



# **Dokumentation**

## **Elektronisches Rezept**

### **Apothekenpflichtige und verschreibungspflichtige Arzneimittel**

#### **- elektronisches Rezept**

(Erstattung durch eine Gesetzliche Krankenkasse (GKV) oder einen Unfallversicherungsträger oder einen Sonstigen Kostenträger, apothekenpflichtige und verschreibungspflichtige Arzneimittel)

#### **- elektronisches Privatrezept**

(keine Erstattung durch GKV, gesamte Kostenübernahme durch den Patienten, apothekenpflichtige oder verschreibungspflichtige Arzneimittel)

## **Body**

### **Schnittstellenbeschreibung**

**Dokumentenname:** Schnittstellenbeschreibung eRezept-Body\_KBV\_V0.95.doc

**Stand:** 12.07.2005

**Klassifikationsstufe:** Vorlage zur Abstimmung (informativ)

**Version:** V 0.95

**Autor:** Dezernat 5 – Zentrale Dienste  
IT-Bereich  
Herbert-Lewin-Platz 2  
10623 Berlin

#### Verantwortlich

- **Kassenärztliche Bundesvereinigung (KBV)**

#### Verfasser

- Hans-Joachim Marschall, Kassenärztliche Vereinigung Nordrhein  
<mailto:Hans-Joachim.Marschall@kvno.de>
- Renate Seidl-Tschersich, Kassenärztliche Bundesvereinigung  
<mailto:RSeidl-Tschersich@KBV.de>
- Evgeny Usorov, Kassenärztliche Bundesvereinigung  
<mailto:EUsorov@KBV.de>

#### Mit Beiträgen von

- Dr. Kai U. Heitmann, Universität Köln
- Dr. Gerd Bauer, Werbe- und Vertriebsgesellschaft Deutscher Apotheker mbH
- Dr. Gehlen, DURIA eG

#### Editor

- Renate Seidl-Tschersich, Kassenärztliche Bundesvereinigung  
<mailto:RSeidl-Tschersich@KBV.de>
- Hans-Joachim Marschall, Kassenärztliche Vereinigung Nordrhein  
<mailto:Hans-Joachim.Marschall@kvno.de>
- Evgeny Usorov, Kassenärztliche Bundesvereinigung  
<mailto:EUsorov@KBV.de>
- Daniel Palzer, TeveGe  
<mailto:DPalzer@tevege.de>

## Nutzungshinweis

Der Inhalt dieser Vorgabe basiert auf Spezifikationen der Arbeitsgemeinschaft SCIPHOX GbR mbH und dem national adaptierten HL7-Standard der „Clinical Document Architecture (CDA)“. Näheres unter <http://www.sciphox.de> , <http://www.hl7.de> und <http://www.hl7.org>.

Der Gebrauch von SCIPHOX/CDA Spezifikationen durch Anbieter/Entwickler für das Erzeugen von Produkten oder abgeleiteten Spezifikationen, ganz oder in Teilen, ist der Geschäftsführung der Arbeitsgemeinschaft SCIPHOX GbR mbH schriftlich anzuzeigen. Die Anzeigepflicht entfällt in den Fällen, in denen Körperschaften der Selbstverwaltung, die Mitglieder eines Gesellschafters sind, diese Spezifikation im Rahmen vertraglicher Regelungen gegenüber Dritten explizit vorgeben für diejenigen, denen diese Spezifikation vorgegeben wurde.

**Für alle von der Arbeitsgemeinschaft SCIPHOX GbR mbH veröffentlichten Dateien mit einem CDA-Bezug gilt ferner:**

Alle von der Arbeitsgemeinschaft SCIPHOX abgestimmten und veröffentlichten **Spezifikationen wie Implementierungsleitfäden, Stylesheets und Beispieldateien** sind frei verfügbar und unterliegen keinerlei Einschränkungen, da die Autoren auf alle Rechte, die sich aus der Urheberschaft der Dokumente ableiten lassen, verzichten.

Jeder, der eine Spezifikationen erstellt, die ganz oder in Teilen auf SCIPHOX-Spezifikationen beruht, muss dieser Spezifikation die offizielle Präambel voranstellen (siehe oberen Kasten).

Jeder, der eine SCIPHOX-Implementierung umsetzt oder eine SCIPHOX-Spezifikation verwendet, muss in seiner Software einen benutzerseitig anzeigbaren Text mit folgendem Inhalt veröffentlichen:

***Diese Software basiert auf den Spezifikationen der Arbeitsgemeinschaft SCIPHOX GbR mbH und dem national adaptierten HL7-Standard der „Clinical Document Architecture (CDA)“. Näheres finden Sie unter <http://www.sciphox.de>, <http://www.hl7.de> und <http://www.hl7.org>.***

Alle auf nationale Verhältnisse angepassten und veröffentlichten SCIPHOX/CDA-Schemas können ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren in jeder Art von Anwendungssoftware verwendet werden.

Aus der Nutzung ergibt sich kein weiter gehender Anspruch gegenüber der SCIPHOX GbR mbH, zum Beispiel eine Haftung bei etwaigen Schäden, die aus dem Gebrauch der Spezifikationen bzw. der zur Verfügung gestellten Dateien entstehen.

# Inhaltsverzeichnis

<b>0</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>7</b>
<b>0.1</b>	<b>Änderungsnachweis</b> .....	<b>7</b>
<b>0.2</b>	<b>Abkürzungen</b> .....	<b>7</b>
<b>0.3</b>	<b>Referenzierte Dokumente</b> .....	<b>8</b>
<b>0.4</b>	<b>Abbildungsverzeichnis</b> .....	<b>8</b>
<b>0.5</b>	<b>Tabellenverzeichnis</b> .....	<b>10</b>
<b>0.6</b>	<b>XML-Code Verzeichnis</b> .....	<b>10</b>
<b>1</b>	<b>Präambel</b> .....	<b>12</b>
<b>2</b>	<b>Vorbemerkung</b> .....	<b>13</b>
<b>3</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>Semantik der verwendeten Diagramm-Symbole</b> .....	<b>15</b>
<b>4.1</b>	<b>Kardinalität</b> .....	<b>15</b>
<b>4.2</b>	<b>Strukturelemente</b> .....	<b>15</b>
<b>4.3</b>	<b>Sonstige Symbole</b> .....	<b>16</b>
<b>5</b>	<b>Dokumentenstruktur</b> .....	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>body elektronisches Rezept – Verordnungsdaten (Arzt)</b> .....	<b>18</b>
<b>6.1</b>	<b>Sektion (section)</b> .....	<b>18</b>
6.1.1	Überschrift (caption).....	18
6.1.2	Inhalt (content).....	19
6.1.2.1	Sciphox-SSU observation .....	20
6.1.2.1.1	Parameter aus Vordruck Arzneimittelverordnung (Parameter) .....	21
6.1.2.1.2	Text zu Parameter (Ergebnistext) .....	22
6.1.2.1.3	Wert zu Parameter (Ergebniswert).....	22
6.1.2.1.4	Zeitpunkt zu Parameter (Zeitpunkt_dttm).....	22
6.1.2.1.5	weitere Beobachtungen (Beobachtungen).....	23
6.1.2.2	Sciphox-SSU medication.....	23
6.1.3	Abschnitt „administrative Verordnungsdaten“ .....	23
6.1.3.1	Kennzeichnung Gebührenpflichtigkeit (Parameter).....	24
6.1.3.2	Kennzeichnung Notdienst (Parameter) .....	25
6.1.3.3	Kennzeichnung Unfall (Parameter) .....	25
6.1.3.4	Kennzeichnung Arbeitsunfall (Parameter).....	25

6.1.3.4.1	Unfalltag (Parameter).....	26
6.1.3.4.2	Arbeitgebernummer (Parameter) .....	26
6.1.3.4.3	Unfallbetrieb (Parameter).....	27
6.1.3.5	Kennzeichnung BVG (Parameter).....	27
6.1.3.6	Gültigkeitsdatum (Parameter) .....	27
6.1.3.7	BTM-Kennzeichen (Parameter).....	28
6.1.3.8	BTM-Nummer.....	28
6.1.3.9	BTM-Tagesdatum.....	28
6.1.3.10	BTM-Rezeptnummer.....	29
6.1.4	Abschnitt „Medikation“ .....	29
6.1.4.1	Sciphox-SSU medication.....	31
6.1.4.1.1	Art der Medikation (Medikation) .....	33
6.1.4.1.1.1	ID des verordneten Mittels (Code).....	33
6.1.4.1.1.2	Name des verordneten Mittels (Name) .....	34
6.1.4.1.1.3	Angaben des Arztes (Beschreibung) .....	34
6.1.4.1.1.4	Darreichungsform des Mittels (Darreichungsform) .....	34
6.1.4.1.1.5	Hinweis des Arztes an Apotheker (Kommentar) .....	34
6.1.4.1.1.6	verordnete Menge des Inhaltsstoffs (Menge) .....	34
6.1.4.1.1.7	Packungsgröße des Mittels (Packungsgröße).....	35
6.1.4.1.1.8	weitere Medikationen (Medikationen) .....	35
6.1.4.1.1.9	Beobachtungen (Beobachtungen) .....	35
6.1.4.1.1.9.1	Qualifizierung (Parameter).....	36
6.1.4.1.1.9.2	Kennzeichnung Aut Idem (Parameter) .....	36
6.1.4.1.1.9.3	Kennzeichnung Impfstoff (Parameter).....	37
6.1.4.1.1.9.4	Anzahl der verordneten Verpackungen (Parameter) .....	37
6.1.4.1.1.9.5	Kommentar des Arztes (Parameter) .....	37
6.1.4.1.1.10	Einnahmehinweise des Arztes (Dosierung) .....	38
6.1.4.1.1.10.1	Einnahmehinweis als kodierter Wert (Dosierungsanweisungen).....	38
6.1.4.1.1.10.2	Angaben zur Dosierung (Dosierungsschema).....	38
6.1.4.1.1.10.2.1	Sequenz der Dosierungsschemata (Rangfolge) .....	39
6.1.4.1.1.10.2.2	Tag, an dem Einnahme beginnt (StartDatum).....	39
6.1.4.1.1.10.2.3	Anwendungszeitraum (Dauer).....	39
6.1.4.1.1.10.2.4	Tage der Einnahme (DosierungTage).....	39
6.1.4.1.1.10.2.4.1	Wochentage für Tagesdosierung (Wochentage) .....	40
6.1.4.1.1.10.2.4.2	Periode der Einnahme (Periode).....	41
6.1.4.1.1.10.2.4.3	Tageszeiten der Einnahme ( DosierungTageszeiten).....	41
<b>7</b>	<b>body elektronisches Rezept – Dispensierdaten (Apotheke).....</b>	<b>43</b>
<b>7.1</b>	<b>Sektion (section) .....</b>	<b>43</b>
7.1.1	Überschrift (caption).....	44
7.1.2	Inhalt (content).....	44
7.1.2.1	Sciphox_SSU observation.....	44
7.1.2.2	Sciphox_SSU medication.....	44
7.1.3	Abschnitt „Administrative Verordnungsdaten“ .....	44
7.1.4	Abschnitt „Dispensierdaten“ .....	45
7.1.4.1	Sciphox-SSU medication.....	45
7.1.4.1.1	Art der Medikation (Medikation) .....	45
7.1.4.1.1.1	ID des dispensierten Arzneimittels oder der Rezeptur (Code).....	45
7.1.4.1.1.2	Beobachtungen (Beobachtungen) .....	46
7.1.4.1.1.2.1	Zuzahlung (Parameter).....	46

7.1.4.1.1.2.2	Einzeltaxe (Parameter) .....	47
7.1.4.1.1.2.3	Anzahl der dispensierten Packungen (Parameter) .....	47
7.1.4.1.1.2.4	Beschaffungskosten (Parameter) .....	47
7.1.4.1.1.2.5	Kennzeichnung „cito“ (Parameter) .....	48
7.1.4.1.1.2.6	Kommentar des Apothekers (Parameter) .....	48
<b>8</b>	<b>body elektronisches Privatrezept – Verordnungsdaten (Arzt) .....</b>	<b>49</b>
<b>8.1</b>	<b>Sektion (section) .....</b>	<b>49</b>
8.1.1	Überschrift (caption).....	50
8.1.2	Inhalt (content).....	50
8.1.2.1	Sciphox_SSU observation.....	50
8.1.2.2	Sciphox-SSU medication.....	50
8.1.3	Abschnitt Administrative Verordnungsdaten.....	50
8.1.4	Abschnitt „Medikation“ .....	50
<b>9</b>	<b>body elektronisches Privatrezept – Dispensierdaten (Apotheke).....</b>	<b>52</b>
<b>9.1</b>	<b>Sektion (section) .....</b>	<b>52</b>
9.1.1	Überschrift (caption).....	52
9.1.2	Inhalt (content).....	53
9.1.2.1	Sciphox_SSU observation.....	53
9.1.2.2	Sciphox_SSU medication.....	53
9.1.3	Abschnitt „Dispensierdaten“.....	53
9.1.3.1	Sciphox-SSU medication.....	53
9.1.3.1.1	Art der Medikation (Medikation) .....	54
9.1.3.1.1.1	ID des dispensierten Arzneimittels oder der Rezeptur (Code).....	54
9.1.3.1.1.2	Beobachtungen (Beobachtungen) .....	54
9.1.3.1.1.2.1	Einzeltaxe (Parameter) .....	55
9.1.3.1.1.2.2	Anzahl der dispensierten Packungen (Parameter) .....	55
9.1.3.1.1.2.3	Beschaffungskosten (Parameter) .....	55
9.1.3.1.1.2.4	Kennzeichnung „cito“ (Parameter).....	55
9.1.3.1.1.2.5	Kommentar des Apothekers (Parameter) .....	55
<b>10</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>56</b>
10.1.1	Schlüsseltabelle der Darreichungsformen.....	56

## 0 Allgemeines

### 0.1 Änderungsnachweis

Änderung		Grund der Änderung	Bearbeiter
Datum	Version		
25.01.05	0.01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neuerstellung</li> </ul>	
08.02.05	0.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorkommen des Kindelements sciphox:Beobachtung von „4 bis 6“ auf „3 bis 6“ geändert</li> </ul>	Seidl-Tschersich
17.02.05	0.03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anpassung an ABDA-Vorgaben</li> </ul>	Usorov, Seidl-Tschersich
06.04.05	0.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anpassungen an Ergebnisse der Sciphox-AG eRezept</li> </ul>	Seidl-Tschersich
13.04.05	0.05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anpassungen an Ergebnisse der Sciphox-AG eRezept</li> </ul>	Palzer, Seidl-Tschersich, Usorov
16.06.05	0.05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Angleichen der Überschriften (Beschreibung, Elementname)</li> </ul>	Palzer
21.06.05	0.05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ergänzung der Elementbeschreibungen</li> <li>Parameter BTM-Sicherheitskennzeichen ersetzt durch die Parameter BTM-Nummer, Tagesdatum und Rezeptnummer</li> </ul>	Palzer
12.07.05	0.95	<ul style="list-style-type: none"> <li>Änderungen gemäß der Ergebnisse der SCIPHOX-AG „eRezept“, Treffen am 11.07.05</li> </ul>	Palzer

