



Kassenärztliche  
Bundesvereinigung

Körperschaft des öffentlichen Rechts

***IT in der Arztpraxis***  
***Schnittstellenbeschreibung***  
***Hautkrebs-Screening (eHKS)***  
*[KBV\_ITA\_VGEX\_Schnittstelle\_eHKS]*

Dezernat Digitalisierung und IT

10623 Berlin, Herbert-Lewin-Platz 2

Kassenärztliche Bundesvereinigung

Version 2.33  
Datum: 12.08.2019  
Kennzeichnung: Öffentlich  
Status: In Kraft

## DOKUMENTENHISTORIE

Version	Datum	Autor	Änderung	Begründung	Seite
2.33	12.08.2019	KBV	Anpassung des Vorkommens von Alter und Geburtsdatum		<b>15</b>
2.33	06.05.2019	KBV	Erweiterung des Wertebereichs für den Parameter „Geschlecht des Patienten“	Anpassung an das Personenstandsgesetz (PstG)	<b>16</b>
2.32	27.06.2018	KBV	Anpassung an GBA-Beschluss vom 18.01.2018 Klarstellung		<b>17ff</b> <b>23ff</b> <b>31ff</b>
2.31	11.12.2017	KBV	Angleichung der Versionsnummern von der Schnittstellenbeschreibung und dem Schnittstellenpaket		
2.01	29.01.2014	KBV	Elementenamen entsprechend dem neuen eDokuHeader korrigiert		<b>15</b>
2.00	16.10.2013	KBV	Verwendung des neuen eDoku-Headers: KBV_ITA_VGEX_Schnittstelle_eHeader Änderung der Schemaversion	Anpassung des eDoku-Headers an eGK 5.2.0	
1.08	02.08.2012	KBV	Red. Änderungen	entfällt	<b>Alle</b>

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b><u>EINLEITUNG</u></b>	<b>10</b>
<b>2</b>	<b><u>DATEINAMEN</u></b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b><u>SEMANTIK DER VERWENDETEN DIAGRAMM-SYMBOLS</u></b>	<b>12</b>
1.1	Kardinalität.....	12
1.2	Strukturelemente.....	12
1.3	Sonstige Symbole .....	13
<b>4</b>	<b><u>DOKUMENTENSTRUKTUR</u></b>	<b>14</b>
<b>5</b>	<b><u>CLINICAL DOCUMENT HEADER</u></b>	<b>15</b>
5.1	Unterschiede zwischen DMP-Volldatensatz-Header zu eHKS-Header .....	15
<b>6</b>	<b><u>BODY - DOKUMENTATION HAUTKREBS-SCREENING - NICHT- DERMATOLOGE</u></b>	<b>17</b>
6.1	Sektion (section) .....	17
6.1.1	caption .....	18
6.1.2	content.....	18
6.1.2.1	<i>Sciphox-SSU observation</i> .....	19
6.1.2.1.1	Parameter .....	20
6.1.2.1.2	Ergebnistext .....	20
6.1.2.1.3	Ergebniswert.....	20
6.1.2.1.4	Beobachtungen.....	21
6.1.3	Abschnitt „ohne Name“.....	21
6.1.3.1	<i>Alter</i> .....	21
6.1.4	Abschnitt „Verdachtsdiagnose“.....	22
6.1.4.1	<i>VerdachtsdiagnoseND</i> .....	23
6.1.4.2	<i>Malignes Melanom</i> .....	23
6.1.4.3	<i>Basalzellkarzinom</i> .....	23
6.1.4.4	<i>Spinozelluläres Karzinom</i> .....	24
6.1.4.5	<i>anderer Hautkrebs</i> .....	24
6.1.4.6	<i>sonstiger dermatologisch abklärungsbedürftiger Befund</i> .....	24
6.1.4.7	<i>Screening-Teilnehmer wird an einen Dermatologen überwiesen</i> .....	24
6.1.5	Abschnitt „Gesundheitsuntersuchung“ .....	26
6.1.5.1	<i>Gleichzeitig Gesundheitsuntersuchung durchgeführt</i> .....	26

## **7 BODY – DOKUMENTATION HAUTKREBS-SCREENING – DERMATOLOGE 27**

<b>7.1</b>	<b>Sektion (section)</b>	<b>27</b>
7.1.1	caption	28
7.1.2	content	29
7.1.3	Abschnitt „ohne Name“	29
7.1.4	Abschnitt „Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings“	29
7.1.4.1	<i>Patient kommt auf Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings</i>	29
7.1.4.2	<i>Überweisender Arzt hat HKS durchgeführt</i>	30
7.1.5	Abschnitt „Angabe der Verdachtsdiagnose des überweisenden Arztes“	30
7.1.5.1	<i>Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor</i>	31
7.1.5.2	<i>Malignes Melanom</i>	31
7.1.5.3	<i>Basalzellkarzinom</i>	31
7.1.5.4	<i>Spinozelluläres Karzinom</i>	31
7.1.5.5	<i>anderer Hautkrebs</i>	31
7.1.6	Abschnitt „Verdachtsdiagnose des Dermatologen“	33
7.1.6.1	<i>Malignes Melanom</i>	33
7.1.6.2	<i>Basalzellkarzinom</i>	33
7.1.6.3	<i>Spinozelluläres Karzinom</i>	34
7.1.6.4	<i>anderer Hautkrebs</i>	34
7.1.6.5	<i>sonstiger mit Biopsie abklärungsbedürftiger Befund</i>	34
7.1.7	Abschnitt „Biopsie/Exzision“	34
7.1.7.1	<i>Biopsie zu Verdachtsdiagnose entnommen oder Exzision durchgeführt</i>	35
7.1.7.2	<i>Anzahl der entnommenen Biopsien/Exzisionen</i>	35
7.1.7.3	<i>Anderweitige Therapie oder Diagnostik vorgenommen bzw. eingeleitet</i>	35
7.1.7.4	<i>Derzeit keine weitere Therapie/Diagnostik</i>	35
7.1.8	Abschnitt „Histopathologie“	36
7.1.8.1	<i>Malignes Melanom</i>	37
7.1.8.1.1	<i>Klassifikation</i>	37
7.1.8.1.2	<i>Tumordicke (Breslow)</i>	38
7.1.8.2	<i>Basalzellkarzinom</i>	39
7.1.8.2.1	<i>horizontaler Tumordurchmesser (klinisch)</i>	39
7.1.8.2.2	<i>vertikaler Tumordurchmesser (histologisch)</i>	40
7.1.8.3	<i>Spinozelluläres Karzinom</i>	40
7.1.8.3.1	<i>Klassifikation</i>	40
7.1.8.3.2	<i>Grading</i>	41
7.1.8.4	<i>Anderer Hautkrebs</i>	41
7.1.8.5	<i>Atypischer Nävuszellnävus</i>	41
7.1.8.6	<i>junktionaler, compound, dermaler atypischer Nävuszellnävus</i>	42
7.1.8.7	<i>Aktinische Keratose</i>	42
7.1.8.8	<i>Andere hier nicht relevante Hautveränderung</i>	42

