGEBOTE DER KRANKENKASSE	27
XML-CODE 30: DOKUMENTATIONSINTERVALL	27
XML-CODE 31: CONTENT (SCHULUNG)	30
XML-CODE 32: RHEUMA- SCHULUNG WAHRGENOMMEN	30

DOKUMENTENHISTORIE

Version	Datum	Autor	Änderung	Begründung	Seite
1.00	12.08.2022	KBV	neues Dokument		

1 EINLEITUNG

Diese Schnittstellenbeschreibung beschreibt die Datenstruktur der Dokumentationen des Disease Management Programms (DMP) Rheumatoide Arthritis.

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_Rheumatoide_Arthritis].

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:
 - AAAAAAAAAA_BBBBBBBB_JJJJMMTT(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 Rheumatoide Arthritis: RA

Beispiele:

- › 123456789_123_20210301.EERA
- › 123456789_123_20210601.EVRA

3 SEMANTIK DER VERWENDETEN DIAGRAMM-SYMBOLS

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:


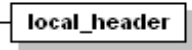
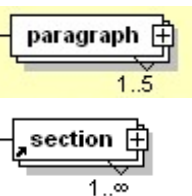
Kardinalität	Symbol	Beschreibung
0..1		Optionales Element: Element wird als Rechteck mit gestrichelter Linie dargestellt. Es kann kein oder einmal vorkommen.
1		Musselement: Rechteck mit durchgezogener Linie. Das Element muss genau einmal vorkommen.
n..m		Multielement enthält mindestens n aber maximal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

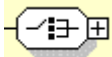

Symbol	Beschreibung
	Das Strukturelement <xs:choice> zeigt an, dass zwischen verschiedenen Kindelementen genau eins ausgewählt werden muss.
	Das Strukturelement <xs:sequence> beschreibt, dass die Kindelemente in festgelegter Reihenfolge aufgeführt werden müssen.

Tabelle 2: Beschreibung der Strukturelement-Symbole

3.3 SONSTIGE SYMBOLE

Es werden außerdem folgende Diagramm-Symbole verwendet:

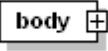
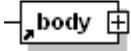
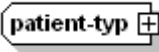

Symbol	Beschreibung
	<i>Element mit Kindelementen</i> Ein Element mit einem oder mehreren Kindelementen wird durch ein Pluszeichen am Rechteckrand symbolisiert.
	<i>Referenzelement</i> Der Pfeil links unten im Element zeigt an, dass das Element an anderer Stelle im Schema definiert wurde.
	<i>Datentyp</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 Rheumatoide Arthritis heißt DMP_Rheumatoide_Arthritis.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 RHEUMATOIDE ARTHRITIS

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.

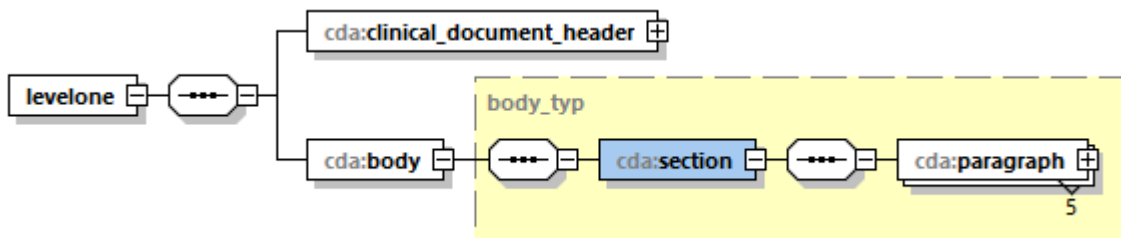


Abbildung 2: Grundstruktur body

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.

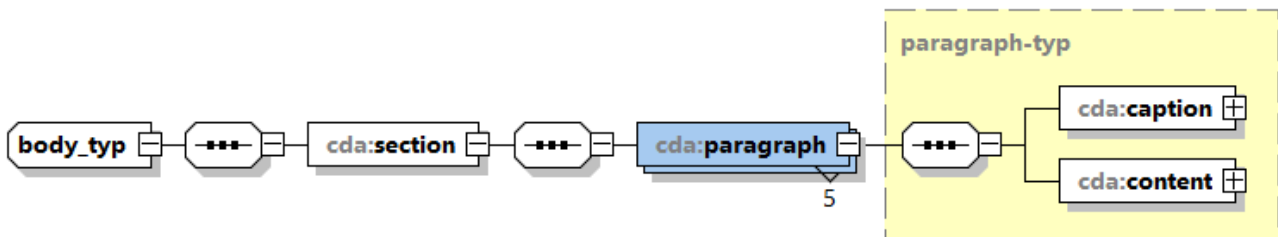


Abbildung 3: Grundstruktur section

Eine Sektion enthält die Abschnitte „Administrative Daten“, „Anamnese- und Befunddaten“, „Medikamentöse und sonstige 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“, „Medikamentöse und sonstige 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="Medikamentöse und sonstige 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 der Daten des DMP Rheumatoide Arthritis („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:

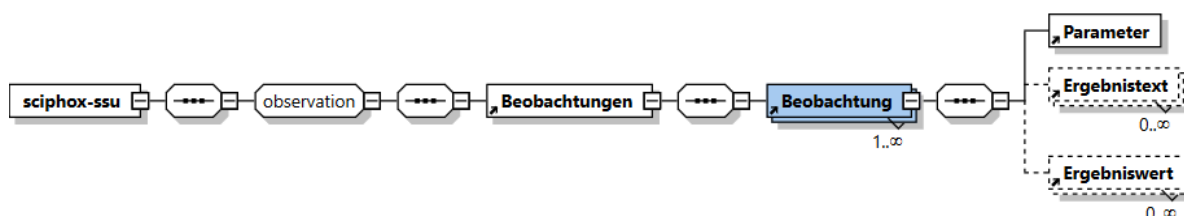


Abbildung 4: Aufbau Sciphox-SSU observation

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:Beobachtung>
  </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="rheumatoide Arthritis"/>
        </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="rheumatoide Arthritis"/>
</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 sechs bis maximal neun 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:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Aktuelle Krankheitsaktivität - DAS-28-Wert"/>
          <sciphox:Ergebniswert V="4.1" U="{Punktzahl}"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Erkrankungsdauer der rheumatoiden Arthritis (zum Zeitpunkt der aktuellen Dokumentation)"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="Zwei Jahre oder mehr"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Klinische Einschätzung des Osteoporoserisikos durchgeführt"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
        </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

Tabelle 6: Werte bei Ergebnistext (Begleiterkrankungen)

6.1.5.7 Aktuelle Krankheitsaktivität - DAS-28-Wert

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebniswert> im V-Attribut den „Aktuelle Krankheitsaktivität - DAS-28-Wert“ und im U-Attribut den fest vorgeschriebenen Wert „{Punktzahl}“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Aktuelle Krankheitsaktivität - DAS-28-Wert"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="4.1" U="{Punktzahl}" />
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 18: Aktuelle Krankheitsaktivität - DAS-28-Wert

6.1.5.8 Erkrankungsdauer der rheumatoiden Arthritis (zum Zeitpunkt der aktuellen Dokumentation)

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 7. Ein Element <sciphox:Ergebnistext> mit entsprechenden Werten kann angegeben werden.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Erkrankungsdauer der rheumatoiden Arthritis (zum Zeitpunkt der aktuellen Dokumentation)"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Zwei Jahre oder mehr"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

XML-Code 19: Erkrankungsdauer der rheumatoiden Arthritis (zum Zeitpunkt der aktuellen Dokumentation)

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

Weniger als zwei Jahre

Zwei Jahre oder mehr

Tabelle 7: Werte bei Ergebnistext (Erkrankungsdauer der rheumatoiden Arthritis (zum Zeitpunkt der aktuellen Dokumentation))

6.1.5.9 Klinische Einschätzung des Osteoporoserisikos durchgeführt

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 8. 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="Klinische Einschätzung des Osteoporoserisikos durchgeführt"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>

```

XML-Code 20: Klinische Einschätzung des Osteoporoserisikos durchgeführt

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

Ja

Nein

Tabelle 8: Werte bei Ergebnistext (Klinische Einschätzung des Osteoporoserisikos durchgeführt)

6.1.6 Abschnitt „Medikamentöse und sonstige Maßnahmen“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt „Medikamentöse und sonstige 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 drei 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 Glukokortikoidtherapie wegen rheumatoider Arthritis"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="Ja, länger als 6 Monate"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Aktuelle DMARD-Therapie"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Regelmäßige körperliche Aktivität"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>

```

XML-Code 21: content (Medikamentöse und sonstige Maßnahmen)