### 0.2 Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung
BfArM	Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte
BtMVV	Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung
BEG	Bundesentschädigungsgesetz
BVG	Bundesversorgungsgesetz
CDA	Clinical Document Architecture
eGK	elektronische Gesundheitskarte
eRezept	elektronisches Rezept
EX	EX-Attribut (extension)
GUID	Globally Unique Identifier

Kürzel	Beschreibung
KVK	Krankenversichertenkarte
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
V	V-Attribut (value)
VKNR	Vertragskassennummer
U	U-Attribut (Unit)
UCUM	Unified Code for Units of Measure (Vereinheitlichte Codes für Einheiten und Maße)
U-DOMAIN	U-DOMAIN-Attribut (Unit domain)
WOP	Wohnortprinzip

### 0.3 Referenzierte Dokumente

Abkürzung	Dokument
[1]	Dokumentation Sciphox V 1.0, Working Draft 15 ( <a href="http://www.sciphox.de/">http://www.sciphox.de/</a> )
[2]	Erläuterungen zur Vereinbarung über Vordrucke für die vertragsärztliche Versorgung, Stand: 1. April 2004 , Arzneiverordnungsblatt (Muster 16)
[3]	Dokumentation „Elektronisches Rezept“, Header Schnittstellenbeschreibung (Schnittstellenbeschreibung eRezept-Header_KBV.doc)
[4]	<a href="http://aurora.rg.iupui.edu/UCUM">http://aurora.rg.iupui.edu/UCUM</a>
[5]	Dokumentation eRezept-Datensatz v0.34, Gematik mbH (20050701_eRezept_V0.34.doc)

### 0.4 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 – Grundstruktur levelone .....	17
Abbildung 2 – Grundstruktur body .....	18
Abbildung 3 – Grundstruktur section (RR) .....	18
Abbildung 4 – Aufbau Sciphox-SSU observation .....	20



Abbildung 5 – Aufbau Sciphox-SSU medication .....	32
Abbildung 6 – Grundstruktur sciphox:Dosierung.....	38
Abbildung 7 – Grundstruktur sciphox:Dosierungsschema .....	39
Abbildung 8 – Grundstruktur sciphox:DosierungTage .....	40
Abbildung 9 – Grundstruktur sciphox:DosierungTageszeiten .....	41
Abbildung 10 – Grundstruktur body .....	43
Abbildung 11 – Grundstruktur section (RD) .....	43
Abbildung 12 – Aufbau Sciphox-SSU medication (RD) .....	45
Abbildung 13 – Grundstruktur body .....	49
Abbildung 14 – Grundstruktur section (PRR).....	49
Abbildung 15 – Grundstruktur body .....	52
Abbildung 16 – Grundstruktur section (PRD).....	52
Abbildung 17 – Aufbau Sciphox-SSU medication (PRD) .....	54

## 0.5 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1 – Beschreibung der Kardinalitäten .....	15
Tabelle 2 – Beschreibung der Strukturelement-Symbole.....	15
Tabelle 3 – Beschreibung sonstiger Symbole.....	16
Tabelle 4 – Schlüsseltabelle caption_cd: 1.2.276.0.76.5.253 .....	19
Tabelle 5 – Schlüsseltabelle Parameter: 1.2.276.0.76.5.254.....	22
Tabelle 6 – Schlüsseltabelle Gebührenpflicht: 1.2.276.0.76.5.117 (RR) .....	25
Tabelle 7 – Schlüsseltabelle BTM-Kennzeichen: 1.2.276.0.76.5.245 (RR) .....	28
Tabelle 8 – Schlüsseltabelle Medikation: 1.2.276.0.76.5.246 .....	33
Tabelle 9 – Schlüsseltabelle Qualifizierung: 1.2.276.0.76.5.249 .....	36
Tabelle 10 – Schlüsseltabelle Wochentage: 2.16.840.1.1138883.1.2.267 .....	41
Tabelle 11 – Schlüsseltabelle Tageszeit: 1.2.276.0.76.5.250.....	42
Tabelle 12 – Schlüsseltabelle Darreichungsform: 1.2.276.0.76.5.118.....	65

## 0.6 XML-Code Verzeichnis

XML-Code 1 – levelone.....	17
XML-Code 2 – body .....	18
XML-Code 3 – section (RR) .....	19
XML-Code 4 – content mit sciphox-ssu (observation) .....	20
XML-Code 5 – content mit sciphox-ssu (medication).....	20
XML-Code 6 – Beobachtungen.....	21
XML-Code 7 – Parameter .....	21
XML-Code 8 – Ergebnistext .....	22
XML-Code 9 – Ergebniswert .....	22
XML-Code 10 – Zeitpunkt_dttm .....	23
XML-Code 11 – administrative Verordnungsdaten (RR).....	24
XML-Code 12 – Gebührenpflicht (RR) .....	25
XML-Code 13 – Notdienst (RR) .....	25
XML-Code 14 – Unfall (RR) .....	25
XML-Code 15 – Arbeitsunfall (RR).....	26
XML-Code 16 – Unfalltag (RR) .....	26
XML-Code 17 – Arbeitgebernnummer (RR).....	27
XML-Code 18 – Unfallbetrieb (RR) .....	27
XML-Code 19 – BVG (RR).....	27
XML-Code 20 – Gültigkeitsdatum (RR).....	27
XML-Code 21 – BTM-Kennzeichen .....	28
XML-Code 22 – BTM-Nummer (RR).....	28
XML-Code 23 – BTM-Tagesdatum (RR).....	29
XML-Code 24 – BTM-Rezeptnummer (RR) .....	29
XML-Code 25 – sciphox ssu medication (Verordnung eines Fertigarzneimittels).....	30
XML-Code 26 – sciphox ssu medication (Verordnung eines Fertigarzneimittels mit Angabe des Wirkstoffs).....	30
XML-Code 27 – sciphox ssu medication (Verordnung eines Fertigarzneimittels nur unter seiner Wirkstoffbezeichnung) .....	31
XML-Code 28 – sciphox ssu medication (Verordnung einer Rezeptur) .....	31
XML-Code 29 – Medikationen.....	33
XML-Code 30 – Medikation.....	33

XML-Code 31 – Code .....	34
XML-Code 32 – Name .....	34
XML-Code 33 – Beschreibung .....	34
XML-Code 34 – Darreichungsform .....	34
XML-Code 35 – Kommentar .....	34
XML-Code 36 – Menge (verordnete Menge des Inhaltsstoffs).....	35
XML-Code 37 – Menge (Packungsgrösse) .....	35
XML-Code 38 – Beobachtungen (RR) .....	36
XML-Code 39 – Qualifizierung (RR) .....	36
XML-Code 40 – autldem (RR) .....	37
XML-Code 41 – Impfstoff (RR).....	37
XML-Code 42 – Faktor (RR) .....	37
XML-Code 43 – Kommentar (RR).....	37
XML-Code 44 – Dosierung.....	38
XML-Code 45 – Dosierungsanweisungen.....	38
XML-Code 46 – Dosierungsschema .....	39
XML-Code 47 – Rangfolge.....	39
XML-Code 48 –StartDatum .....	39
XML-Code 49 –Dauer .....	39
XML-Code 50 – DosierungTage .....	40
XML-Code 51 – Wochentage.....	40
XML-Code 52 –Periode.....	41
XML-Code 53 – DosierungTageszeiten .....	41
XML-Code 54 – Tageszeit .....	42
XML-Code 55 –Periode.....	42
XML-Code 56 – Menge .....	42
XML-Code 57 – body .....	43
XML-Code 58 – section (RD) .....	44
XML-Code 59 – Medikationen (RD) .....	45
XML-Code 60 – Code (Arzneimittel) (RD).....	46
XML-Code 61 – Code (Rezeptur) (RD).....	46
XML-Code 62 – Code (Herstellernummer) (RD).....	46
XML-Code 63 – Beobachtungen (RD) .....	46
XML-Code 64 – Zuzahlung (RD).....	47
XML-Code 65 – Einzeltaxe (RD).....	47
XML-Code 66 – Faktor (RD) .....	47
XML-Code 67 – Beschaffungskosten (RD) .....	48
XML-Code 68 – Kennzeichnung „cito“ .....	48
XML-Code 69 – body .....	49
XML-Code 70 – section (PRR).....	50
XML-Code 71 – body .....	52
XML-Code 72 – section (PRD).....	53
XML-Code 73 – Medikationen (PRD).....	54
XML-Code 74 – Beobachtungen (PRD).....	55

## 1 Präambel

Das vorliegende Dokument ist als informatives Dokument anzusehen und dient somit ausschließlich Informationszwecken. Es hat keinen normativen Charakter, so dass es sich nicht um einen Implementierungsleitfaden handelt.

Ziel ist die technische Umstellung der Schnittstelle „elektronisches Rezept“ auf CDA Release2 / HL7 v3. Als CDA Release 1 Spezifikation kann dieses Dokument mit abgestimmten Status als Informationssammlung und Vorstufe dafür herangezogen werden.

Die in der Schnittstellenbeschreibung verwendeten SCIPHOX-SSUs „insurance“ (Version 3) und „medication“ (Version 2) werden in CDA Release 2 nicht mehr verwendet. Sie werden der Vollständigkeit halber mit aufgeführt, sind allerdings von der Abstimmung auszuschließen.

## 2 Vorbemerkung

Die Datenstruktur des elektronischen Rezepts in der vorliegenden Form dient der Verarbeitung durch die Primärsysteme und Abrechnungszwecken. Zum Transport des eRezepts ist von einer Komprimierung und/oder Transformation der Daten auszugehen. So erfolgt die Speicherung von Daten auf der eGK üblicherweise in einem chipkartengeeigneten Format wie z.B. ASN.1.

### 3 Einleitung

Diese Schnittstellenbeschreibung beschreibt die Datenstrukturen für die Kodierung der Arzneiverordnungsdaten eines elektronischen Rezeptes. Die Arzneiverordnungsdaten sind Teil einer größeren Datenstruktur und werden in diese als sogenannter „Body“ eingefügt. Eine ausführliche Einleitung finden Sie in dem Dokument „Dokumentation „Elektronisches Rezept“, Header Schnittstellenbeschreibung“ [3].

Formale und technische Grundlage dieser Schnittstelle bildet der CDA/SCIPHON - Standard. Näheres dazu kann dem Working Draft der SCIPHON Arbeitsgemeinschaft entnommen werden [1].

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

Sofern Fragen zur Implementierung der XML-Schnittstellen auftauchen, nehmen wir diese über unser Hotline-Telefon (030/4005-2077) oder unter der Email-Adresse <mailto:XML@kbv.de> auf. Die Antworten werden auf den FAQ-Seiten unseres Internet-Portals veröffentlicht.

## 4 Semantik der verwendeten Diagramm-Symbole

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

### 4.1 Kardinalität

Es existieren verschiedene Kardinalitäten:


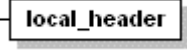
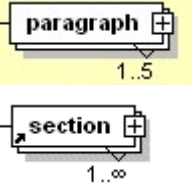
Kardinalität	Symbol	Beschreibung
0..1		Optionales Element: Element wird als Rechteck mit gestrichelter Linie dargestellt. Es kann kein oder einmal vorkommen
1		Musselement: Rechteck mit durchgezogener Linie. Das Element muss genau einmal vorkommen
n...m		Multielement enthält mindestens n aber maximal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

Tabelle 1 – Beschreibung der Kardinalitäten

### 4.2 Strukturelemente

Die Elemente eines Schema-Diagramms werden über sog. Strukturelemente miteinander logisch verknüpft. In diesem Dokument werden zwei Strukturelement-Arten verwendet: Choice und Sequence.

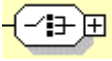

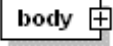
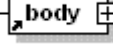
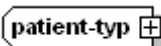
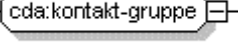
Symbol	Beschreibung
	Das Strukturelement Choice zeigt an, dass zwischen verschiedenen Kindelementen genau eins ausgewählt werden kann
	Das Strukturelement, Sequence beschreibt, dass verschiedene Kindelemente in festgelegter Reihenfolge aufgeführt werden müssen.

Tabelle 2 – Beschreibung der Strukturelement-Symbole

### 4.3 Sonstige Symbole

Es werden außerdem folgende Diagramm-Symbole verwendet:

Symbol	Beschreibung
	Ein Element mit mehreren Kindelementen wird durch ein Pluszeichen am Rechteckrand symbolisiert.
	Referenzelement: Der Pfeil links unten im Element zeigt an, dass das Element an anderer Stelle im Schema definiert wurde. Das kann sowohl bei einfachen, als auch bei komplexen Elementen der Fall sein.
	Datentyp: Ein Rechteck mit zwei abgeflachten Ecken links symbolisiert einen Datentyp.
	Gruppenelement: Rechteck mit vier abgeflachten Ecken stellt ein Gruppenelement dar, welches verschiedene Elemente zusammenfasst.

**Tabelle 3 – Beschreibung sonstiger Symbole**



## 5 Dokumentenstruktur

Für die XML-Dateien ist der Zeichensatz UTF-8 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.



**Abbildung 1 – Grundstruktur levelone**

Folgender Code ist für diese Elemente zwingend vorgeschrieben:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<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 Rezepttypen in dem Dokument „Schnittstellenbeschreibung eRezept-Header“ [3] beschrieben.

Die Struktur des Elements *body* ist je nach Rezepttyp spezifisch und wird nachfolgend näher erläutert.

Die nachfolgenden Beschriftungen der Abbildungen, der XML-Code-Angaben und der Tabellen enthalten zur besseren Übersicht in den einzelnen Verzeichnissen die in Klammern gesetzten Kürzel: RR (= elektronisches Rezept-Rezeptierdaten), PRR (= elektronisches Privat Rezept-Rezeptierdaten), RD (= elektronisches Rezept-Dispensierdaten), PRD (= elektronisches Privat Rezept-Dispensierdaten).

## 6 body elektronisches Rezept – Verordnungsdaten (Arzt)

In diesem Kapitel wird der Aufbau des *body*s des „elektronischen Rezepts“ erläutert.

Im Element *body* der XML-Datei werden die Verordnungsdaten (Administrative und allgemeine Verordnungsdaten, Rezeptierdaten) des Arztes aufgeführt. Das Element *body* selbst enthält ein Element *section*.

Der Aufbau des Elements *body* ist nachfolgend dargestellt:

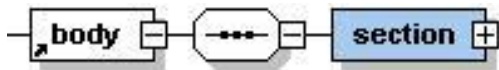


Abbildung 2 – Grundstruktur body

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 enthält zwei Kindelemente *paragraph*. Ein *paragraph*-Element setzt sich aus den Kindelementen *caption* und *content* zusammen. Die Grundstruktur des *section*-Elements ist in Abbildung 3 dargestellt.