## **8 GLOSSAR 43**

## **9 REFERENZIERTE DOKUMENTE**

---

**44**

## ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1 - Grundstruktur levelone.....	14
Abbildung 2 - Grundstruktur body .....	17
Abbildung 3 - Grundstruktur section (HKS-ND / HKS-ND-EV) .....	17
Abbildung 4 - allgemeiner Aufbau Sciphox-SSU observation .....	19
Abbildung 5 - Grundstruktur body .....	27
Abbildung 6 - Grundstruktur section (HKS-D bzw. HKS-D-EV).....	27

## XML-CODE-VERZEICHNIS

XML-Code 1 - levelone.....	14
XML-Code 2 – body (HKS-ND) .....	17
XML-Code 3 – section (HKS-ND / HKS-ND-EV) .....	18
XML-Code 4 – content mit sciphox-SSU (observation).....	19
XML-Code 5 – Beobachtungen .....	20
XML-Code 6 – Parameter .....	20
XML-Code 7 – Ergebnistext .....	20
XML-Code 8 – Ergebniswert .....	20
XML-Code 9 – ohne Name.....	21
XML-Code 10 – Alter.....	22
XML-Code 11 – Verdachtsdiagnose .....	23
XML-Code 12 – VerdachtsdiagnoseND .....	23
XML-Code 13 – Malignes Melanom.....	23
XML-Code 14 – Basalzellkarzinom .....	23
XML-Code 15 – Spinozelluläres Karzinom.....	24
XML-Code 16 – anderer Hautkrebs .....	24
XML-Code 17 – sonstiger dermatologisch abklärungsbedürftiger Befund .....	24
XML-Code 18 – Screening-Teilnehmer wird an einen Dermatologen überwiesen .....	25
XML-Code 19 - Gesundheitsuntersuchung .....	26
XML-Code 20 – Gleichzeitig Gesundheitsuntersuchung durchgeführt .....	26
XML-Code 21 – body (HKS-D / HKS-D-EV).....	27
XML-Code 22 – section (HKS-D / HKS-D-EV) .....	28
XML-Code 23 – Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings .....	29
XML-Code 24 – Patient kommt auf Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings ...	29
XML-Code 25 – Überweisender Arzt hat HKS durchgeführt.....	30
XML-Code 26 – Angabe der Verdachtsdiagnose des überweisenden Arztes .....	31
XML-Code 27 – Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor .....	31
XML-Code 28 – Verdachtsdiagnose des Dermatologen .....	33
XML-Code 29 – sonstiger mit Biopsie abklärungsbedürftiger Befund .....	34
XML-Code 30 – Biopsie/Exzision .....	35
XML-Code 31 – Biopsie zu Verdachtsdiagnose entnommen oder Exzision durchgeführt .....	35
XML-Code 32 – Anzahl der entnommenen Biopsien/Exzisionen .....	35
XML-Code 33 – anderweitige Therapie oder Diagnostik vorgenommen bzw. eingeleitet .....	35
XML-Code 34 – derzeit keine weitere Therapie/Diagnostik .....	36

XML-Code 35 – Histopathologie .....	37
XML-Code 36 – Malignes Melanom .....	37
XML-Code 37 – Klassifikation .....	38
XML-Code 38 – Tumordicke (Breslow) .....	38
XML-Code 39 – Basalzellkarzinom .....	39
XML-Code 40 – horizontaler Tumordurchmesser (klinisch) .....	39
XML-Code 41 – vertikaler Tumordurchmesser (histologisch) .....	40
XML-Code 42 – Spinozelluläres Karzinom.....	40
XML-Code 43 – Klassifikation .....	41
XML-Code 44 – Grading .....	41
XML-Code 45 – atypischer Nävuszellnävus.....	41
XML-Code 46 – junktionaler, compound, dermaler atypischer Nävuszellnävus .....	42
XML-Code 47 – Aktinische Keratose .....	42
XML-Code 48 – Andere hier nicht relevante Hautveränderung .....	42



## TABELLEN - VERZEICHNIS

Tabelle 1 – Beschreibung der Kardinalitäten .....	12
Tabelle 2 – Beschreibung der Strukturelement-Symbole .....	12
Tabelle 3 – Beschreibung sonstiger Symbole .....	13
Tabelle 4 – Werte bei Ergebnistext (Tumordicke (Breslow)) .....	39
Tabelle 5 – Werte bei Ergebnistext (Grading) .....	41

# 1 Einleitung

Diese Schnittstellenbeschreibung beschreibt die Datenstruktur der Dokumentationen Hautkrebs-Screening – Dermatologe/Nicht-Dermatologe. Näheres hierzu kann der Krebsfrüherkennungs-Richtlinie des Gemeinsamen Bundesausschusses (GBA) entnommen werden.

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

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

Die Regeln zur Plausibilisierung sind in der jeweiligen Plausibilitätsrichtlinie hinterlegt [KBV\_ITA\_VGEX\_Plausi\_eHKS], [KBV\_ITA\_VGEX\_Plausi\_Praevention\_eHKS].

Lediglich die genannten Plausibilitätsprüfungen sind Prüfungen des KBV-Prüfmoduls XPM.

## 2 Dateinamen

Das Konzept zur Gestaltung der XML-Dateien für den Datentransfer ist in einem Extradokument beschrieben [KBV\_ITA\_VGEX\_XML-Schnittstellen].

