

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-SYMBOLE | 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 |
| <hr/> | <hr/> | <hr/> |
| 8 | GLOSSAR | 31 |
| <hr/> | <hr/> | <hr/> |
| 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-SYMBOLE | 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) | 22 |
| TABELLE 7: WERTE BEI ERGEBNISTEXT (ERKRANKUNGSDAUER DER RHEUMATOÏDEN 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 RHEUMATOÏDER ARTHRITIS).24 | 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 BEFUNDATEN) | 19 |
| XML-CODE 12: KÖRPERGRÖÙE | 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 RHEUMATOÏDEN 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 RHEUMATOÏDER ARTHRITIS | 24 |
| XML-CODE 23: AKTUELLE DMARD-THERAPIE..... | 24 |
| XML-CODE 24: REGELMÄÙIGE 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 INFORMATIONSGEBOOTE 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_Plusi_eDMP_Uebergreifend] und [EXT_ITA_VGEX_Plusi_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:
 - AAAAAAAA_BBBBBBB_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 **elektronische erstmalige Dokumentation**: EE
- › Für die **elektronische Verlaufsdokumentation**: 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-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:

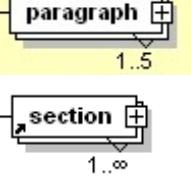
| Kardinalität | Symbol | Beschreibung |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>.

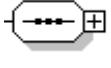
| Symbol | Beschreibung |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Das Strukturelement <xs:choice> zeigt an, dass zwischen verschiedenen 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:

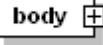
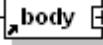
| Symbol | Beschreibung |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <i>Element mit Kindelementen</i> Ein Element 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 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 Kodesystems AdministrativeGender (OID 2.16.840.1.113883.5.1) dar, die in einer zukünftigen Version des Kodesystems 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.

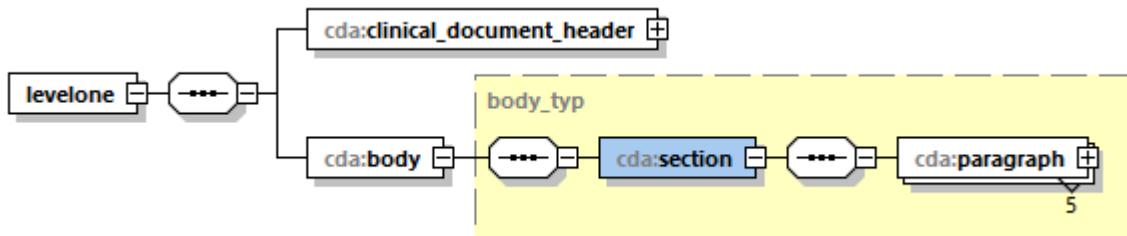


Abbildung 2: Grundstruktur body

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.

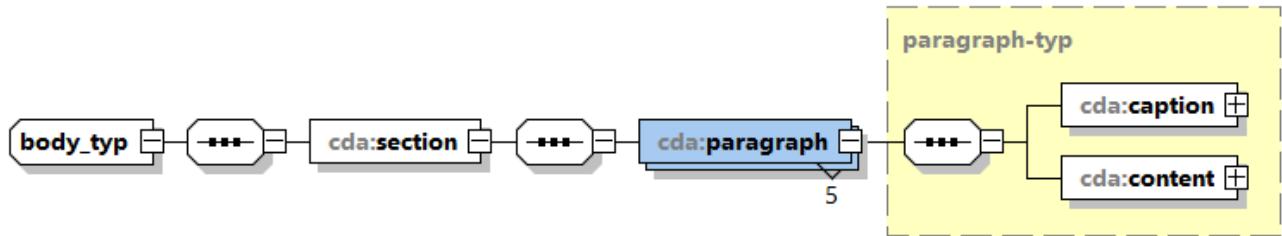


Abbildung 3: Grundstruktur section

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 „Verlaufsdocumentation“) 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:

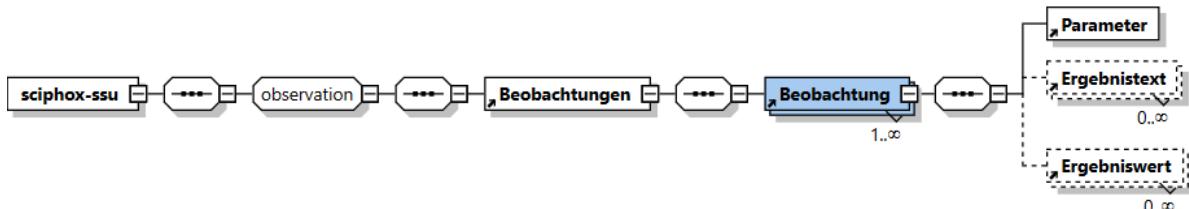


Abbildung 4: Aufbau Sciphox-SSU observation

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

Chronische Herzinsuffizienz

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 Kinderelement <sciphox:Beobachtungen>. Das Element <sciphox:Beobachtungen> enthält genau drei Kinderelemente <sciphox:Beobachtung>. Ein Element <sciphox:Beobachtung> enthält in diesem Abschnitt genau ein Kinderelement <sciphox:Parameter> und genau ein Kinderelement <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 Kinderelement <sciphox:Beobachtungen>. Das Element <sciphox:Beobachtungen> enthält genau zwei Kindelemente <sciphox:Beobachtung>. Ein Element <sciphox:Beobachtung> enthält in diesem Abschnitt genau ein Kinderelement <sciphox:Parameter> und genau ein Kinderelement <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_Plusi_eDMP_Uebergreifend] | Plausibilitätsrichtlinie zur Prüfung der Dokumentationsdaten des indikationsübergreifenden allgemeinen Datensatzes |
| [EXT_ITA_VGEX_Plusi_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