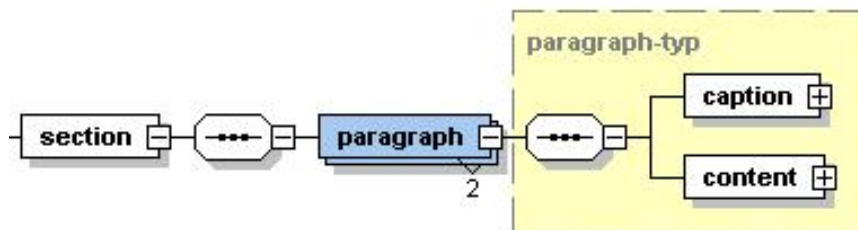


Abbildung 3 – Grundstruktur section (RR)

Eine Sektion kann die Abschnitte „administrative Verordnungsdaten“ und „Medikation“ enthalten, die jeweils in einem *paragraph*-Element untergebracht sind.

Zu jedem *paragraph*-Element muss ein Kindelement *caption* mit der Abschnittsüberschrift und ein Kindelement *content* mit den konkreten Daten übertragen werden.

#### 6.1.1 Überschrift (caption)

Das Element *caption* besteht nur aus dem erforderlichen Kindelement *caption\_cd*. Das Element *caption\_cd* enthält das *V*- und das *S*-Attribut. Im *V*-Attribut steht ein kodierter Wert, der aus einer

Schlüsseltabelle stammt. Das S-Attribut muss den Wert "1.2.276.0.76.5.253" aufweisen und referenziert die genannte Schlüsseltabelle.

Im V-Attribut des Elements *caption\_cd* werden die jeweiligen Abschnittsüberschriften angegeben.

Wenn alle Abschnitte Daten enthalten, sieht der Coderahmen für das Element *section* wie folgt aus.

```
<section>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd V="ADMVER" S="1.2.276.0.76.5.253"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd V="MEDIKA" S="1.2.276.0.76.5.253"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
</section>
```

#### XML-Code 3 – section (RR)

Zulässige Werte für das Element *caption\_cd* können der Schlüsseltabelle entnommen werden.

Code	Definition
ADMVER	administrative Verordnungsdaten
MEDIKA	Medikation
DISPEN	Dispensierdaten

Tabelle 4 – Schlüsseltabelle *caption\_cd*: 1.2.276.0.76.5.253

### 6.1.2 Inhalt (content)

Das Element *content* enthält das Kindelement *local\_markup*, mit welchem eine *sciphox-ssu* verwendet werden kann. Die eigentlichen Daten werden mit Hilfe von Sciphox-SSUs 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 Verordnungsdaten werden die Sciphox-SSUs *observation* und *medication* verwendet. Das Element *sciphox-ssu* hat drei Attribute, die mit festen Werten vorbelegt sind: *type* = "observation", *country*="de", *version*="v1" bzw. *type* = "medication", *country*="de", *version*="v2". Damit wird gekennzeichnet, dass die Sciphox-SSU *observation* in Version v1 bzw. die Sciphox-SSU *medication* in Version v2 verwendet wird. Der Coderahmen für das Element *content* mit Sciphox-SSU *observation* bzw. *medication* 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)**

```

<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="medication" country="de" version="v2">
      ...
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>

```

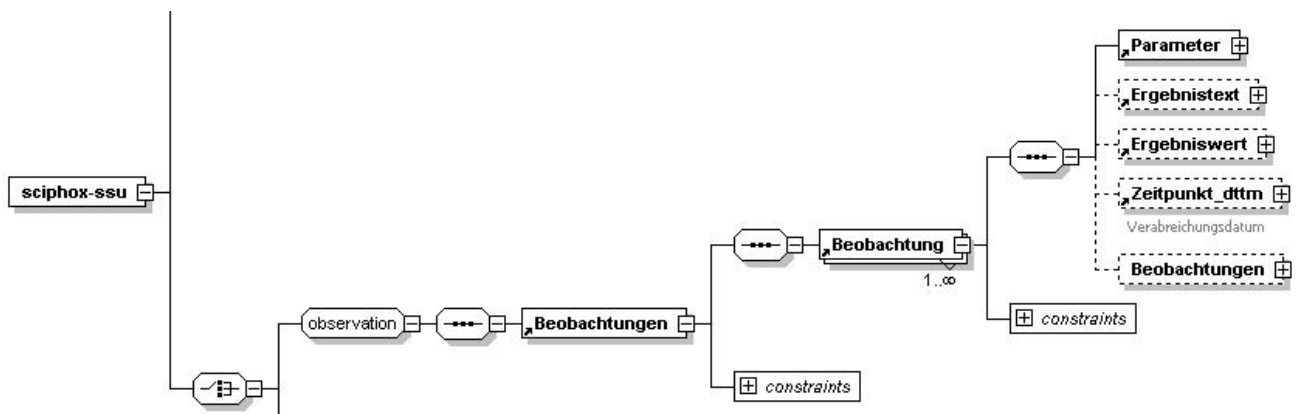
**XML-Code 5 – content mit sciphox-ssu (medication)**

### 6.1.2.1 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*, *sciphox:Zeitpunkt\_dttm* und *sciphox:Beobachtungen* zusammen.

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 6 – Beobachtungen

Ursprünglich sollten die *Beobachtungen* der *SSU observation* nur zur medizinischen Dokumentation verwendet werden. Allerdings werden mittlerweile auch administrative Angaben (wie z.B. Kennzeichnung Aut Idem) damit abgebildet.

#### 6.1.2.1.1 Parameter aus Vordruck Arzneimittelverordnung (Parameter)

Das Element *Parameter* enthält das *V*- und das *S*-Attribut. Im *V*-Attribut steht ein kodierter Wert, der aus einer Schlüsseltablelle stammt. Das *S*-Attribut muss den Wert "1.2.276.0.76.5.254" aufweisen und referenziert die genannte Schlüsseltablelle.

Als Werte werden die Parameter aus dem Vordruck Arzneimittelverordnung (z.B. Ankreuzfeld BVG), zu welchen eine Angabe gemacht werden muss, angegeben. Die einzelnen Angaben werden im jeweiligen Element *Ergebnistext*, *Ergebniswert* und *Zeitpunkt\_dttm* untergebracht.

Der XML-Code zum Element *Parameter* sieht folgendermaßen aus:

```

<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="..." S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  ...
</sciphox:Beobachtung>

```

#### XML-Code 7 – Parameter

Zulässige Werte können der Schlüsseltablelle entnommen werden.

Code	Definition
GEBPFL	Gebührenpflicht
NOTDIE	Notdienst
CITO	Dringlichkeitsfall
UNFALL	Unfall
ARBUNF	Arbeitsunfall
UNFTAG	Unfalltag
UNFBET	Unfallbetrieb
ARGENR	Arbeitgebernummer
BVG	BVG
AUTIDEM	autldem

Code	Definition
IMPSTO	Impfstoff
FAKTOR	Faktor
KOMMEN	Kommentar
GULDAT	Gültigkeitsdatum
BTMKEN	BTM-Kennzeichen
BTMNR	BTM-Nummer
BTMTD	BTM-Tagesdatum
BTMRNR	BTM-Rezeptnummer
QUALIF	Qualifizierung
ZUZAHL	Zuzahlung
EINTAX	Einzeltaxe
BESKOS	Beschaffungskosten

**Tabelle 5 – Schlüsseltable Parameter: 1.2.276.0.76.5.254**

#### 6.1.2.1.2 Text zu Parameter (Ergebnistext)

Das Element *Ergebnistext* enthält nur das V-Attribut. Der XML-Code zum Element *Ergebnistext* sieht folgendermaßen aus:

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

#### XML-Code 8 – Ergebnistext

#### 6.1.2.1.3 Wert zu Parameter (Ergebniswert)

Das Element *Ergebniswert* enthält das V-Attribut sowie optional das S-Attribut. Der XML-Code zum Element *Ergebniswert* sieht folgendermaßen aus:

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

#### XML-Code 9 – Ergebniswert

#### 6.1.2.1.4 Zeitpunkt zu Parameter (Zeitpunkt\_dttm)

Das Element *Zeitpunkt\_dttm* enthält das V-Attribut, in das ein Datum eingetragen werden kann. Das Datumsformat entspricht dem Pattern: YYYYMMDD oder nur YYYY. Wobei Y=Jahr,

M=Monat und D=Tag entsprechen. Der XML-Code zum Element *Zeitpunkt\_dttm* sieht folgendermaßen aus:

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

#### XML-Code 10 – Zeitpunkt\_dttm

#### 6.1.2.1.5 weitere Beobachtungen (Beobachtungen)

In einigen Fällen ist es notwendig, weitere Beobachtungen zu einem Parameter in einem Beobachtungsblock anzugeben. Das Element *Beobachtungen* enthält weitere Kindelemente *Beobachtung*. Beide Elemente haben den gleichen Aufbau und Kindelemente, wie im Kapitel 6.1.2.1 schon beschrieben wurde.

#### 6.1.2.2 Sciphox-SSU medication

Die Sciphox-SSU medication wird ausführlich in Kapitel 6.1.4.1 beschrieben.

#### 6.1.3 Abschnitt „administrative Verordnungsdaten“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt *administrative Verordnungsdaten*. Die SSU *observation* (siehe Kapitel 6.1.2.1) enthält genau ein Kindelement *sciphox:Beobachtungen*. Das Element *sciphox:Beobachtungen* enthält die Kindelemente *sciphox:Beobachtung*.

Ein Element *sciphox:Beobachtung* enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement *sciphox:Parameter* und entweder ein Kindelement *sciphox:Ergebnistext* oder *sciphox:Zeitpunkt\_dttm* oder *sciphox:Ergebniswert* und gegebenenfalls ein Kindelement *sciphox:Beobachtungen*.

Für die Kindelemente *sciphox:Parameter* sind die Werte „Gebührenpflicht“ (GEBPFL), „Notdienst“ (NOTDIE), „Unfall“ (UNFALL), „Arbeitsunfall“ (ARBUNF), „BVG“ (BVG), „Gültigkeitsdatum“ (GULDAT) und „BTM-Kennzeichen“ (BTMKEN) fest vorgegeben.

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 V="GEBPFL" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
          <sciphox:Ergebniswert V="..."/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter V="NOTDIE" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
          <sciphox:Ergebniswert V="..."/>
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Parameter V="UNFALL" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
          <sciphox:Ergebniswert V="..."/>
        </sciphox:Beobachtung>
      </sciphox:Beobachtungen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

```

</sciphox:Beobachtung>
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="ARBUNF" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="..."/>
  <sciphox:Beobachtungen>
    <sciphox:Beobachtung>
      <sciphox:Parameter V="UNFTAG" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
      <sciphox:Zeitpunkt_dttm V="..."/>
    </sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Beobachtung>
      <sciphox:Parameter V="ARGENR" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
      <sciphox:Ergebniswert V="..."/>
    </sciphox:Beobachtung>
  </sciphox:Beobachtungen>
</sciphox:Beobachtung>
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="BVG" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="..."/>
</sciphox:Beobachtung>
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="GULDAT" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Zeitpunkt_dttm V="..."/>
</sciphox:Beobachtung>
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="BTMKEN" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="..."/>
</sciphox:Beobachtung>
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="BTMNR" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="..."/>
</sciphox:Beobachtung>
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="BTMTD" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="..."/>
</sciphox:Beobachtung>
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="BTMRNR" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="..."/>
</sciphox:Beobachtung>
</sciphox:Beobachtungen>
</sciphox:sciphox-ssu>
</local_markup>
</content>

```

### XML-Code 11 – administrative Verordnungsdaten (RR)

#### 6.1.3.1 Kennzeichnung Gebührenpflichtigkeit (Parameter)

Dieser Parameter gibt an, ob der Patient eine Zuzahlung leisten muss oder nicht. Zusätzlich können Leistungen im Zusammenhang mit der Mutterschaftsvorsorge gekennzeichnet werden. Der Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* mit den Attributen *V* und *S*. Im *V*-Attribut steht ein kodierter Wert, der aus einer Schlüsseltablelle stammt. Das *S*-Attribut muss den Wert "1.2.276.0.76.5.117" aufweisen und referenziert die genannte Schlüsseltablelle. Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```