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

- Der Präfix setzt sich aus
  - der 9-stelligen (Neben-)Betriebsstättennummer des Tätigkeitsortes, an dem die Datei erstellt wird,
  - der Patientennummer (patient.person.id, EX-Attribut),
  - und dem Erstellungsdatum der Datei (origination\_dttm)zusammen.
- Die drei Bestandteile des Präfix werden in o.g. Reihenfolge und durch Unterstriche getrennt notiert. Allgemein hat der Präfix also folgenden Aufbau:
  - AAAAAAAAAA\_BBBBBBBB\_JJJJMMTT.
- Für den Suffix ist folgendes festgelegt:  
eDokumentation **Hautkrebs-Screening** – **Nicht-Dermatologe**: HKSND  
eDokumentation **Hautkrebs-Screening** – **Dermatologe**: HKSD  
eDokumentation **Hautkrebs-Screening** – **Nicht-Dermatologe** – **Ergänzende Verträge**: HKSNDDEV  
eDokumentation **Hautkrebs-Screening** – **Dermatologe** – **Ergänzende Verträge**: HKSDEV

Beispiele:

- 123456789\_123\_20080101.HKSND
- 123456789\_123\_20080101.HKSD
- 123456789\_123\_20091112.HKSNDDEV
- 123456789\_123\_20091112.HKSDEV

### 3 Semantik der verwendeten Diagramm-Symbole

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

#### 1.1 Kardinalität

Es existieren verschiedene Kardinalitäten:


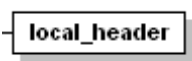
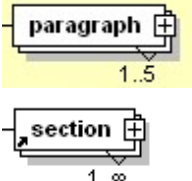
Kardinalität	Symbol	Beschreibung
0..1		Optionales Element: Element wird als Rechteck mit gestrichelter Linie dargestellt. Es kann kein oder einmal vorkommen.
1		Musselement: Rechteck mit durchgezogener Linie. Das Element muss genau einmal vorkommen.
n..m		Multielement enthält mindestens n aber maximal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

Tabelle 1 – Beschreibung der Kardinalitäten

#### 1.2 Strukturelemente

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



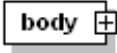
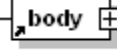
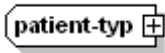

Symbol	Beschreibung
	Das Strukturelement Choice zeigt an, dass zwischen verschiedenen Kindelementen genau eins ausgewählt werden kann.
	Das Strukturelement Sequence beschreibt, dass verschiedene Kindelemente in festgelegter Reihenfolge aufgeführt werden müssen.

Tabelle 2 – Beschreibung der Strukturelement-Symbole

### 1.3 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**

## 4 Dokumentenstruktur

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

Grundsätzlich besteht ein Dokument immer aus dem Wurzelement *levelone*, welches sich aus den beiden Kindelementen *clinical\_document\_header* und *body* zusammensetzt, wie es in Abbildung 1 dargestellt ist.

Alle Schemas, die in dieser Schnittstellenbeschreibung beschrieben werden, sind im Ordner „Schema“ in jedem Prüfmodul enthalten.

Das Schema des Elements *levelone* der „eDokumentation Hautkrebs-Screening – Dermatologe“ bzw. „eDokumentation Hautkrebs-Screening - Dermatologe - Ergänzende Verträge“ heißt *EHKS\_D.xsd*, das Schema des Elements *levelone* der „eDokumentation Hautkrebs-Screening – Nicht-Dermatologe“ bzw. „eDokumentation Hautkrebs-Screening - Nicht-Dermatologe - Ergänzende Verträge“ heißt *EHKS\_ND.xsd*.



Abbildung 1 - Grundstruktur levelone

Folgender Code ist für diese Elemente zwingend vorgeschrieben:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-15"?>
<levelone xmlns="urn:h17-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 medizinischen Dokumentationen in dem Dokument „Schnittstellenbeschreibung eDoku Header“ [KBV\_ITA\_VGEX\_Schnittstelle\_eHeader] beschrieben. Unterschiede zwischen dem allgemeinen Header und dem eHKS-Header werden in Kapitel 5 beschrieben.

Die Struktur des Elements *body* wird in Kapitel 6 bzw. 7 näher erläutert.

## 5 clinical\_document\_header

### 5.1 Unterschiede zwischen DMP-Volldatensatz-Header zu eHKS-Header

- Die Werte im Element *document\_type\_cd* müssen den Tabellenwerten aus der Dokumenttypentabelle entsprechen:
  - eDokumentation Hautkrebs-Screening – Nicht-Dermatologe :  
`<document_type_cd V="EHKS_ND" S="1.2.276.0.76.5.100" SN="KBV" DN="eDokumentation Hautkrebs-Screening – Nicht-Dermatologe"/>`
  - eDokumentation Hautkrebs-Screening – Dermatologe:  
`<document_type_cd V="EHKS_D" S="1.2.276.0.76.5.100" SN="KBV" DN="eDokumentation Hautkrebs-Screening – Dermatologe"/>`
  - eDokumentation Hautkrebs-Screening – Nicht-Dermatologe – Ergänzende Verträge :  
`<document_type_cd V="EHKS_ND_EV" S="1.2.276.0.76.5.100" SN="KBV" DN="eDokumentation Hautkrebs-Screening – Nicht-Dermatologe – Ergänzende Verträge"/>`
  - eDokumentation Hautkrebs-Screening – Dermatologe - Ergänzende Verträge:  
`<document_type_cd V="EHKS_D_EV" S="1.2.276.0.76.5.100" SN="KBV" DN="eDokumentation Hautkrebs-Screening – Dermatologe – Ergänzende Verträge"/>`
- Die Elemente
  - *set\_id*,
  - *version\_nbr*,
  - *document\_relationship*,
  - *provider.function\_cd*,
  - *provider.person.person\_name*,
  - *provider.person.addr*,
  - *provider.person.telecom*,
  - *patient.person.person\_name*,
  - *patient.person.addr*
  - *patient.GesetzlicheKrankenversicherung.KostentraegerAbrechnungsbereich*
  - *patient.GesetzlicheKrankenversicherung.WOP*
  - *patient.GesetzlicheKrankenversicherung.AbrechnungsVKNR*
  - *patient.GesetzlicheKrankenversicherung.SKTZusatzangabe*
  - *patient.GesetzlicheKrankenversicherung.Versichertennummer*
  - *patient.GesetzlicheKrankenversicherung.Versichertenart*
  - *patient.GesetzlicheKrankenversicherung.BesonderePersonengruppe*
  - *patient.GesetzlicheKrankenversicherung.DMP\_Kennzeichnung*
  - *patient.GesetzlicheKrankenversicherung.VersicherungsschutzBeginn*
  - *patient.GesetzlicheKrankenversicherung.VersicherungsschutzEnde*

o *patient.GesetzlicheKrankenversicherung.Einlesedatum*

werden nicht verwendet.