6.1.6.1 Aktuelle Glukokortikoidtherapie wegen rheumatoider Arthritis

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 9. Ein Element <sciphox:Ergebnistext> mit entsprechenden Werten kann angegeben werden.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```

<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Aktuelle Glukokortikoidtherapie wegen rheumatoider Arthritis"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja, länger als 6 Monate"/>
</sciphox:Beobachtung>

```

XML-Code 22: Aktuelle Glukokortikoidtherapie wegen rheumatoider Arthritis

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

Ja, bis zu 6 Monate lang

Ja, länger als 6 Monate

Nein

Tabelle 9: Werte bei Ergebnistext (Aktuelle Glukokortikoidtherapie wegen rheumatoider Arthritis)

6.1.6.2 Aktuelle DMARD-Therapie

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 10. Ein Element <sciphox:Ergebnistext> mit entsprechenden Werten kann angegeben werden.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```

<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Aktuelle DMARD-Therapie"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
</sciphox:Beobachtung>

```

XML-Code 23: Aktuelle DMARD-Therapie

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

Ja

Nein

Kontraindikation

Therapiepause vereinbart

Tabelle 10: Werte bei Ergebnistext (Aktuelle DMARD-Therapie)

6.1.6.3 Regelmäßige körperliche Aktivität

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="Regelmäßige körperliche Aktivität"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
</sciphox:Beobachtung>

```

XML-Code 24: Regelmäßige körperliche Aktivität

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

Ja

Nein

Nicht möglich

Tabelle 11: Werte bei Ergebnistext (Regelmäßige körperliche Aktivität)

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 Rheuma-Schulung teilgenommen"/>
          <sciphox:Ergebnistext V="...">
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter DN="Rheuma-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 Rheuma-Schulung teilgenommen

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 12. Ein Element <sciphox:Ergebnistext> mit entsprechenden Werten kann angegeben werden.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```

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

```

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

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

Ja

Nein

Tabelle 12: Werte bei Ergebnistext (Bereits vor Einschreibung in das DMP an einer Rheuma-Schulung teilgenommen)

6.1.7.2 Rheuma-Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)

Bei diesem Parameter enthält das Element <sciphox:Ergebnistext> im V-Attribut die Feldbezeichnung gemäß Tabelle 13. Ein Element <sciphox:Ergebnistext> mit entsprechenden Werten kann angegeben werden.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```

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

```

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

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

Ja

Nein

Tabelle 13: Werte bei Ergebnistext (Rheuma-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 14. 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 14: 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 15.

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 15: 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. 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 „Administrative Daten“

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

7.1.2 Abschnitt „Anamnese- und Befunddaten“

Der Abschnitt „Anamnese- und Befunddaten“ hat die gleiche Struktur wie in der „erstmaligen Dokumentation“, siehe Kapitel 6.1.5.

7.1.3 Abschnitt „Medikamentöse und sonstige Maßnahmen“

Der Abschnitt „Medikamentöse und sonstige Maßnahmen“ hat die gleiche Struktur wie in der „erstmaligen Dokumentation“, siehe Kapitel 6.1.5.7.

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

```

XML-Code 31: content (Schulung)

7.1.4.1 Rheuma-Schulung empfohlen (bei aktueller Dokumentation)

Siehe Kapitel 6.1.7.2.

7.1.4.2 Rheuma-Schulung wahrgenommen

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="Rheuma-Schulung wahrgenommen"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="War aktuell nicht möglich"/>
</sciphox:Beobachtung>

```

XML-Code 32: Rheuma-Schulung wahrgenommen

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

Ja

Nein

War aktuell nicht möglich

Bei letzter Dokumentation keine Schulung empfohlen

Tabelle 16: Werte bei Ergebnistext (Rheuma-Schulung wahrgenommen)

7.1.5 Abschnitt „Behandlungsplanung“

Der Abschnitt „Administrative Daten“ 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
COPD	Chronic Obstructive Pulmonary Disease
DAS-28	Disease Activity Score 28
DMARD	Disease Modifying Anti-Rheumatic Drug
DMP	Disease Management Programm
DN	DN-Attribut (display name)
EX	EX-Attribut (extension)
HL7®	Health Level 7
KHK	Koronare Herzkrankheit
OID	Object Identifier
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

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_Rheumatoide_Arthritis]	Plausibilitätsrichtlinie zur Prüfung der Dokumentationsdaten des strukturierten Behandlungsprogramms Rheumatoide Arthritis
[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