<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="GEBPFL" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="1" S="1.2.276.0.76.5.117"/>
</sciphox:Beobachtung>

```



## XML-Code 12 – Gebührenpflicht (RR)

Zulässige Werte können der Schlüsseltabelle entnommen werden.

Code	Definition
1	Gebührenfrei
2	Nicht Gebührenfrei
3	Gebührenfrei - Leistungen im Zusammenhang mit Mutterschaftsvorsorge

**Tabelle 6 – Schlüsseltabelle Gebührenpflicht: 1.2.276.0.76.5.117 (RR)**

### 6.1.3.2 Kennzeichnung Notdienst (Parameter)

Der Parameter enthält Information zwecks Erhebung einer Noctu Gebühr nach § 6 (Notdienst) der Arzneimittelpreisverordnung. Er enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* mit dem V-Attribut, welches entweder den Wert „false“ (= nein) oder den Wert „true“ (= ja) enthält. Ist der Wert „true“, muss der Patient die Noctu Gebühr im Falle einer Einlösung des Rezepts bei einer Notdienst-Apotheke nicht zahlen.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="NOTDIE" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="true"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 13 – Notdienst (RR)

### 6.1.3.3 Kennzeichnung Unfall (Parameter)

Der Parameter kennzeichnet, ob es sich um einen Unfall handelt. Dabei enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* das V-Attribut. Das V-Attribut enthält entweder den Wert „false“ (= nein) oder den Wert „true“ (= ja).

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="UNFALL" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="true"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 14 – Unfall (RR)

Ist der Parameter *Unfall* angegeben, darf der Parameter *Arbeitsunfall* (siehe 6.1.3.4) nicht angegeben sein.

### 6.1.3.4 Kennzeichnung Arbeitsunfall (Parameter)

Der Parameter kennzeichnet, ob es sich um einen Arbeitsunfall handelt. Dabei enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* das V-Attribut. Das V-Attribut enthält entweder den Wert „false“ (= nein) oder den Wert „true“ (= ja).

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="ARBUNF" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="true" />
  <sciphox:Beobachtungen>
    <sciphox:Beobachtung>
      ...
    <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Beobachtung>
      ...
    <sciphox:Beobachtung>
  </sciphox:Beobachtungen>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 15 – Arbeitsunfall (RR)

*Arbeitsunfall* darf nur gekennzeichnet sein, falls *Unfall* (siehe 6.1.3.3) nicht angegeben ist.

Wenn das *V*-Attribut den Wert „true“ aufweist, muss ein Kindelement *sciphox:Beobachtungen* vorhanden sein, um den Unfalltag und entweder die Arbeitgebernummer oder den Unfallbetrieb zu übertragen. Weist das *V*-Attribut den Wert "false" auf, darf kein Kindelement *sciphox:Beobachtungen* vorhanden sein.

Das Kindelement *sciphox:Beobachtungen* enthält dann genau zwei Kindelemente *sciphox:Beobachtung*.

Ein Element *sciphox:Beobachtung* enthält genau ein Kindelement *sciphox:Parameter* und entweder ein Kindelement *sciphox:Ergebnistext* oder *sciphox:Zeitpunkt\_dttm* oder *sciphox:Ergebniswert*.

Für die Kindelemente *sciphox:Parameter* sind die Werte „Unfalltag“ (UNFTAG), „Arbeitgebernummer“ (ARGENR) und „Unfallbetrieb“ (UNFBET) fest vorgegeben.

Wichtig in diesem Zusammenhang ist, dass die Verordnung zu Lasten eines Unfallversicherungsträgers ausgestellt werden muss (Verwendung des Elements *<Unfallversicherung>* ist Pflicht!, vgl. Dokumentation „Elektronisches Rezept“, Header Schnittstellenbeschreibung, Kapitel Kostenträgerinformation [3]).

##### 6.1.3.4.1 Unfalltag (Parameter)

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Zeitpunkt\_dttm* das *V*-Attribut. Im *V*-Attribut steht der Tag des Unfalls im Format YYYYMMDD.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="UNFTAG" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Zeitpunkt_dttm V="20011212"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 16 – Unfalltag (RR)

##### 6.1.3.4.2 Arbeitgebernummer (Parameter)

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* das *V*-Attribut. Im *V*-Attribut steht die Arbeitgebernummer.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter V="ARGENR" S="1.2.276.0.76.5.254"/>  
  <sciphox:Ergebniswert V="2344"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 17 – Arbeitgebernummer (RR)

#### 6.1.3.4.3 Unfallbetrieb (Parameter)

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* das V-Attribut. Im V-Attribut steht der Name des Unfallbetriebes.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter V="UNFBET" S="1.2.276.0.76.5.254"/>  
  <sciphox:Ergebnistext V="KBV"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 18 – Unfallbetrieb (RR)

#### 6.1.3.5 Kennzeichnung BVG (Parameter)

Der Parameter kennzeichnet eine Verordnung mit Anspruchsberechtigung nach BVG oder BEG. Das BVG regelt die Versorgung von Kriegsverletzten, das BEG die Versorgung von Opfern des Nationalsozialismus.

Dabei enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* das V-Attribut. Das V-Attribut enthält entweder den Wert „false“ (= nein) oder den Wert „true“ (= ja).

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter V="BVG" S="1.2.276.0.76.5.254"/>  
  <sciphox:Ergebniswert V="true"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 19 – BVG (RR)

#### 6.1.3.6 Gültigkeitsdatum (Parameter)

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Zeitpunkt\_dttm* das V-Attribut. Im V-Attribut wird ein Datum, bis wann das Rezept einschließlich gültig ist, im Format YYYYMMDD übertragen. Diese Angabe ist optional.

Diese Angabe ist optional.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter V="GULDAT" S="1.2.276.0.76.5.254"/>  
  <sciphox:Zeitpunkt_dttm V="20011212"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 20 – Gültigkeitsdatum (RR)

### 6.1.3.7 BTM-Kennzeichen (Parameter)

Der Parameter berücksichtigt die Ausprägung der BTM Sonderkennzeichnung gemäß der Verordnung über das Verschreiben, die Abgabe und den Nachweis des Verbleibs von Betäubungsmitteln (BtMVV). Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* das V-Attribut und das S-Attribut. Im V-Attribut steht ein kodierter Wert, der aus einer Schlüsseltabelle stammt. Das S-Attribut muss den Wert "1.2.276.0.76.5.245" aufweisen und referenziert die genannte Schlüsseltabelle.

Dieser Beobachtungsblock darf nur vorhanden sein, wenn das V-Attribut des Elements *document\_type\_cd* den Wert "BTMERE" aufweist.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="BTMKEN" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="A" S="1.2.276.0.76.5.245"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 21 – BTM-Kennzeichen

Zulässige Werte können der Schlüsseltabelle entnommen werden.

Code	Definition
A	Ausnahme
S	Substitution
N	Notfall
K	Kauffahrteischiff

Tabelle 7 – Schlüsseltabelle BTM-Kennzeichen: 1.2.276.0.76.5.245 (RR)

### 6.1.3.8 BTM-Nummer

Der Parameter BTM-Nummer dient zur eindeutigen Identifizierung des verschreibenden Arztes bzw. der ausgebenden Apotheke. Jeder, der am Betäubungsmittelverkehr teilnehmen will, bekommt von BfArM diese insgesamt 7-stellige Nummer. Bei Ärzten (Vertrags-/ Nichtvertragsärzten) ist diese Nummer personenbezogen. Bei Apotheken ist sie institutionsbezogen.

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* das V-Attribut mit der 7-stelligen Ziffer.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="BTMNR" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="1234567"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 22 – BTM-Nummer (RR)

### 6.1.3.9 BTM-Tagesdatum

Das Tagesdatum beschreibt den Tag, an dem das BTM verschrieben wurde und dient somit zur eindeutigen Identifizierung des verschriebenen Betäubungsmittels. Im Element *sciphox:Ergebniswert* wird das V-Attribut im Format YYYYMMDD angegeben. Nach der Gematik-Beschreibung [5] ist es 5-stellig und setzt sich aus der Tagesnummer des Jahres, was 3 Stellen entspricht, und einem 2-stelligen Jahreskürzel zusammen.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="BTMTD" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="20050621"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

**XML-Code 23 – BTM-Tagesdatum (RR)**

### 6.1.3.10 BTM-Rezeptnummer

Die BTM-Rezeptnummer, auch laufende Nummer BTM genannt, dient zur eindeutigen Identifizierung des BtM-Rezepts. Jedes Betäubungsmittelrezept benötigt eine eindeutige Nummer. Sie wird von BfArM dem Arzt auf Antrag zugestellt. Nach Überprüfung, ob die Nummer gültig ist, kann ein Apotheker ein BTM ausgeben. Nur im Notfall dürfen Ausnahmen gemacht werden. Ein solcher Fall tritt ein, falls der Arzt nicht mehr über eine gültige BtM-Rezeptnummer verfügt, die Verordnung aber unbedingt und umgehend notwendig ist.

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* das V-Attribut mit der 12-stelligen Ziffer, die neben 9 Stellen der laufenden BTM-Rezeptnummer noch 3 Stellen einer Prüfzahl enthält.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="BTMRNR" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="123456789012"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

**XML-Code 24 – BTM-Rezeptnummer (RR)**

### 6.1.4 Abschnitt „Medikation“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt *Medikation* und enthält die Angaben zum verordneten Fertigarzneimittel bzw. zur verordneten Rezeptur. Die eingesetzte SSU *medication* wird in Kapitel 6.1.4.1 ausführlich beschrieben.

Der Arzt hat bei der Verordnung eines Fertigarzneimittels grundsätzlich zwei Möglichkeiten:

1. Der Arzt verordnet dem Versicherten unter Angabe eines Produktnamens ein bestimmtes Arzneimittel:

```
<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="medication" country="de" version="v2">
      <sciphox:Medikationen>
        <sciphox:Medikation V="FARZNEIM" S="1.2.276.0.76.5.246">
          <sciphox:Code V="7130510" S="1.2.276.0.76.4.6"/>
          <sciphox:Name V="Diclofenac Ratiopharm 75 SL REK"/>
        </sciphox:Medikation>
      </sciphox:Medikationen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```



```
<sciphox:Darreichungsform V="REK" S="1.2.276.0.76.5.118"/>
<sciphox:Packungsgröße V="20" U="ST"/>
<sciphox:Beobachtungen>
...
</sciphox:Beobachtungen>
<sciphox:Dosierung>
  <sciphox:Dosierungsanweisungen V="..." S="..." />
  <sciphox:Dosierungsschema>
    ...
  </sciphox:Dosierungsschema>
</sciphox:Dosierung>
</sciphox:Medikation>
</sciphox:Medikationen>
</sciphox:sciphox-ssu>
</local_markup>
</content>
```

### XML-Code 25 – sciphox ssu medication (Verordnung eines Fertigarzneimittels)

```
<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="medication" country="de" version="v2">
      <sciphox:Medikationen>
        <sciphox:Medikation V="FARZNEIM" S="1.2.276.0.76.5.246">
          <sciphox:Code V="7130510" S="1.2.276.0.76.4.6"/>
          <sciphox:Name V="Diclofenac Ratiopharm 75 SL REK"/>
          <sciphox:Darreichungsform V="REK" S="1.2.276.0.76.5.118"/>
          <sciphox:Packungsgröße V="20" U="ST"/>
          <sciphox:Medikationen>
            <sciphox:Medikation V="INHALTSTF" S="1.2.276.0.76.5.246">
              <sciphox:Code V="..." S="ASK"/>
              <sciphox:Name V="Diclofenac natrium"/>
              <sciphox:Menge V="75" U="mg"/>
            </sciphox:Medikation>
          </sciphox:Medikationen>
          <sciphox:Beobachtungen>
            ...
          </sciphox:Beobachtungen>
          <sciphox:Dosierung>
            <sciphox:Dosierungsanweisungen V="" S="" />
            <sciphox:Dosierungsschema>
              ...
            </sciphox:Dosierungsschema>
          </sciphox:Dosierung>
        </sciphox:Medikation>
      </sciphox:Medikationen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

### XML-Code 26 – sciphox ssu medication (Verordnung eines Fertigarzneimittels mit Angabe des Wirkstoffs)

- Der Arzt verordnet dem Versicherten ein Arzneimittel nur unter seiner Wirkstoffbezeichnung und der Apotheker entscheidet, welches Arzneimittel an den Versicherten abgegeben wird.

```
<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="medication" country="de" version="v2">
      <sciphox:Medikationen>
        <sciphox:Medikation V="INHALTSTF" S="1.2.276.0.76.5.246">
          <sciphox:Code V="..." S="ASK"/>
          <sciphox:Name V="Diclofenac natrium"/>
          <sciphox:Darreichungsform V="REK" S="1.2.276.0.76.5.118"/>
          <sciphox:Menge V="75" U="mg"/>
        </sciphox:Medikation>
      </sciphox:Medikationen>
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

```

<sciphox:Beobachtungen>
...
</sciphox:Beobachtungen>
<sciphox:Dosierung>
  <sciphox:Dosierungsanweisungen V="" S=""/>
  <sciphox:Dosierungsschema>
    ...
  </sciphox:Dosierungsschema>
</sciphox:Dosierung>
</sciphox:Medikation>
</sciphox:Medikationen>
</sciphox:sciphox-ssu>
</local_markup>
</content>

```

### XML-Code 27 – sciphox ssu medication (Verordnung eines Fertigarzneimittels nur unter seiner Wirkstoffbezeichnung)

Der Arzt hat außerdem die Möglichkeit, einem Versicherten eine Rezeptur zu verordnen.

```

<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
  <sciphox:sciphox-ssu type="medication" country="de" version="v2">
  <sciphox:Medikationen>
    <sciphox:Medikation V="REZEPTUR" S="1.2.276.0.76.5.246">
      <sciphox:Name V="Heilsalbe"/>
      <sciphox:Darreichungsform V="SAL" S="1.2.276.0.76.5.118"/>
      <sciphox:Medikationen>
        <sciphox:Medikation V="INHALTSTF" S="1.2.276.0.76.5.246">
          <sciphox:Code V="..." S="ASK"/>
          <sciphox:Name V="Triamcinolonacetonid"/>
          <sciphox:Menge V="0.10" U="G"/>
        </sciphox:Medikation>
        <sciphox:Medikation V="INHALTSTF" S="1.2.276.0.76.5.246">
          <sciphox:Code V="..." S="ASK"/>
          <sciphox:Name V="Clomitrazol"/>
          <sciphox:Menge V="5.0" U="G"/>
        </sciphox:Medikation>
        <sciphox:Medikation V="INHALTSTF" S="1.2.276.0.76.5.246">
          ....
        </sciphox:Medikation>
      </sciphox:Medikationen>
    </sciphox:Beobachtungen>
    ...
  </sciphox:Beobachtungen>
  <sciphox:Dosierung>
    <sciphox:Dosierungsanweisungen V="" S=""/>
  </sciphox:Dosierung>
</sciphox:Medikation>
</sciphox:Medikationen>
</sciphox:sciphox-ssu>
</local_markup>
</content>

```

### XML-Code 28 – sciphox ssu medication (Verordnung einer Rezeptur)

#### 6.1.4.1 Sciphox-SSU medication

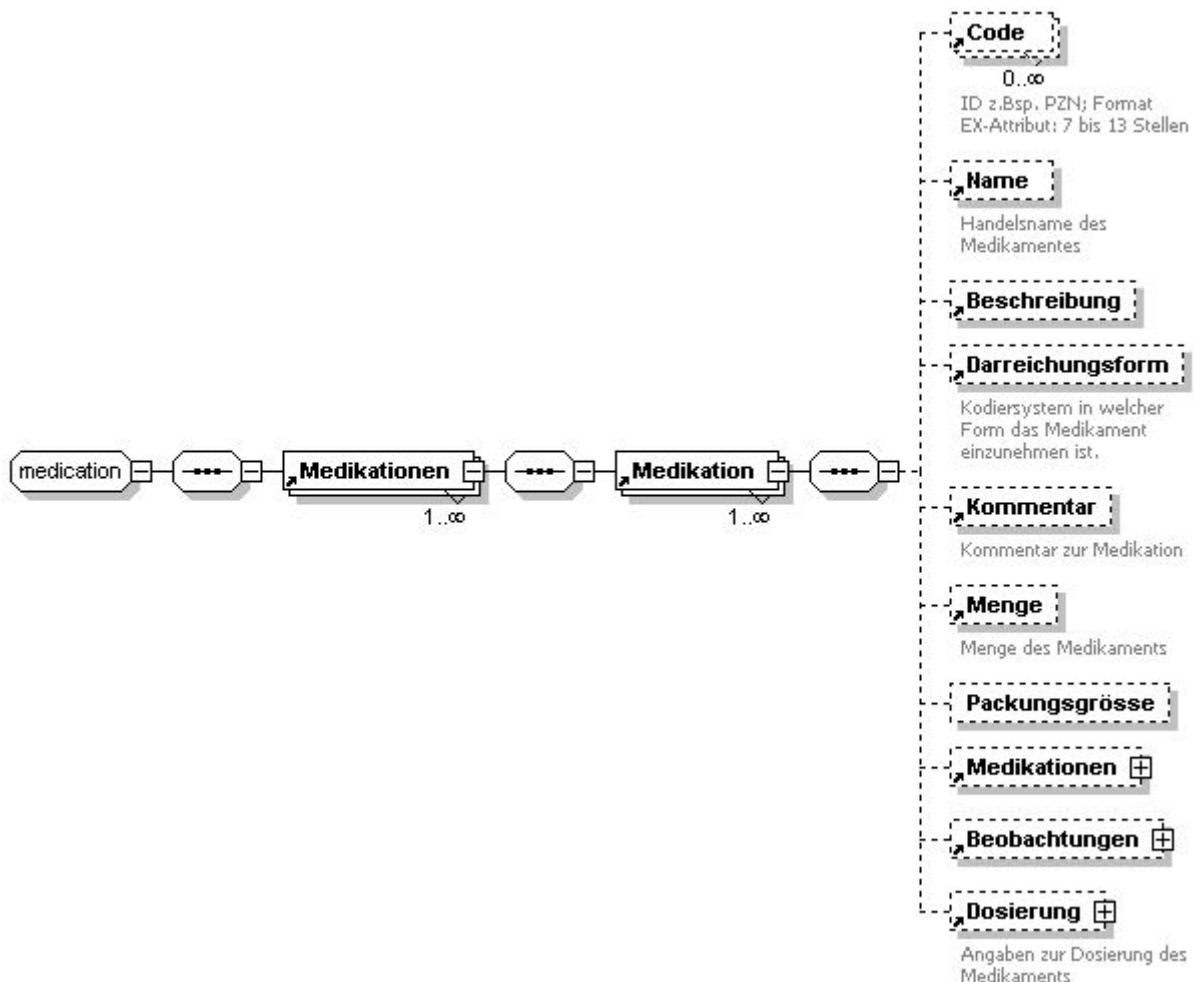
Die *SSU medication* liegt aktuell in der Version 2.0 vor. Sie ist eine medizinische Weiterentwicklung der Version 1.0, die negativ abgestimmt wurde, und verfolgt teilweise einen generischen Ansatz.