- Das Element *provider.person.id* muss zweimal vorhanden sein. Als Inhalt des RT-Attributs sind die Werte „BSNR“ und „LANR“ zulässig.
- Das Element *patient.person.id* enthält im EX-Attribut die lokal eindeutige bis zu 8-stellige alphanumerische Patientenummer eines Versicherten und im RT-Attribut die 9-stellige Betriebsstättennummer.
- Das Element *patient.birth\_dttm* ist optional. Es muss jedoch **mindestens entweder** das Alter des Versicherten (siehe Kapitel 6.1.3.1) oder das Geburtsdatum angegeben werden. Es sind **Nur eine der** beide Angaben **nebeneinander ist** zulässig.
- Das Element *service\_tmr* enthält als Wert das „Untersuchungsdatum“.
- Das Element *origination\_dttm* enthält als Wert das „Erstellungsdatum der Datei“.
- Das Element *administrative\_gender\_cd* (patient) kann zusätzlich den Wert X=Unbestimmt enthalten. Dieser Wert stellt eine lokale Erweiterung des HL7® Version 3 Standard Codesystems AdministrativeGender (OID 2.16.840.1.113883.5.1) dar, die in einer zukünftigen Version des Codesystems definiert wird. Die Abbildung der Geschlechtsausprägungen auf die Werte des V-Attributs ist gemäß Pflichtfunktion P1-60 des Anforderungskatalogs eHKS [KBV\_ITA\_VGEX\_Anforderungskatalog\_eHKS] durchzuführen.



## 6 Body - Dokumentation Hautkrebs-Screening - Nicht-Dermatologe

In diesem Kapitel wird der Aufbau des Bodys der „eDokumentation Hautkrebs-Screening – Nicht-Dermatologe“ bzw. der „eDokumentation Hautkrebs-Screening – Nicht-Dermatologe – Ergänzende Verträge“ erläutert. Im Element *body* der XML-Datei werden die eigentlichen Untersuchungsdaten aufgeführt.

Das Element *body* selbst enthält ein Element *section*. Der Aufbau des Elements *body* ist in Abbildung 2 dargestellt.

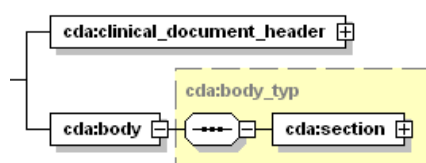


Abbildung 2 - Grundstruktur body

Der Coderahmen für das body-Element sieht wie folgt aus:

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

XML-Code 2 – body (HKS-ND)

### 6.1 Sektion (section)

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

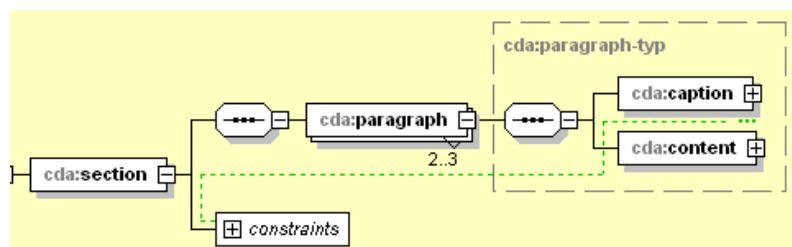


Abbildung 3 - Grundstruktur section (HKS-ND / HKS-ND-EV)

Die Sektion kann die Abschnitte „ohne Name“, „Verdachtsdiagnose“ und „Gesundheitsuntersuchung“ enthalten, die jeweils in einem *paragraph*-Element untergebracht sind.

### 6.1.1 caption

Zu jedem *paragraph*-Element muss ein Kindelement *caption* mit der Abschnittsüberschrift und ein Kindelement *content* mit den konkreten Daten übertragen werden. Enthält ein Abschnitt keine Daten, so wird der entsprechende *paragraph*-Block weggelassen. Die *content*-Elemente der einzelnen Abschnitte werden in den nächsten Kapiteln erläutert.

Die Werte der einzelnen *caption\_cd*-Elemente entsprechen dabei den Abschnittsüberschriften des Plausibilitätenkataloges. Der Coderahmen für das Element *section* sieht wie folgt aus:

```
<section>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="ohne Name"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Verdachtsdiagnose"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Gesundheitsuntersuchung"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
</section>
```

**XML-Code 3 – section (HKS-ND / HKS-ND-EV)**

### 6.1.2 content

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

Für die Darstellung der Hautkrebs-Screening-Daten in XML, wird ausschließlich die Sciphox-SSU

*observation* verwendet. Das Element *sciphox-ssu* hat drei Attribute, die mit den festen Werten vorbelegt sind: *type*="observation", *country*="de", *version*="v1". Damit wird gekennzeichnet, dass die Sciphox-ssu *observation* in Version *v1* verwendet wird. Der Coderahmen für das Element *content* mit Sciphox-SSU *observation* sieht demnach folgendermaßen aus:

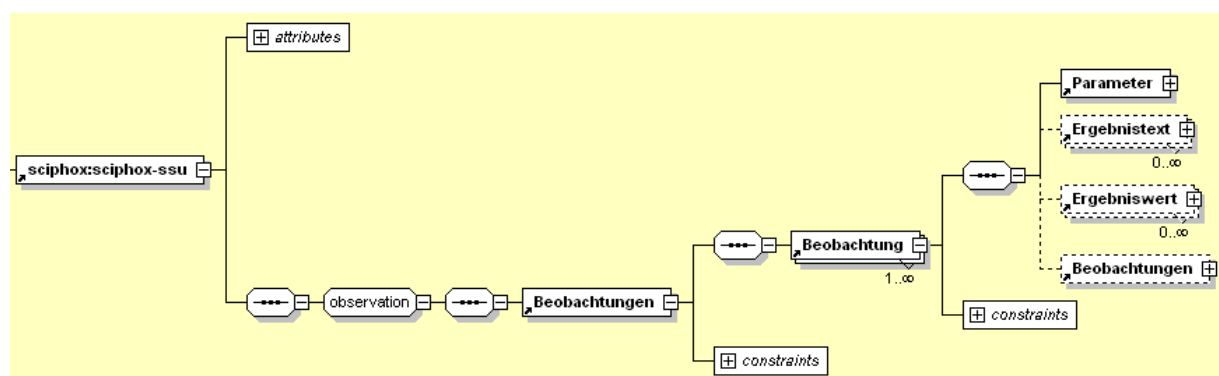
```
<content>
  <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
    <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
      ...
    </sciphox:sciphox-ssu>
  </local_markup>
</content>
```

**XML-Code 4 – content mit sciphox-SSU (observation)**

### 6.1.2.1 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* und *sciphox:Beobachtungen* zusammen. Neben dem *sciphox:Parameter*-Element muss mindestens eins dieser optionalen Kindelemente angegeben werden. Um zu kennzeichnen, dass keine Angaben zu einem bestimmten Parameter gemacht wurden, wird der komplette *sciphox:Beobachtung*-Block mit dem jeweiligen Parameter weggelassen. Die Angabe einer *sciphox:Beobachtung* mit nur einem Element *sciphox:Parameter* ist nicht zulässig.

Der Aufbau dieser SSU ist nachfolgend beschrieben:



**Abbildung 4 - allgemeiner Aufbau Sciphox-SSU observation**

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

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

## XML-Code 5 – Beobachtungen

### 6.1.2.1.1 Parameter

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

Grundsätzlich wird der Text zu einem Parameter bzw. Wert in der XML-Schnittstelle 1:1 gemäß den Vorgaben des Plausibilitätenkataloges umgesetzt. Das heißt, dass gegebenenfalls alle Abkürzungen und Bindestriche in der XML-Schnittstelle genauso angegeben werden.

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

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

## XML-Code 6 – Parameter

### 6.1.2.1.2 Ergebnistext

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

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

## XML-Code 7 – Ergebnistext

### 6.1.2.1.3 Ergebniswert

Das Element *Ergebniswert* enthält nur das *V*- und *U*-Attribut. Einzelne Ausprägungen, die als Werte eingegeben werden (z.B. „56“), werden im *V*-Attribut angegeben. Im *U*-Attribut (UNIT) wird die Einheit (z.B. „mm“) eingetragen. Der XML-Code zum Element *Ergebniswert* sieht folgendermaßen aus:

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

## XML-Code 8 – Ergebniswert

#### 6.1.2.1.4 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 bereits im Kapitel 6.1.2.1 beschrieben wurde.

#### 6.1.3 Abschnitt „ohne Name“

In diesem Kapitel wird der Abschnitt „ohne Name“ beschrieben.

Im Element *content* wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.2.1 dargestellt.

Diese SSU enthält genau ein Element *sciphox:Beobachtungen*. Das Element *sciphox:Beobachtungen* enthält genau ein Kindelement *sciphox:Beobachtung*. Ein Element *sciphox:Beobachtung* setzt sich aus genau einem Kindelement *sciphox:Parameter* und einem Kindelement *sciphox:Ergebniswert* zusammen. Für das Kindelement *sciphox:Parameter* ist der Wert „Alter“ fest vorgegeben.

Wenn keine Angabe in diesem Abschnitt gemacht wurde, entfällt der übergeordnete *paragraph*-Block.

Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```
<paragraph>
  <caption>
    <caption_cd DN="ohne Name"/>
  </caption>
  <content>
    <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
      <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
        <sciphox:Beobachtungen>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Alter"/>
            . . .
          </sciphox:Beobachtung>
        </sciphox:Beobachtungen>
      </sciphox:sciphox-ssu>
    </local_markup>
  </content>
</paragraph>
```

#### XML-Code 9 – ohne Name

##### 6.1.3.1 Alter

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* im V-Attribut das Alter des Patienten und im U-Attribut den fest vorgeschriebenen Wert „Jahre“. Der Wert im V-Attribut muss  $\geq 35$  sein, sofern im V-Attribut des Elements *document\_type\_cd* die Werte „EHKS\_ND“ bzw. „EHKS\_D“ angegeben werden.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Alter"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="37" U="Jahre"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 10 – Alter

### 6.1.4 Abschnitt „Verdachtsdiagnose“

In diesem Kapitel wird der Abschnitt „Verdachtsdiagnose“ beschrieben. Im Element *content* wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.2.1 dargestellt.

Diese SSU enthält genau ein Element *sciphox:Beobachtungen*. Das Element *sciphox:Beobachtungen* enthält mehrere Kindelemente *sciphox:Beobachtung*. Ein Element *sciphox:Beobachtung* setzt sich aus jeweils genau einem Kindelement *sciphox:Parameter* und jeweils einem Kindelement *sciphox:Ergebnistext* zusammen. Für die Kindelemente *sciphox:Parameter* sind die Werte: „VerdachtsdiagnoseND“, „Malignes Melanom“, „Basalzellkarzinom“, „Spinozelluläres Karzinom“, „anderer Hautkrebs“, „sonstiger dermatologisch abklärungsbedürftiger Befund“ und „Screening-Teilnehmer wird an einen Dermatologen überwiesen“ fest vorgegeben. Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```
<paragraph>
  <caption>
    <caption_cd DN="Verdachtsdiagnose"/>
  </caption>
  <content>
    <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
      <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
        <sciphox:Beobachtungen>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="VerdachtsdiagnoseND"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Malignes Melanom"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Basalzellkarzinom"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Spinozelluläres Karzinom"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="anderer Hautkrebs"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="sonstiger dermatologisch abklärungsbedürftiger Befund"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Screening-Teilnehmer wird an einen Dermatologen überwiesen"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
        </sciphox:Beobachtungen>
      </sciphox:sciphox-ssu>
    </local_markup>
  </content>
```

```
</paragraph>
```

## XML-Code 11 – Verdachtsdiagnose

### 6.1.4.1 VerdachtsdiagnoseND

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter DN="VerdachtsdiagnoseND"/>  
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 12 – VerdachtsdiagnoseND