Das Element *sciphox-ssu (medication)* enthält das Kindelement *sciphox:Medikationen*, das mehrere Kindelemente *sciphox:Medikation* enthalten kann. Es muss mindestens ein Element *sciphox:Medikation* vorkommen.

Das Element *sciphox:Medikation* setzt sich aus dem Kindelement *sciphox:Name* sowie den optionalen Kindelementen *sciphox:Code*, *sciphox:Beschreibung*, *sciphox:Darreichungsform*, *sciphox:Kommentar*, *sciphox:Menge*, *sciphox:Packungsgrösse*, *sciphox:Medikationen*, *sciphox:Beobachtungen* und *sciphox:Dosierung* zusammen.

Der Aufbau dieser SSU ist nachfolgend beschrieben:



**Abbildung 5 – Aufbau Sciphox-SSU medication**

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

```
<local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
```



```

<sciphox:sciphox-ssu type="medication" country="de" version="v2">
  <sciphox:Medikationen>
    <sciphox:Medikation V="..." S="...">
      <sciphox:Code V="..." S="..."/>
      <sciphox:Name V="..."/>
      <sciphox:Beschreibung V="..."/>
      <sciphox:Darreichungsform V="..." S="..."/>
      <sciphox:Kommentar V="..."/>
      <sciphox:Menge V="..." U="..."/>
      <sciphox:Packungsgrösse V="..." U="..."/>
    </sciphox:Medikation>
    ...
  </sciphox:Medikationen>
  <sciphox:Beobachtungen>
    ...
  </sciphox:Beobachtungen>
  <sciphox:Dosierung>
    ...
  </sciphox:Dosierung>
</sciphox:Medikation>
</sciphox:Medikationen>
</sciphox:sciphox-ssu>
</local_markup>

```

**XML-Code 29 – Medikationen**

#### 6.1.4.1.1 Art der Medikation (Medikation)

Das Element *sciphox:Medikation* definiert die Art der Medikation. Es enthält das V- und das S-Attribut. Im V-Attribut steht ein kodierter Wert, der aus einer Schlüsseltabelle stammt. Das S-Attribut muss den Wert „1.2.276.0.76.5.246“ aufweisen und referenziert auf die genannte Schlüsseltabelle.

Der XML-Code zum Element *Medikation* sieht folgendermaßen aus:

```
<sciphox:Medikation V="ARZNEIM" S="1.2.276.0.76.5.246">
```

**XML-Code 30 – Medikation**

Zulässige Werte können der Schlüsseltabelle entnommen werden.

Code	Definition
FARZNEIM	Fertigarzneimittel
REZEPTUR	Rezeptur
INHALTSTF	Inhaltsstoff

**Tabelle 8 – Schlüsseltabelle Medikation: 1.2.276.0.76.5.246**

#### 6.1.4.1.1.1 ID des verordneten Mittels (Code)

Das Element *sciphox:Code* enthält im V-Attribut die ID (z.B. PZN, ASK) des verordneten Mittels, im S-Attribut einen Verweis auf das entsprechende Codesystem.

Der XML-Code zum Element *Code* sieht folgendermaßen aus:

```
<sciphox:Code V="7130510" S="1.2.276.0.76.4.6"/>
```

## XML-Code 31 – Code

### 6.1.4.1.1.2 Name des verordneten Mittels (Name)

Das Element *sciphox:Name* enthält im V-Attribut den Namen des verordneten „Mittels“, wobei „Mittel“ einem Arzneimittel, einem Inhaltsstoff oder einer Rezeptur entsprechen kann. Bei der Verordnung von Fertigarzneimitteln oder Inhaltsstoffen – im Gegensatz zu Rezepturen - muss dieses Element vorhanden sein.

```
<sciphox:Name V="Diclofenac Ratiopharm 75 SL REK"/>
```

## XML-Code 32 – Name

### 6.1.4.1.1.3 Angaben des Arztes (Beschreibung)

Das Element *sciphox:Beschreibung* enthält im V-Attribut Herstellenweisungen (Subscriptio) des Arztes oder Angaben zur Verpackung oder zum Gefäß. Dieses Element wird nur im Rahmen der Verordnung einer Rezeptur verwendet.

```
<sciphox:Beschreibung V="Herstellenweisung"/>
```

## XML-Code 33 – Beschreibung

### 6.1.4.1.1.4 Darreichungsform des Mittels (Darreichungsform)

Das Element *sciphox:Darreichungsform* definiert die Darreichungsform des Mittels. Es enthält das V-Attribut und das S-Attribut. Im V-Attribut wird die Darreichungsform als kodierter Wert, der aus einer Schlüsseltabelle (siehe Anhang 10.1.1) stammt, übertragen. Im S-Attribut steht der Wert „1.2.276.0.76.5.118“ der Schlüsseltabelle. Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Darreichungsform V="GEL" S="1.2.276.0.76.5.118" />
```

## XML-Code 34 – Darreichungsform

Das Element *Darreichungsform* ist Pflichtfeld, wenn ein Arzneimittel nur unter seiner Wirkstoffbezeichnung verordnet ist.

### 6.1.4.1.1.5 Hinweis des Arztes an Apotheker (Kommentar)

Das Element *sciphox:Kommentar* kann im V-Attribut einen Hinweis des Arztes an den Apotheker, z.B. eine bekannte Wechselwirkung, enthalten.

```
<sciphox:Kommentar V="Freitext"/>
```

## XML-Code 35 – Kommentar

### 6.1.4.1.1.6 verordnete Menge des Inhaltsstoffs (Menge)

Das Element *sciphox:Menge* enthält das *V*-Attribut und kann das *U*-Attribut enthalten. Im *V*-Attribut steht die verordnete Menge des Inhaltsstoffs, im *U*-Attribut steht die Einheit als kodierter Wert, der aus der UCUM-Schlüsseltabelle stammt.

```
<sciphox:Menge V="2" U="g"/>
```

**XML-Code 36 – Menge (verordnete Menge des Inhaltsstoffs)**

#### 6.1.4.1.1.7 Packungsgröße des Mittels (Packungsgröße)

Das Element *sciphox:Packungsgröße* enthält das *V*-Attribut und kann das *U*-Attribut enthalten. Im *V*-Attribut wird die Packungsgröße übertragen, ggf. kann im *U*-Attribut eine entsprechende Einheit angegeben werden.

```
<sciphox:Packungsgröße V="N3"/>
```

**XML-Code 37 – Menge (Packungsgröße)**

#### 6.1.4.1.1.8 weitere Medikationen (Medikationen)

In einigen Fällen ist es notwendig, das Element *sciphox:Medikationen* innerhalb einer Medikation anzugeben. Das Element *sciphox:Medikationen* enthält weitere Kindelemente *Medikation*. Beide Elemente haben den gleichen Aufbau und Kindelemente, wie im Kapitel 6.1.4.1 bereits beschrieben.

#### 6.1.4.1.1.9 Beobachtungen (Beobachtungen)

Das Element *sciphox:Beobachtungen* enthält die Kindelemente *sciphox:Beobachtung*.

Das Element *sciphox:Beobachtung* enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement *sciphox:Parameter* und ein Kindelement *sciphox:Ergebniswert* oder ein Kindelement *sciphox:Ergebnistext*.

Für das Kindelement *sciphox:Parameter* sind die Werte „Qualifizierung“ (QUALIF), „autldem“ (AUTIDEM), „Impfstoff“ (IMPSTO), „Faktor“ (FAKTOR), „BTM-Nummer“ (BTMNR), „BTM-Tagesdatum“ (BTMTD), „BTM-Rezeptnummer“ (BTMRNR) und „Kommentar“ (KOMMEN) fest vorgegeben.

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

```
<sciphox:Beobachtungen>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="QUALIF" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
    <sciphox:Ergebniswert V="..." S="..." />
  </sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="AUTIDEM" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
    <sciphox:Ergebniswert V="..." />
  </sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="IMPSTO" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
    <sciphox:Ergebniswert V="..." />
  </sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="FAKTOR" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
    <sciphox:Ergebniswert V="..." />
  </sciphox:Beobachtung>
</sciphox:Beobachtungen>
```

```

</sciphox:Beobachtung>
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="KOMMEN" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="..."/>
</sciphox:Beobachtung>
</sciphox:Beobachtungen>

```

#### XML-Code 38 – Beobachtungen (RR)

##### 6.1.4.1.1.9.1 Qualifizierung (Parameter)

Im Hinblick auf die Medikationsdokumentation kann mit diesem Element angegeben werden, ob es sich um ein Arzneimittel handelt, das akut, dauerhaft oder bei Bedarf angewendet wird.

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* das V-Attribut. Im V-Attribut wird die Qualifizierung als kodierter Wert, der aus einer Schlüsseltabelle stammt, übertragen. Im S-Attribut steht der Wert „1.2.276.0.76.5.249“ der Schlüsseltabelle.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```

<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="QUALIF" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="A" S="1.2.276.0.76.5.249"/>
</sciphox:Beobachtung>

```

#### XML-Code 39 – Qualifizierung (RR)

Zulässige Werte können der Schlüsseltabelle entnommen werden.

Code	Definition
A	Akutmedikation
B	Bedarfsmedikation
D	Dauermedikation

Tabelle 9 – Schlüsseltabelle Qualifizierung: 1.2.276.0.76.5.249

##### 6.1.4.1.1.9.2 Kennzeichnung Aut Idem (Parameter)

Die „Aut Idem“ Regelung basiert auf SGB V, §129, Absatz 2. Demnach sind die Apotheken bei der Abgabe verordneter Arzneimittel an Versicherte zur Abgabe eines preisgünstigen Arzneimittels in den Fällen verpflichtet, in denen der verordnende Arzt ein Arzneimittel nur unter seiner Wirkstoffbezeichnung verordnet oder die Ersetzung des Arzneimittels durch ein wirkstoffgleiches Arzneimittel nicht ausgeschlossen hat. Letzteres regelt der Parameter „Aut Idem“.

Das Element *sciphox:Ergebniswert* enthält das V-Attribut. Das V-Attribut enthält entweder den Wert „false“ (= nein) oder den Wert „true“ (= ja).

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```

<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="AUTIDEM" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="true"/>
</sciphox:Beobachtung>

```

## XML-Code 40 – autIdem (RR)

### 6.1.4.1.1.9.3 Kennzeichnung Impfstoff (Parameter)

Dieser Parameter kennzeichnet, ob es sich bei dem verordneten Mittel um einen Impfstoff handelt. Das Element *sciphox:Ergebniswert* enthält das V-Attribut, welches entweder den Wert „false“ (= nein) oder den Wert „true“ (= ja) aufweist.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="IMPSTO" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="true"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 41 – Impfstoff (RR)

### 6.1.4.1.1.9.4 Anzahl der verordneten Verpackungen (Parameter)

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* das V-Attribut. Im V-Attribut steht die Anzahl der verordneten Packungen.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="FAKTOR" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="1"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 42 – Faktor (RR)

### 6.1.4.1.1.9.5 Kommentar des Arztes (Parameter)

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* das V-Attribut. Im V-Attribut steht ein beliebiger Kommentar des Arztes.

Bei der Verordnung von Arzneimitteln im Rahmen der Erbringung von Leistungen nach § 27 a SGB V (Künstliche Befruchtung) muss der fest vorgeschriebene Wert "Verordnung nach § 27 a SGB V" als Kommentar übertragen werden.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

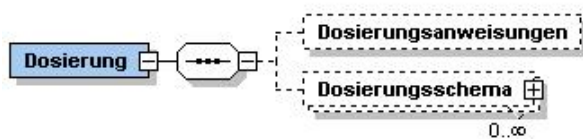
```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter V="KOMMEN" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="..."/>
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 43 – Kommentar (RR)

#### 6.1.4.1.1.10 Einnahmehinweise des Arztes (Dosierung)

Das Element *sciphox:Dosierung* setzt sich aus den Kindelementen *sciphox:Dosierungsanweisungen* und *sciphox:Dosierungsschema* zusammen. Das Element *sciphox:Dosierungsanweisungen* enthält Einnahmehinweise des Arztes als Freitext. Das Element *sciphox:Dosierungsschema* enthält Dosierungsangaben in einer zur elektronischen Weiterverarbeitung geeigneten Form. Mehrere Dosierungsschemata können nacheinander durchlaufen werden.

Der grundsätzliche Struktur dieses Elements ist in der Abbildung 6 dargestellt:



**Abbildung 6 – Grundstruktur sciphox:Dosierung**

Der XML-Code zum Element *sciphox:Dosierung* sieht folgendermaßen aus:

```

<sciphox:Dosierung>
  <sciphox:Dosierungsanweisungen>
    ...
  </sciphox:Dosierungsanweisungen>
  <sciphox:Dosierungsschema>
    ...
  </sciphox:Dosierungsschema>
</sciphox:Dosierung>

```

**XML-Code 44 – Dosierung**

#### 6.1.4.1.1.10.1 Einnahmehinweis als kodierter Wert (Dosierungsanweisungen)

Das Element *sciphox:Dosierungsanweisungen* enthält nur das V-Attribut, in dem Einnahmehinweise des Arztes als kodierter Wert übertragen werden. Die entsprechende Schlüsseltabelle, aus der der Einnahmehinweis stammen soll, ist noch nicht definiert und muss erarbeitet werden. Sie soll dann im S-Attribut angegeben werden.