### 6.1.4.2 Malignes Melanom

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Ist die Angabe laut Plausibilitätsrichtlinien optional und nicht getätigt worden, entfällt der gesamte *sciphox:Beobachtung*-Block.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter DN="Malignes Melanom"/>  
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 13 – Malignes Melanom

### 6.1.4.3 Basalzellkarzinom

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Ist die Angabe laut Plausibilitätsrichtlinien optional und nicht getätigt worden, entfällt der gesamte *sciphox:Beobachtung*-Block.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter DN="Basalzellkarzinom"/>  
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 14 – Basalzellkarzinom

#### 6.1.4.4 Spinozelluläres Karzinom

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Ist die Angabe laut Plausibilitätsrichtlinien optional und nicht getätigt worden, entfällt der gesamte *sciphox:Beobachtung*-Block.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Spinozelluläres Karzinom"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 15 – Spinozelluläres Karzinom

#### 6.1.4.5 anderer Hautkrebs

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Ist die Angabe laut Plausibilitätsrichtlinien optional und nicht getätigt worden, entfällt der gesamte *sciphox:Beobachtung*-Block.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="anderer Hautkrebs"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 16 – anderer Hautkrebs

#### 6.1.4.6 sonstiger dermatologisch abklärungsbedürftiger Befund

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Ist die Angabe laut Plausibilitätsrichtlinien optional und nicht getätigt worden, entfällt der gesamte *sciphox:Beobachtung*-Block.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="sonstiger dermatologisch abklärungsbedürftiger Befund"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 17 – sonstiger dermatologisch abklärungsbedürftiger Befund

#### 6.1.4.7 Screening-Teilnehmer wird an einen Dermatologen überwiesen

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:



```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter DN="Screening-Teilnehmer wird an einen Dermatologen überwiesen"/>  
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

**XML-Code 18 – Screening-Teilnehmer wird an einen Dermatologen überwiesen**

### 6.1.5 Abschnitt „Gesundheitsuntersuchung“

In diesem Kapitel wird der Abschnitt „Gesundheitsuntersuchung“ beschrieben. Im Element *content* wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.2.1 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Element *sciphox:Beobachtungen*. Das Element *sciphox:Beobachtungen* enthält genau ein Kindelement *sciphox:Beobachtung*. Das Element *sciphox:Beobachtung* enthält genau ein Kindelement *sciphox:Parameter* und ein Kindelement *sciphox:Ergebnistext*. Für das Kindelement *sciphox:Parameter* ist der Wert: „Gleichzeitig Gesundheitsuntersuchung durchgeführt“ fest vorgegeben.

Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```
<paragraph>
  <caption>
    <caption_cd DN="Gesundheitsuntersuchung"/>
  </caption>
  <content>
    <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
      <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
        <sciphox:Beobachtungen>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Gleichzeitig Gesundheitsuntersuchung durchgeführt"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
        </sciphox:Beobachtungen>
      </sciphox:sciphox-ssu>
    </local_markup>
  </content>
</paragraph>
```

#### XML-Code 19 - Gesundheitsuntersuchung

#### 6.1.5.1 Gleichzeitig Gesundheitsuntersuchung durchgeführt

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Gleichzeitig Gesundheitsuntersuchung durchgeführt"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 20 – Gleichzeitig Gesundheitsuntersuchung durchgeführt

## 7 Body – Dokumentation Hautkrebs-Screening – Dermatologe

In diesem Kapitel wird der Aufbau des Bodys der „eDokumentation Hautkrebs-Screening - Dermatologe“ bzw. der „eDokumentation Hautkrebs-Screening –Dermatologe – Ergänzende Verträge“ erläutert. Im Element *body* der XML-Datei werden die eigentlichen Untersuchungsdaten aufgeführt. Das Element *body* selbst enthält ein Element *section*.

Der Aufbau des Elements *body* ist in Abbildung 5 dargestellt.

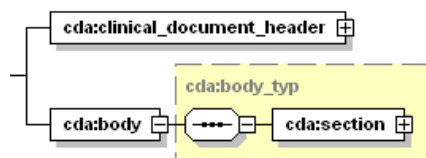


Abbildung 5 - Grundstruktur body

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

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

XML-Code 21 – body (HKS-D / HKS-D-EV)

### 7.1 Sektion (section)

Das *section*-Element setzt sich aus drei bis sechs *paragraph*-Elementen zusammen. Ein *paragraph*-Element beinhaltet die Kindelemente *caption* und *content*. Die Grundstruktur des *section*-Elements ist in Abbildung 6 dargestellt.

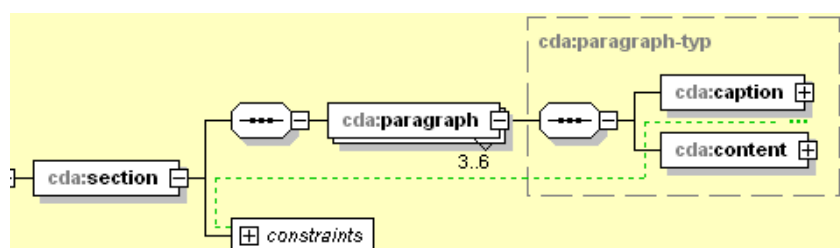


Abbildung 6 - Grundstruktur section (HKS-D bzw. HKS-D-EV)

Die Sektion kann die Abschnitte „ohne Name“, „Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings“, „Angabe der Verdachtsdiagnose des überweisenden Arztes“, „Verdachtsdiagnose des Dermatologen“, „Biopsie/Exzision“ und „Histopathologie“ enthalten, die jeweils in einem *paragraph*-Element untergebracht sind.

### 7.1.1 caption

Zu jedem *paragraph*-Element muss ein Kindelement *caption* mit der Abschnittsüberschrift und ein Kindelement *content* mit den konkreten Daten übertragen werden. Enthält ein Abschnitt keine Daten, so wird der entsprechende *paragraph*-Block weggelassen. Die *content*-Elemente der einzelnen Abschnitte werden in den nächsten Kapiteln erläutert.

Die Werte der einzelnen *caption\_cd*-Elemente entsprechen dabei den Abschnittsüberschriften des Plausibilitätenkataloges. Wenn sämtliche Abschnitte Daten enthalten, sieht der Coderaahmen für das Element *section* wie folgt aus.

```
<section>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="ohne Name"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Angabe der Verdachtsdiagnose des überweisenden Arztes"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Verdachtsdiagnose des Dermatologen"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Biopsie/Exzision"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
  <paragraph>
    <caption>
      <caption_cd DN="Histopathologie"/>
    </caption>
    <content>
      ...
    </content>
  </paragraph>
</section>
```

#### XML-Code 22 – section (HKS-D / HKS-D-EV)

## 7.1.2 content

siehe Kapitel 6.1.2

## 7.1.3 Abschnitt „ohne Name“

siehe Kapitel 6.1.3

## 7.1.4 Abschnitt „Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings“

In diesem Kapitel wird der Abschnitt „Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings“ beschrieben. Im Element *content* wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.2.1 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Element *sciphox:Beobachtungen*. Das Element *sciphox:Beobachtungen* enthält mehrere Kindelemente *sciphox:Beobachtung*. Ein Element *sciphox:Beobachtung* setzt sich aus jeweils genau einem Kindelement *sciphox:Parameter* und jeweils einem Kindelement *sciphox:Ergebnistext* zusammen. Für die Kindelemente *sciphox:Parameter* sind die Werte: „Patient kommt auf Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings“ und „Überweisender Arzt hat HKS durchgeführt“ fest vorgegeben. Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```
<paragraph>
  <caption>
    <caption_cd DN="Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings"/>
  </caption>
  <content>
    <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
      <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
        <sciphox:Beobachtungen>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Patient kommt auf Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Überweisender Arzt hat HKS durchgeführt"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
        </sciphox:Beobachtungen>
      </sciphox:sciphox-ssu>
    </local_markup>
  </content>
</paragraph>
```

### XML-Code 23 – Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings

#### 7.1.4.1 Patient kommt auf Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Patient kommt auf Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

### XML-Code 24 – Patient kommt auf Überweisung im Rahmen des Hautkrebs-Screenings

### 7.1.4.2 Überweisender Arzt hat HKS durchgeführt

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Überweisender Arzt hat HKS durchgeführt"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

### XML-Code 25 – Überweisender Arzt hat HKS durchgeführt

### 7.1.5 Abschnitt „Angabe der Verdachtsdiagnose des überweisenden Arztes“

In diesem Kapitel wird der Abschnitt „Angabe der Verdachtsdiagnose des überweisenden Arztes“ beschrieben. Im Element *content* wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.2.1 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Element *sciphox:Beobachtungen*. Das Element *sciphox:Beobachtungen* enthält mehrere Kindelemente *sciphox:Beobachtung*. Ein Element *sciphox:Beobachtung* setzt sich aus genau einem Kindelement *sciphox:Parameter* und einem Kindelement *sciphox:Ergebnistext* zusammen. Für die Kindelemente *sciphox:Parameter* sind die Werte „Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor“, „Malignes Melanom“, „Basalzellkarzinom“, „Spinozelluläres Karzinom“ und „anderer Hautkrebs“ fest vorgegeben.

Wenn keine Angabe in diesem Abschnitt gemacht wurde, entfällt der übergeordnete *paragraph*-Block.

Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```
<paragraph>
  <caption>
    <caption_cd DN="Angabe der Verdachtsdiagnose des überweisenden Arztes"/>
  </caption>
  <content>
    <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
      <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
        <sciphox:Beobachtungen>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Malignes Melanom"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Basalzellkarzinom"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Spinozelluläres Karzinom"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="anderer Hautkrebs"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
        </sciphox:Beobachtungen>
      </sciphox:sciphox-ssu>
    </local_markup>
  </content>
</paragraph>
```

```
</sciphox:Beobachtungen>
</sciphox:sciphox-ssu>
</local_markup>
</content>
</paragraph>
```

#### XML-Code 26 – Angabe der Verdachtsdiagnose des überweisenden Arztes

##### 7.1.5.1 Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im *V*-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 27 – Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor

##### 7.1.5.2 Malignes Melanom

Sofern der Wert „Ja“ zu Parameter „Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor“ angegeben wird, muss dieser Beobachtungsblock vorhanden sein. Sofern der Wert „Nein“ zu Parameter „Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor“ angegeben wird, entfällt dieser Beobachtungsblock komplett.

Struktur siehe Kapitel 6.1.4.2 .

##### 7.1.5.3 Basalzellkarzinom

Sofern der Wert „Ja“ zu Parameter „Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor“ angegeben wird, muss dieser Beobachtungsblock vorhanden sein. Sofern der Wert „Nein“ zu Parameter „Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor“ angegeben wird, entfällt dieser Beobachtungsblock komplett.

Struktur siehe Kapitel 6.1.4.3.

##### 7.1.5.4 Spinozelluläres Karzinom

Sofern der Wert „Ja“ zu Parameter „Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor“ angegeben wird, muss dieser Beobachtungsblock vorhanden sein. Sofern der Wert „Nein“ zu Parameter „Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor“ angegeben wird, entfällt dieser Beobachtungsblock komplett.

Struktur siehe Kapitel 6.1.4.4.

##### 7.1.5.5 anderer Hautkrebs

Sofern der Wert „Ja“ zu Parameter „Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor“ angegeben wird, muss dieser Beobachtungsblock vorhanden sein. Sofern der Wert „Nein“ zu Parameter

„Angabe über die Verdachtsdiagnose liegt vor“ angegeben wird, entfällt dieser Beobachtungsblock komplett.

Struktur siehe Kapitel 6.1.4.5.