Der XML-Code zum Element *sciphox:Dosierungsanweisungen* sieht folgendermaßen aus:

```

<sciphox:Dosierungsangaben V="" />

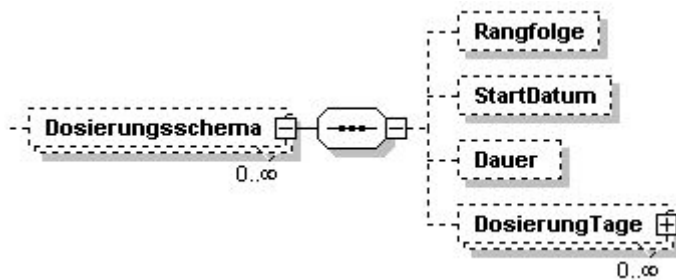
```

**XML-Code 45 – Dosierungsanweisungen**

#### 6.1.4.1.1.10.2 Angaben zur Dosierung (Dosierungsschema)

Das Element *sciphox:Dosierungsschema* setzt sich aus den Kindelementen *sciphox:Rangfolge*, *sciphox:StartDatum*, *sciphox:Dauer* und *sciphox:DosierungTage* zusammen.

Der grundsätzliche Struktur dieses Elements ist in der Abbildung 7 dargestellt:



**Abbildung 7 – Grundstruktur sciphox:Dosierungsschema**

Der XML-Code zum Element *sciphox:Dosierungsschema* sieht folgendermaßen aus:

```

<sciphox:Dosierungsschema>
  <sciphox:Rangfolge V="..." />
  <sciphox:StartDatum V="..." />
  <sciphox:Dauer V="..." U="..." />
  <sciphox:DosierungTage>
    ...
  </sciphox:DosierungTage>
</sciphox:Dosierungsschema>

```

**XML-Code 46 – Dosierungsschema**

**6.1.4.1.1.10.2.1 Sequenz der Dosierungsschemata (Rangfolge)**

Das Element *sciphox:Rangfolge* enthält das *V*-Attribut. Das Element dient dazu, die Sequenz der Dosierungsschemata festzulegen.

```
<sciphox:Rangfolge V="1" />
```

**XML-Code 47 – Rangfolge**

**6.1.4.1.1.10.2.2 Tag, an dem Einnahme beginnt (StartDatum)**

Das Element *sciphox:StartDatum* enthält das *V*-Attribut. Im *V*-Attribut steht der Tag, an dem die Einnahme bzw. Verabreichung entsprechend des Dosierungsschemas begonnen wurde, im Format YYYYMMDD.

```
<sciphox:StartDatum V="20041212" />
```

**XML-Code 48 – StartDatum**

**6.1.4.1.1.10.2.3 Anwendungszeitraum (Dauer)**

Das Element *sciphox:Dauer* enthält das *V*- und das *U*-Attribut. Im *V*-Attribut stehen Angaben zum Anwendungszeitraum und im *U*-Attribut die entsprechende Einheit. Die Werte im *U*-Attribut müssen der UCUM-Schlüsseltabelle entsprechen.

```
<sciphox:Dauer V="2" U="wk" />
```

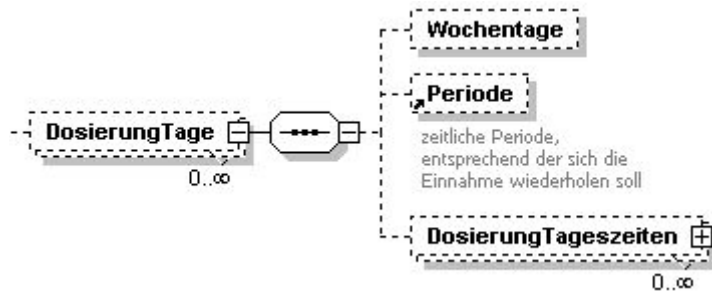
**XML-Code 49 – Dauer**

**6.1.4.1.1.10.2.4 Tage der Einnahme (DosierungTage)**

Das Element *sciphox:DosierungTage* setzt sich aus den Kindelementen *sciphox:Wochentage*, *sciphox:Periode* und *sciphox:DosierungTageszeiten* zusammen.

Erläuterung: In diesem Element werden die Tage an denen die Einnahme erfolgt ist bzw. erfolgen soll festgelegt.

Die grundsätzliche Struktur dieses Elements ist in der Abbildung 8 dargestellt:



**Abbildung 8 – Grundstruktur sciphox:DosierungTage**

Der XML-Code zum Element *sciphox:DosierungTage* sieht folgendermaßen aus:

```

<sciphox:DosierungTage>
  <sciphox:Wochentage V="..." S="..."/>
  <sciphox:Periode V="..."/>
  <sciphox:DosierungTageszeiten>
  ...
  </sciphox:DosierungTageszeiten>
</sciphox:DosierungTage>

```

### XML-Code 50 – DosierungTage

#### 6.1.4.1.1.10.2.4.1 Wochentage für Tagesdosierung (Wochentage)

Das Element *sciphox:Wochentage* enthält das V- und das S-Attribut. Im V-Attribut steht ein kodierter Wert, der aus einer Schlüsseltabelle stammt. Das S-Attribut muss den Wert „2.16.840.1.113883.12.267“ aufweisen.

Erläuterung: In diesem Element werden die Wochentage aufgelistet, für die die in *<sciphox:DosierungTageszeiten>* festgelegte Tagesdosierung gelten soll angegeben.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```

<sciphox:Wochentage V="MON" S="2.16.840.1.113883.12.267"/>

```

### XML-Code 51 – Wochentage

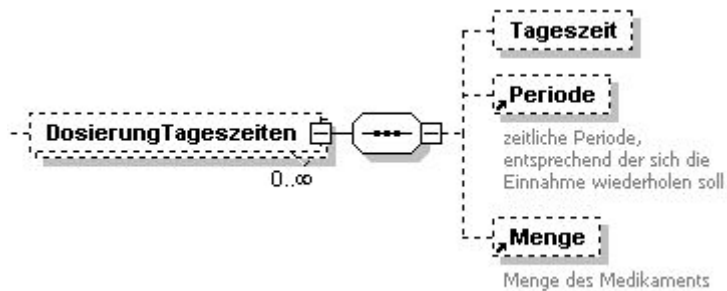
Zulässige Werte können der Schlüsseltabelle entnommen werden.

Code	Definition
MON	Montag
TUE	Dienstag
WED	Mittwoch
THU	Donnerstag
FRI	Freitag



Code	Definition
SAT	Samstag
SUN	Sonntag

**Tabelle 10 – Schlüsseltabelle Wochentage: 2.16.840.1.1138883.1.2.267**



#### 6.1.4.1.1.10.2.4.2 Periode der Einnahme (Periode)

Das Element *sciphox:Periode* enthält das *V*- und das *U*-Attribut. Im *V*-Attribut wird eine Periode angegeben, entsprechend der sich die Einnahme wiederholen soll, alternativ zur Angabe von Wochentagen in Element *sciphox:Wochentage*. Im *U*-Attribut wird die entsprechende Einheit angegeben. Die Werte im *U*-Attribut müssen der UCUM-Schlüsseltabelle entsprechen.

```
<sciphox:Periode V="1" U="d"/>
```

#### XML-Code 52 –Periode

#### 6.1.4.1.1.10.2.4.3 Tageszeiten der Einnahme ( DosierungTageszeiten)

Das Element *sciphox:DosierungTageszeiten* setzt sich aus den Kindelementen *sciphox:Tageszeit*, *sciphox:Periode* und *sciphox:Menge* zusammen.

Erläuterung: In diesem Element werden die Einnahmezeiten und zugehörigen Einnahmedosen angegeben.

Der grundsätzliche Struktur dieses Elements ist in der Abbildung 9 dargestellt:

#### Abbildung 9 – Grundstruktur sciphox:DosierungTageszeiten

Der XML-Code zum Element *sciphox:DosierungTageszeiten* sieht folgendermaßen aus:

```

<sciphox:DosierungTageszeiten>
  <sciphox:Tageszeit V="..." S="..." />
  <sciphox:Periode V="..." />
  <sciphox:Menge V="..." U="..." />
</sciphox:DosierungTageszeiten>

```

#### XML-Code 53 – DosierungTageszeiten

#### kodierter Wert der Tageszeit (Tageszeit)

Das Element *sciphox:Tageszeit* enthält das *V*- und das *S*-Attribut. Im *V*-Attribut steht ein kodierter Wert, der aus einer Schlüsseltabelle stammt. Das *S*-Attribut muss den Wert „1.2.276.0.76.5.250“ aufweisen.

Erläuterung: In diesem Element wird die Tageszeit(en), zu der/denen die Einnahme erfolgen soll, festgelegt.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Tageszeit V="MORGENS S="1.2.276.0.76.5.250"/>
```

#### **XML-Code 54 – Tageszeit**

Zulässige Werte können der Schlüsseltabelle entnommen werden.

<b>Code (V - Attribut)</b>	<b>Definition</b>
MORGENS	morgens
MITTAGS	mittags
ABENDS	abends
NACHTS	nachts

**Tabelle 11 – Schlüsseltabelle Tageszeit: 1.2.276.0.76.5.250**

#### **Periode der Einnahme (Periode)**

Das Element *sciphox:Periode* enthält das *V*- und das *U*-Attribut. Im *V*-Attribut wird eine zeitliche Periode angegeben, entsprechend der sich die Einnahme wiederholen soll, alternativ zur Angabe von Tageszeiten in Element *sciphox:Tageszeit*. Im *U*-Attribut wird die entsprechende Einheit angegeben. Die Werte im *U*-Attribut müssen der UCUM-Schlüsseltabelle entsprechen.

```
<sciphox:Periode V="4" U="h"/>
```

#### **XML-Code 55 – Periode**

#### **Menge der Einzeldosis (Menge)**

Das Element *sciphox:Menge* enthält das *V*-Attribut und das *U*-Attribut. Im *V*-Attribut steht die Menge der Einzeldosis, im *U*-Attribut steht die Einheit als kodierter Wert, der aus der UCUM-Schlüsseltabelle stammt.

```
<sciphox:Menge V="500" U="mg"/>
```

#### **XML-Code 56 – Menge**

## 7 body elektronisches Rezept – Dispensierdaten (Apotheke)

In diesem Kapitel wird der Aufbau des *body*s des elektronischen Rezepts-Dispensierdaten erläutert, die beschriebenen Dispensierdaten entsprechen den Angaben auf Muster 16 bzw. den „protego.net“-Anforderungen.

Im Element *body* der XML-Datei werden die Dispensierdaten des Apothekers aufgeführt. Das Element *body* selbst enthält ein Element *section*.

Der Aufbau des Elements *body* ist nachfolgend dargestellt:



Abbildung 10 – Grundstruktur *body*

Der Coderahmen für das *body*-Element sieht wie folgt aus.

```

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

```

XML-Code 57 – *body*

### 7.1 Sektion (*section*)

Das *section*-Element enthält ein Kindelemente *paragraph*. Ein *paragraph*-Element setzt sich aus den Kindelementen *caption* und *content* zusammen. Die Grundstruktur des *section*-Elements ist in Abbildung 11 dargestellt.

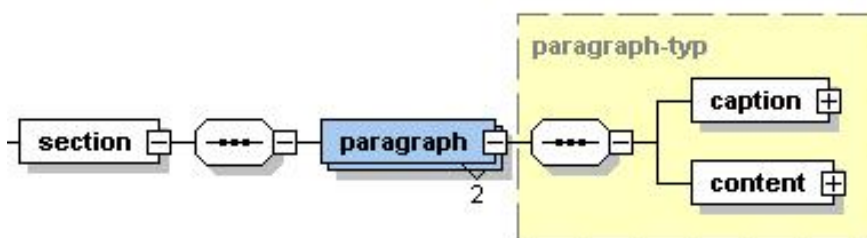


Abbildung 11 – Grundstruktur *section* (RD)

Eine Sektion kann die Abschnitte „administrative Verordnungsdaten“, „Dispensierdaten“ enthalten, die jeweils in einem *paragraph*-Element untergebracht sind.

Zu jedem *paragraph*-Element muss ein Kindelement *caption* mit der Abschnittsüberschrift und ein Kindelement *content* mit den konkreten Daten übertragen werden.

### 7.1.1 Überschrift (caption)

Die Schemastruktur des Elements *caption* bei dem elektronischen Rezept-Dispensierdaten entspricht der im Kapitel 6.1.1 beschriebenen Struktur.

```
<section>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd V="ADMVER" S="1.2.276.0.76.5.253"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd V="DISPEN" S="1.2.276.0.76.5.253" />
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
</section>
```

#### XML-Code 58 – section (RD)

### 7.1.2 Inhalt (content)

Die Schemastruktur des Elements *content* bei dem elektronischen Rezept-Dispensierdaten entspricht der im 6.1.2 beschriebenen Struktur.

#### 7.1.2.1 Sciphox\_SSU observation

Die grundsätzliche Schemastruktur des Elements *sciphox:sciphox-ssu (observation)* ist dem Kapitel 6.1.2.1 zu entnehmen. Die Beschreibung der Kindelemente zur SSU *observation* beinhalten die Kapitel 6.1.2.1.1 bis 6.1.2.1.5.

#### 7.1.2.2 Sciphox\_SSU medication

Die grundsätzliche Schemastruktur des Elements *sciphox:sciphox-ssu (medication)* ist dem Kapitel 6.1.4.1 zu entnehmen. Die Beschreibung der Kindelemente zur SSU *medication* beinhalten die Kapitel 6.1.4.1.1 bis 6.1.4.1.8

### 7.1.3 Abschnitt „Administrative Verordnungsdaten“

Alle Kindelemente werden unverändert 1:1 aus dem Kapitel „Administrative Verordnungsdaten“ des Ursprungsdokuments übernommen. Der grundsätzliche Aufbau dieses Abschnitts ist in Kapitel 6.1.3 beschrieben.

#### 7.1.4 Abschnitt „Dispensierdaten“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt *Dispensierdaten*. Für die Darstellung der Dispensierdaten wird die Sciphox-SSU und *medication* (vgl. Kapitel 7.1.4.1) im Element *content* verwendet.

##### 7.1.4.1 Sciphox-SSU medication

Das Element *sciphox-ssu (medication)* enthält das Kindelement *sciphox:Medikationen*, das mehrere Kindelemente *sciphox:Medikation* enthalten kann.

Das Element *sciphox:Medikation* setzt sich aus ein bis zwei Kindelementen *sciphox:Code* sowie einem Kindelement *sciphox:Beobachtungen* zusammen.

Der Aufbau dieser SSU ist nachfolgend beschrieben:



**Abbildung 12 – Aufbau Sciphox-SSU medication (RD)**

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

```

<local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
  <sciphox:sciphox-ssu type="medication" country="de" version="v2">
    <sciphox:Medikationen>
      <sciphox:Medikation V="..." S="..." >
        <sciphox:Code V="..." S="..." />
        <sciphox:Code V="..." S="..." />
        <sciphox:Beobachtungen>
          ...
        </sciphox:Beobachtungen>
      </sciphox:Medikation>
    </sciphox:Medikationen>
  </sciphox:sciphox-ssu>
</local_markup>

```

**XML-Code 59 – Medikationen (RD)**

##### 7.1.4.1.1 Art der Medikation (Medikation)

Siehe hierzu Kapitel 6.1.4.1.1.

###### 7.1.4.1.1.1 ID des dispensierten Arzneimittels oder der Rezeptur (Code)

Das Element *sciphox:Code* muss im V-Attribut die ID (Kennzeichen nach § 4 der Vereinbarung nach § 300 SGB V: PZN; Sonderkennzeichen) des dispensierten Arzneimittels bzw. der dispensierten Rezeptur und im S-Attribut einen Verweis auf das entsprechende Codesystem enthalten.

Zusätzlich kann, sofern ein Arzneimittel dispensiert wurde, in einem weiteren Element *sciphox:Code* im V-Attribut die Herstellernummer und im S-Attribut ein Verweis auf das entsprechende Codesystem enthalten sein.

Der XML-Code zum Element *Code* sieht folgendermaßen aus:

```
<sciphox:Code V="7130510" S="1.2.276.0.76.4.6" />
```

**XML-Code 60 – Code (Arzneimittel) (RD)**

```
<sciphox:Code V="9999011" S="1.2.276.0.76.4.6" />
```

**XML-Code 61 – Code (Rezeptur) (RD)**

```
<sciphox:Code V="12345" S="OID" />
```

**XML-Code 62 – Code (Herstellernummer) (RD)**

#### 7.1.4.1.1.2 Beobachtungen (Beobachtungen)

Das Element *sciphox:Beobachtungen* enthält die Kindelemente *sciphox:Beobachtung*.

Ein Element *sciphox:Beobachtung* enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement *sciphox:Parameter* und entweder ein Kindelement *sciphox:Ergebniswert* oder ein Kindelement *sciphox:Ergebnistext*.

Für die Kindelemente *sciphox:Parameter* sind die Werte „Zuzahlung“ (ZUZAHL), „Einzeltaxe“ (EINTAX), „Faktor“ (FAKTOR), „Beschaffungskosten“ (BESKOS) und „Kommentar“ (KOMMEN) fest vorgegeben.

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

```
<sciphox:Beobachtungen>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="ZUZAHL" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
    <sciphox:Ergebniswert V="..." U="..." />
  </sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="EINTAX" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
    <sciphox:Ergebniswert V="..." U="..." />
  </sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="FAKTOR" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
    <sciphox:Ergebniswert V="..." />
  </sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="BESKOS" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
    <sciphox:Ergebniswert V="..." U="..." />
  </sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="KOMMEN" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
    <sciphox:Ergebnistext V="..." U="..." />
  </sciphox:Beobachtung>
</sciphox:Beobachtungen>
```

**XML-Code 63 – Beobachtungen (RD)**

##### 7.1.4.1.1.2.1 Zuzahlung (Parameter)

Bei diesem Parameter, der die Zuzahlung des Patienten definiert, enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* das *V*-Attribut und das *U*-Attribut. Im *V*-Attribut wird die Zuzahlung in Euro-Cent, im *U*-Attribut der fest vorgeschriebene Wert „Cent“ übertragen.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter V="ZUZAHL" S="1.2.276.0.76.5.254"/>  
  <sciphox:Ergebniswert V="20" U="Cent"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 64 – Zuzahlung (RD)

##### 7.1.4.1.1.2.2 Einzeltaxe (Parameter)

Die Einzeltaxe beschreibt den Ausgabepreis des Medikaments. Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* das *V*- und das *U*-Attribut. Im *V*-Attribut wird die Einzeltaxe in Euro-Cent, im *U*-Attribut der fest vorgeschriebene Wert „Cent“ übertragen.

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter V="EINTAX" S="1.2.276.0.76.5.254"/>  
  <sciphox:Ergebniswert V="20" U="Cent"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 65 – Einzeltaxe (RD)

##### 7.1.4.1.1.2.3 Anzahl der dispensierten Packungen (Parameter)

Bei diesem Parameter namens „FAKTOR“ enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* das *V*-Attribut. Im *V*-Attribut steht die Anzahl der dispensierten Packungen. Wie in der Schnittstellenbeschreibung „eRezept-Header“ [3] dokumentiert, schließt das derzeitige Konzept Teildispensationen aktiv aus. Somit muss der hier angegebene Wert mit der Anzahl der verordneten Packungen übereinstimmen. Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter V="FAKTOR" S="1.2.276.0.76.5.254"/>  
  <sciphox:Ergebniswert V="3"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 66 – Faktor (RD)

##### 7.1.4.1.1.2.4 Beschaffungskosten (Parameter)

Nach § 8, Absatz 7 des Arznelieferungsvertrags umfassen die Beschaffungskosten unvermeidbare Telegrammgebühren, Fernsprechgebühren, Porti, Zölle und andere Kosten der Beschaffung von Arzneimitteln, die üblicherweise weder in Apotheken noch im Großhandel vorrätig gehalten werden.

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* das *V*- und das *U*-Attribut. Im *V*-Attribut wird die Beschaffungskosten in Euro-Cent, im *U*-Attribut der fest vorgeschriebene Wert „Cent“ übertragen.

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter V="BESKOS" S="1.2.276.0.76.5.254"/>  
  <sciphox:Ergebniswert V="20" U="Cent"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 67 – Beschaffungskosten (RD)

### 7.1.4.1.1.2.5 Kennzeichnung „cito“ (Parameter)

Der Parameter zeigt an, dass es sich um einen Dringlichkeitsfall handelt. Ist der Patient auf ein verschriebenes Medikament angewiesen, welches allerdings in der Apotheke nicht vorrätig ist, darf der Apotheker ohne Rücksprache mit dem Arzt ein Arzneimittel mit gleicher Wirkung verabreichen.

Der Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* mit dem V-Attribut, welches entweder den Wert „false“ (= nein) oder den Wert „true“ (= ja) enthält.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter V="CITO" S="1.2.276.0.76.5.254"/>  
  <sciphox:Ergebniswert V="true"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 68 – Kennzeichnung „cito“

### 7.1.4.1.1.2.6 Kommentar des Apothekers (Parameter)

Siehe hierzu Kapitel 6.1.4.1.1.9.5.



## 8 body elektronisches Privat Rezept – Verordnungsdaten (Arzt)

In diesem Kapitel wird der Aufbau des *body*s des elektronischen Privatrezepts erläutert.

Im Element *body* der XML-Datei werden die Verordnungsdaten (Allgemeine Verordnungsdaten, Rezeptierdaten) des Arztes aufgeführt. Das Element *body* selbst enthält ein Element *section*.

Der Aufbau des Elements *body* ist nachfolgend dargestellt:



Abbildung 13 – Grundstruktur *body*

Der Coderahmen für das *body*-Element sieht wie folgt aus.

```

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

```

XML-Code 69 – *body*

### 8.1 Sektion (*section*)

Das *section*-Element enthält ein Kindelemente *paragraph*. Ein *paragraph*-Element setzt sich aus den Kindelementen *caption* und *content* zusammen. Die Grundstruktur des *section*-Elements ist in Abbildung 14 dargestellt.

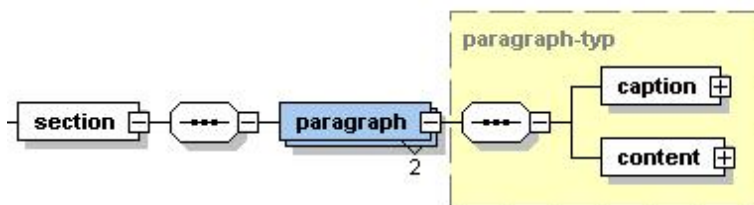


Abbildung 14 – Grundstruktur *section* (PRR)

Die Sektion enthält den Abschnitt „Medikation“, der in einem *paragraph*-Element untergebracht ist.

Zu jedem *paragraph*-Element muss ein Kindelement *caption* mit der Abschnittsüberschrift und ein Kindelement *content* mit den konkreten Daten übertragen werden.

### 8.1.1 Überschrift (caption)

Die Schemastruktur des Elements *caption* bei dem elektronischen Privatrezept entspricht der im Kapitel 6.1.1 beschriebenen Struktur.

```
<section>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd V="MEDIKA" S="1.2.276.0.76.5.253"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
</section>
```

XML-Code 70 – section (PRR)

### 8.1.2 Inhalt (content)

Die Schemastruktur des Elements *content* bei dem elektronischen Privatrezept entspricht der in Kapitel 6.1.2 beschriebenen Struktur.

#### 8.1.2.1 Sciphox\_SSU observation

Die grundsätzliche Schemastruktur des Elements *sciphox:sciphox-ssu (observation)* ist dem Kapitel 6.1.2.1 zu entnehmen. Die Beschreibung der Kindelemente zur *SSU observation* beinhalten die Kapitel 6.1.2.1.1bis 6.1.2.1.5.

#### 8.1.2.2 Sciphox-SSU medication

Die Sciphox-SSU medication wird ausführlich in Kapitel 6.1.4.1 beschrieben.

### 8.1.3 Abschnitt Administrative Verordnungsdaten

Die Inhalte werden als Beobachtungen in Medikation angegeben.

### 8.1.4 Abschnitt „Medikation“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt *Medikation* und enthält die Angaben zum verordneten Fertigarzneimittel bzw. zur verordneten Rezeptur. Die Angabe ist analog zur Vorgabe in Kapitel 6.1.4.1.

#### Ausnahme:

Das Element *sciphox:Beobachtungen* kann nur 1 - 2 Kindelemente *sciphox:Beobachtung* enthalten.

Ein Element *sciphox:Beobachtung* enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement *sciphox:Parameter* und entweder ein Kindelement *sciphox:Ergebniswert* oder ein Kindelement *sciphox:Ergebnistext*.

Für die Kindelemente *sciphox:Parameter* sind in diesem Fall die Werte „Faktor“ (vgl. Kapitel 7.1.4.1.1.2.3) und „Kommentar“ (vgl. Kapitel 6.1.4.1.1.9.5) fest vorgegeben.

## 9 body elektronisches Privat Rezept – Dispensierdaten (Apotheke)

In diesem Kapitel wird der Aufbau des *body*s des elektronischen Privatrezepts-Dispensierdaten erläutert.

Im Element *body* der XML-Datei werden die Dispensierdaten des Apothekers aufgeführt. Das Element *body* selbst enthält ein Element *section*.

Der Aufbau des Elements *body* ist nachfolgend dargestellt:



Abbildung 15 – Grundstruktur body

Der Coderahmen für das *body*-Element sieht wie folgt aus.

```

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

```

XML-Code 71 – body

### 9.1 Sektion (section)

Das *section*-Element enthält ein Kindelemente *paragraph*. Ein *paragraph*-Element setzt sich aus den Kindelementen *caption* und *content* zusammen. Die Grundstruktur des *section*-Elements ist in Abbildung 16 dargestellt.

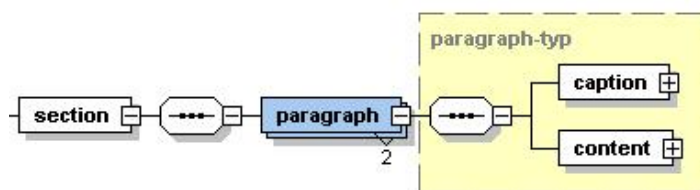


Abbildung 16 – Grundstruktur section (PRD)

Die Sektion enthält den Abschnitt „Dispensierdaten“, der in einem *paragraph*-Element untergebracht ist.

Zu jedem *paragraph*-Element muss ein Kindelement *caption* mit der Abschnittsüberschrift und ein Kindelement *content* mit den konkreten Daten übertragen werden.

#### 9.1.1 Überschrift (caption)

Die Schemastruktur des Elements *caption* bei dem elektronischen Rezept-Dispensierdaten entspricht der im Kapitel 6.1.1 beschriebenen Struktur.

```

<section>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd V="DISPEN" S="1.2.276.0.76.5.253"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
</section>

```

#### XML-Code 72 – section (PRD)

### 9.1.2 Inhalt (content)

Die Schemastruktur des Elements *content* bei dem elektronischen Rezept-Dispensierdaten entspricht der im 6.1.2 beschriebenen Struktur.

#### 9.1.2.1 Sciphox\_SSU observation

Die grundsätzliche Schemastruktur des Elements *sciphox:sciphox-ssu (observation)* ist dem Kapitel 6.1.2.1 zu entnehmen. Die Beschreibung der Kindelemente zur SSU *observation* beinhalten die Kapitel 6.1.2.1.1 bis 6.1.2.1.5.

#### 9.1.2.2 Sciphox\_SSU medication

Die grundsätzliche Schemastruktur des Elements *sciphox:sciphox-ssu (medication)* ist dem Kapitel 6.1.4.1 zu entnehmen. Die Beschreibung der Kindelemente zur SSU *observation* beinhalten die Kapitel 6.1.4.1.1 bis 6.1.4.1.8

### 9.1.3 Abschnitt „Dispensierdaten“

Dieses Kapitel beschreibt den Abschnitt *Dispensierdaten*. Für die Darstellung der Dispensierdaten wird die Sciphox-SSU *medication* (vgl. Kapitel 7.1.4.1) im Element *content* verwendet.

#### 9.1.3.1 Sciphox-SSU medication

Das Element *sciphox-ssu (medication)* enthält das Kindelement *sciphox:Medikationen*, das genau ein Kindelement *sciphox:Medikation* enthalten kann.

Das Element *sciphox:Medikation* setzt sich aus ein bis zwei Kindelementen *sciphox:Code* sowie einem Kindelement *sciphox:Beobachtungen* zusammen.

Der Aufbau dieser SSU ist nachfolgend beschrieben:



### Abbildung 17 – Aufbau Sciphox-SSU medication (PRD)

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

```
<local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
  <sciphox:sciphox-ssu type="medication" country="de" version="v2">
    <sciphox:Medikationen>
      <sciphox:Medikation V="..." S="..." >
        <sciphox:Code V="..." S="..." />
        <sciphox:Code V="..." S="..." />
        <sciphox:Beobachtungen>
          ...
        </sciphox:Beobachtungen>
      </sciphox:Medikation>
    </sciphox:Medikationen>
  </sciphox:sciphox-ssu>
</local_markup>
```

#### XML-Code 73 – Medikationen (PRD)

##### 9.1.3.1.1 Art der Medikation (Medikation)

Siehe hierzu Kapitel 6.1.4.1.1

##### 9.1.3.1.1.1 ID des dispensierten Arzneimittels oder der Rezeptur (Code)

Siehe hierzu Kapitel 7.1.4.1.1.1.

##### 9.1.3.1.1.2 Beobachtungen (Beobachtungen)

Das Element *sciphox:Beobachtungen* enthält die Kindelemente *sciphox:Beobachtung*.

Ein Element *sciphox:Beobachtung* enthält in diesem Abschnitt genau ein Kindelement *sciphox:Parameter* und entweder ein Kindelement *sciphox:Ergebniswert* oder ein Kindelement *sciphox:Ergebnistext*.

Für die Kindelemente *sciphox:Parameter* sind die Werte „Einzeltaxe“ (EINTAX), „Faktor“ (FAKTOR), „Beschaffungskosten“ (BESKOS) und „Kommentar“ (KOMMEN) fest vorgegeben.

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

```
<sciphox:Beobachtungen>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="EINTAX" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
    <sciphox:Ergebniswert V="..." U="..." />
  </sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="FAKTOR" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
    <sciphox:Ergebniswert V="..." />
  </sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="BESKOS" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
    <sciphox:Ergebniswert V="..." U="..." />
  </sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="KOMMEN" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
    <sciphox:Ergebnistext V="..." />
  </sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter V="CITO" S="1.2.276.0.76.5.254"/>
  </sciphox:Beobachtung>
</sciphox:Beobachtungen>
```

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

#### **XML-Code 74 – Beobachtungen (PRD)**

##### **9.1.3.1.1.2.1 Einzeltaxe (Parameter)**

Die Angabe ist analog zur Vorgabe in Kapitel 7.1.4.1.1.2.2.

##### **9.1.3.1.1.2.2 Anzahl der dispensierten Packungen (Parameter)**

Die Angabe ist analog zur Vorgabe in Kapitel 7.1.4.1.1.2.3.

##### **9.1.3.1.1.2.3 Beschaffungskosten (Parameter)**

Die Angabe ist analog zur Vorgabe in Kapitel 7.1.4.1.1.2.4.

##### **9.1.3.1.1.2.4 Kennzeichnung „cito“ (Parameter)**

Die Angabe ist analog zur Vorgabe in Kapitel 7.1.4.1.1.2.5.

##### **9.1.3.1.1.2.5 Kommentar des Apothekers (Parameter)**

Siehe hierzu Kapitel 6.1.4.1.1.9.5.



## 10 Anhang

### 10.1.1 Schlüsseltabelle der Darreichungsformen

Kurzform (Wert)	Langform (Beschreibung)
ABL	Aufbewahrungslösung
ABR	Aufbewahrungs- und Reinigungslösung
AEA	Aerosolampullen
AEO	Öl, ätherisches
AER	Aerosol
AFL	Ampullenflaschen
AIM	Ampullen i. m.
AIV	Ampullen i. v.
AMP	Ampullen
ANC	Analcreme
ANP	Analpaste
ANS	Analsalbe
AOT	Augen- und Nasentropfen
APA	Ampullenpaare
ARB	Aufbewahrungs-, Benetzungs- und Reinigungslösung
ASH	Analschaum
ASN	Augen- und Nasensalbe
ASO	Augen- und Ohrensalsalbe
ATO	Augen- und Ohrentropfen
ATR	Augentropfen
AUB	Augenbad
AUG	Augengel
AUS	Augensalbe
BAD	Bad
BAE	Badeextrakt
BAL	Balsam
BAN	Bandage
BAO	Badeöl
BAT	Badetabletten
BBA	Beinbalsam
BBO	Bronchialbonbons
BCR	Beincreme
BEE	Beeren
BEU	Beutel
BFC	Basisfettcreme
BFS	Basisfettsalbe
BIH	Balsam mit Inhalator
BIK	Bipack
BIN	Binden
BIP	Bipulen
BIR	Biprestulen
BIS	Bissen
BIT	Bitabs





Kurzform (Wert)	Langform (Beschreibung)
BLT	Beinlotion
BNM	Benetzungsmittel
BOH	Bohnen
BON	Bonbons
BPL	Basisplatte
BRG	Brausegranulat
BRT	Buccal Retard-Tabletten
BSC	Basiscreme
BSL	Badesalz
BSS	Basissalbe
BTA	Brausetabletten
BTR	Bronchialtropfen
CAC	Cachets
CIT	Citolen
COM	Compretten
CRE	Creme
DAM	Doppelampullen
DAP	Depot-Ampullen
DDR	Depot-Dragees
DEP	Dentalpaste
DES	Destillat
DFL	Durchstechflaschen
DFT	Depot-Filmtabletten
DIL	Dilution
DIT	Desinfektionstablette
DKA	Dragees in Kalenderpackung
DLS	Desinfektionslösung
DOF	Dosierflasche
DOS	Dosieraerosol
DPK	Depotkapseln
DPS	Depot-Suspension
DRA	Dragees
DRM	Dragees, magensaftresistent
DRO	Droge
DSC	Dosierschaum
DSS	Dosierspray
DTA	Depot-Tabletten
EDP	Einzeldosispipetten
EDR	Erwachsenen-Dragees
EIN	Einreibung
EKA	Erwachsenen-Kapseln
ELE	Elektroden
ELI	Elixier
EMU	Emulsion
ESP	Einmalspritzen
ESS	Essenz
ESU	Erwachsenen-Suppositorien
EXT	Extrakt



Kurzform (Wert)	Langform (Beschreibung)
FBD	Fußbad
FBE	Filterbeutel
FBL	Fußbalsam
FBW	Franzbranntwein
FCR	Fußcreme
FDA	Filmdragees
FER	Fertigspritzen
FET	Fettsalbe
FIL	Film
FLA	Flaschen
FLT	Filter
FLU	Flüssigkeit
FOL	Folie
FPI	Fußpinselung
FPU	Fußpuder
FSA	Fußsalbe
FSE	Flüssigseife
FSP	Fußspray
FTA	Filmtabletten
FTI	Fußtinktur
GAB	Gazebinden
GAZ	Gaze
GEE	Gelee
GEI	Gel, innerlich
GEL	Gel
GLM	Gleitmittel
GOL	Globuli
GPA	Gelplatten
GRA	Granulat
GUL	Gurgellösung
GUT	Gurgeltabletten
GWA	Gesichtswasser
HAB	Halsbänder
HAO	Hautöl
HAS	Handschuhe
HBA	Hautbalsam
HCR	Hautcreme
HEI	Heilerde
HKA	Hustenkapseln
HPA	Halspastillen
HPI	Hautpinselung
HSA	Hustensaft
HSB	Hautsahne
HSI	Hustensirup
HSL	Hautsalbe
HSP	Hautspray
HTA	Halstabletten
HTR	Hustentropfen



Kurzform (Wert)	Langform (Beschreibung)
HTS	Hautsalbe
HWS	Haarwasser
IFA	Infusionsampullen
IFB	Infusions-Beutel
IFF	Infusionsflaschen
IFK	Infusions-Lösungskonzentrat
IFL	Injektionsflaschen
IFS	Infusionsset
IFU	Infusion
IHA	Inhalationsampullen
IHP	Inhalationspulver
IIM	Injektionsflaschen i. m.
IJS	Injektionsset
IKA	Inhalationskapseln
ILO	Injektionslösung
IML	Impflanzetten
IMP	Implantat
INF	Infusionslösung
ING	Injektionslösung
INH	Inhalat
INI	Injektions-/Infusionsflaschen
INJ	Injektion
INL	Inhalationslösung
INS	Instant-Tee
INT	Intranasale Lösung
IPA	Insulinpatrone
IST	Instillation
ISU	Injektions-Suspension
IUP	Intrauterinpessar
KAK	Kaseln in Kalenderpackung
KAN	Kanüle
KAP	Kapseln
KAT	Katheter
KDA	Kaudragees
KDK	Kinderkapseln
KDR	Kinderdragees
KEG	Kegel
KER	Kerne
KGU	Kaugummi
KIB	Kinderbalsam
KIN	Kinderinfusionslösung
KIT	Kindertabletten
KKA	Kaukapseln
KKP	Kräuterkapseln
KKS	Kleinkindersuppositorien
KLI	Klistiere
KLT	Klistiertabletten
KLY	Klysmen



Kurzform (Wert)	Langform (Beschreibung)
KMR	Kapseln, magensaftresistent
KOA	Konzentratampullen
KOD	Kondome
KOM	Kompressen
KON	Konzentrat
KPG	Kombipackung
KRD	Kräuterdragees
KRI	Kristallsuspension
KRK	Kinderrektalkapseln
KRT	Kräutertabletten
KSA	Kindersaft
KSI	Kindersirup
KSS	Kinder- und Säuglinssuppositorien
KSU	Kindersuppositorien
KTA	Kautabletten
KTL	Kindertrinklösung
KTR	Kindertropfen
KUG	Kugeln
KUS	Kindersuspension
LAN	Lanzetten
LAT	Latwerge
LEI	Leinsamen
LID	Lingualdragees
LIN	Liniment
LIP	Lippenschutz
LIQ	Liquidum
LMA	Lösungsmittelampullen
LOE	Lösung
LOT	Lotion
LTA	Lacktabletten
LUD	Lutschragees
LUK	Lutschkapseln
LUP	Lutschpastillen
LUT	Lutschtabletten
MAG	Magentabletten
MAJ	Manojekte
MAL	Manoletten
MAN	Manolen
MAO	Massageöl
MAS	Massagemilch
MAT	Magentee
MDR	Manteldragees
MEK	Membrankapseln
MIL	Milch
MIX	Mixtur
MPA	Mundpaste
MSA	Mundsalbe
MSP	Mundspray



Kurzform (Wert)	Langform (Beschreibung)
MTA	Manteltabletten
MTR	Magentropfen
MUG	Mundgel
MUL	Mundlösung
MUP	Mundpulver
MUT	Mundtropfen
MUW	Mundwasser
NAD	Nachtdragees
NAG	Nasengel
NAO	Nasenöl
NAS	Nasenspray
NDS	Nasendosierspray
NKO	Nagellack-Kombipackung
NSA	Nasensalbe
NST	Nasenstift
NTP	Nasentamponade
NTR	Nasentropfen
OBK	Oblatenkapseln
OCU	Occusert
ODR	Oblongdragees
OEL	Öl
OHT	Ohrentropfen
ORG	Orgajekte
OTA	Oblongtabletten
OVU	Ovula
PAE	Pulver, äußerlich
PAM	Packungsmasse
PAS	Pastillen
PEL	Pellets
PER	Perlen
PES	Pressstück
PFL	Pflaster
PFT	Pflaster, transtermal
PIL	Pillen
PIN	Pinselung
PLG	Perlongetten
POR	Portionsflaschen
PPL	Pumplösung
PRE	Prestulen
PRS	Presslinge
PSP	Puderspray
PST	Paste
PUD	Puder
PUL	Pulver
RAP	Rachenspray
RDK	Kinder-Retarddragees
REA	Laborreagenz
RED	Retarddragees



Kurzform (Wert)	Langform (Beschreibung)
REK	Retardkapseln
REM	Reinigungsmittel
RET	Retardtabletten
RGR	Retardgranulat
RIA	Riechampullen
RKA	Rektalkapseln
RKK	Kinder-Retardkapseln
ROL	Roller
RPU	Räucherpulver
RSA	Rheumasalbe
RSE	Retardsaft
RSP	Raumspray
RUT	Tabletten, retardüberzogen
SAF	Saft
SAL	Salbe
SAV	Salbenverband
SCH	Schaum
SCM	Schüttelmixtur
SCT	Schichttabletten
SEI	Seife
SGA	Schlauchgaze
SHA	Shampoo
SIR	Sirup
SKS	Schulkindersuppositorien
SLS	Salbenschäum
SLZ	Salz
SMT	Schmelztabletten
SMU	Suppositorien mit Mulleinlage
SOK	Schokolade
SOL	Solution
SPA	Spritzampullen
SPF	Sprühflasche
SPI	Spiritus
SPL	Spüllösung
SPR	Spray
SRI	Spritzen
SRK	Säuglings-Rektalkapseln
SSA	Säuglingssaft
SSP	Salbenspray
SST	Säuglingstropfen
SSU	Säuglingssuppositorien
STA	Stechampullen
STB	Stäbchen
STE	Sterajekte
STI	Stifte
STO	Streusol
STP	Streupulver
STR	Streifen



Kurzform (Wert)	Langform (Beschreibung)
STY	Styli
SUB	Substanz
SUP	Suppositorien
SUS	Suspension
SUT	Sublingualtabletten
SWA	Schwämmer
TAB	Tabletten
TAE	Täfelchen
TAM	Trockenampullen
TEE	Tee
TEK	Testpackung mit Kapseln
TES	Test
THS	Thermosalbe
TIN	Tinktur
TKA	Tabletten in Kalenderpackung
TLO	Trinklösung
TMR	Tabletten, magensaftresistent
TON	Tonikum
TPN	Tampon
TPO	Tamponaden
TRA	Trinkampullen
TRG	Trinkgranulat
TRI	Trituration
TRK	Tropfkapseln
TRL	Tropflösung
TRO	Tropfen
TRS	Trockensubstanz mit Lösungsmittel
TRT	Trinktabletten
TSA	Trockensaft
TSP	Trockenspray
TSS	Trockensubstanz ohne Lösungsmittel
TST	Teststäbchen
TTA	Teetabletten
TTB	Testtabletten
TTF	Tee, tassenfertig
TTR	Teststreifen
TTS	Teststempel
TUB	Tube
TUE	Tücher
TUP	Tupfer
TUT	Tubentee
UNG	Unguentum
UPA	Umschlagpaste
UTA	Tabletten, überzogen
VAL	Vaginallösung
VAR	Vaginalring
VAS	Vaginalschaum
VCR	Vaginalcreme



Kurzform (Wert)	Langform (Beschreibung)
VDU	Vaginaldusche
VER	Verband
VGE	Vaginalgel
VKA	Vaginalkapseln
VKO	Vaginalkonzentrat
VKU	Vaginalkugeln
VL	Vlies
VOV	Vaginalovula
VPA	Vaginalpaste
VSA	Vaginalsalbe
VSP	Vaginalspray
VST	Vaginalstäbchen
VSU	Vaginalsuppositorien
VTA	Vaginaltabletten
WAG	Waschgel
WAT	Watte
WEI	Weizenkleie
WGA	Wundgaze
WUE	Würfel
WUN	Wundsalbe
XAC	Antifalten-Creme
XAS	Abdeckstift
XBS	Beruhigungssauger
XDG	Duschgel
XDS	Deospray
XFC	Feuchtigkeitsscreme
XFE	Festiger
XFL	Föhnlotion
XGE	Gesichtsmilch
XGM	Gesichtsmaske
XGP	Gesichtspuder
XHA	Halsband
XHB	Haarbalsam
XHK	Haarkur
XHL	Haarlotion
XHS	Haarspülung
XKL	Körperlotion
XLS	Lippenstift
XMU	Makeup
XNC	Nachtcreme
XPB	Pflegebalsam
XPK	Körperpflege
XRA	Rasierschaum
XRS	Reinigungsschaum
XSB	Schaumbad
XSC	Sommersprossencreme
XSE	Sonnenemulsion
XSG	Sonnenschutzgel





Kurzform (Wert)	Langform (Beschreibung)
XSO	Sonnenöl
XSS	Sonnenschutzcreme
XST	Sommersprossentinktur
XTC	Tagescreme
XTM	Trinkmoor
XVC	Vitamincreme
ZAM	Zylinderampullen
ZBU	Zahnbürste
ZCR	Zahncreme
ZGE	Zahngel
ZIG	Zigaretten
ZKA	Zerbeisskapseln
ZPA	Zahnpasta

Tabelle 12 – Schlüsseltabelle Darreichungsform: 1.2.276.0.76.5.118