### 7.1.6 Abschnitt „Verdachtsdiagnose des Dermatologen“

In diesem Kapitel wird der Abschnitt „Verdachtsdiagnose des Dermatologen“ beschrieben. Im Element *content* wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.2.1 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Element *sciphox:Beobachtungen*. Das Element *sciphox:Beobachtungen* enthält mehrere Kindelemente *sciphox:Beobachtung*. Ein Element *sciphox:Beobachtung* setzt sich aus jeweils genau einem Kindelement *sciphox:Parameter* und jeweils einem Kindelement *sciphox:Ergebnistext* zusammen. Für die Kindelemente *sciphox:Parameter* sind die Werte: „Verdachtsdiagnose“, „Malignes Melanom“, „Basalzellkarzinom“, „Spinozelluläres Karzinom“, „anderer Hautkrebs“ und „sonstiger mit Biopsie abklärungsbedürftiger Befund“ fest vorgegeben. Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```
<paragraph>
  <caption>
    <caption_cd DN="Verdachtsdiagnose des Dermatologen"/>
  </caption>
  <content>
    <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
      <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
        <sciphox:Beobachtungen>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Verdachtsdiagnose"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Malignes Melanom"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Basalzellkarzinom"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Spinozelluläres Karzinom"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="anderer Hautkrebs"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="sonstiger mit Biopsie abklärungsbedürftiger Befund"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
        </sciphox:Beobachtungen>
      </sciphox:sciphox-ssu>
    </local_markup>
  </content>
</paragraph>
```

#### XML-Code 28 – Verdachtsdiagnose des Dermatologen

##### 7.1.6.1 Malignes Melanom

Struktur siehe Kapitel 6.1.4.2 .

##### 7.1.6.2 Basalzellkarzinom

Struktur siehe Kapitel 6.1.4.3.

### 7.1.6.3 Spinozelluläres Karzinom

Struktur siehe Kapitel 6.1.4.4.

### 7.1.6.4 anderer Hautkrebs

Struktur siehe Kapitel 6.1.4.5.

### 7.1.6.5 sonstiger mit Biopsie abklärungsbedürftiger Befund

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="sonstiger mit Biopsie abklärungsbedürftiger Befund"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

### XML-Code 29 – sonstiger mit Biopsie abklärungsbedürftiger Befund

### 7.1.7 Abschnitt „Biopsie/Exzision“

In diesem Kapitel wird der Abschnitt „Biopsie/Exzision“ beschrieben. Im Element *content* wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.2.1 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Element *sciphox:Beobachtungen*. Das Element *sciphox:Beobachtungen* enthält bis zu 4 Kindelemente *sciphox:Beobachtung*. Ein Element *sciphox:Beobachtung* setzt sich aus genau einem Kindelement *sciphox:Parameter* und einem Kindelement *sciphox:Ergebnistext* bzw. *sciphox:Ergebniswert* zusammen.

Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```
<paragraph>
  <caption>
    <caption_cd DN="Biopsie/Exzision"/>
  </caption>
  <content>
    <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
      <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
        <sciphox:Beobachtungen>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Biopsie zu Verdachtsdiagnose entnommen oder Exzision durchge-
führt"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Anzahl der entnommenen Biopsien/Exzisionen"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="anderweitige Therapie oder Diagnostik vorgenommen bzw. eingelei-
tet"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="derzeit keine weitere Therapie/Diagnostik"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
        </sciphox:Beobachtungen>
      </sciphox:sciphox-ssu>
    </local_markup>
```

```
</content>  
</paragraph>
```

## XML-Code 30 – Biopsie/Exzision

### 7.1.7.1 Biopsie zu Verdachtsdiagnose entnommen oder Exzision durchgeführt

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter DN="Biopsie zu Verdachtsdiagnose entnommen oder Exzision durchgeführt"/>  
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 31 – Biopsie zu Verdachtsdiagnose entnommen oder Exzision durchgeführt

### 7.1.7.2 Anzahl der entnommenen Biopsien/Exzisionen

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* im V-Attribut die Anzahl der entnommenen Biopsien oder Exzisionen. Im U-Attribut ist die Einheit „Anzahl“ fest vorgegeben. Wird keine Angabe getätigt, entfällt der gesamte „Beobachtung“-Block.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter DN="Anzahl der entnommenen Biopsien"/>  
  <sciphox:Ergebniswert V="10" U="Anzahl"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 32 – Anzahl der entnommenen Biopsien/Exzisionen

### 7.1.7.3 Anderweitige Therapie oder Diagnostik vorgenommen bzw. eingeleitet

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“. Wird keine Angabe getätigt, entfällt der gesamte „Beobachtung“-Block.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter DN="anderweitige Therapie oder Diagnostik vorgenommen bzw. eingeleitet"/>  
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

## XML-Code 33 – anderweitige Therapie oder Diagnostik vorgenommen bzw. eingeleitet

### 7.1.7.4 Derzeit keine weitere Therapie/Diagnostik

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“. Wird keine Angabe getätigt, entfällt der gesamte „Beobachtung“-Block.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="derzeit keine weitere Therapie/Diagnostik"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 34 – derzeit keine weitere Therapie/Diagnostik

### 7.1.8 Abschnitt „Histopathologie“

In diesem Kapitel wird der Abschnitt „Histopathologie“ beschrieben. Im Element *content* wird die Sciphox-SSU *observation* verwendet. Der Aufbau dieser SSU ist in Kapitel 6.1.2.1 dargestellt. Diese SSU enthält genau ein Element *sciphox:Beobachtungen*. Das Element *sciphox:Beobachtungen* enthält mehrere Kindelemente *sciphox:Beobachtung*. Ein Element *sciphox:Beobachtung* enthält genau ein Kindelement *sciphox:Parameter* und ein Kindelement *sciphox:Ergebnistext* und ggf. zusätzlich ein Kindelement *sciphox:Beobachtungen*.

Für die Kindelemente *sciphox:Parameter* sind die Werte „Malignes Melanom“, „Basalzellkarzinom“, „Spinozelluläres Karzinom“, „anderer Hautkrebs“, „atypischer Nävuszellnävus“, „junktionaler, compound, dermaler atypischer Nävuszellnävus“, „Aktinische Keratose“ und „Andere hier nicht relevante Hautveränderung“ fest vorgegeben.

Wenn keine Angabe in diesem Abschnitt gemacht wurde bzw. der Parameter „Biopsie zu Verdachtsdiagnose entnommen oder Exzision durchgeführt“ den Wert „Nein“ enthält, entfällt der übergeordnete *paragraph*-Block.

Der Coderahmen sieht wie folgt aus:

```
<paragraph>
  <caption>
    <caption_cd DN="Histopathologie"/>
  </caption>
  <content>
    <local_markup ignore="all" descriptor="sciphox">
      <sciphox:sciphox-ssu type="observation" country="de" version="v1">
        <sciphox:Beobachtungen>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Malignes Melanom"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Basalzellkarzinom"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Spinozelluläres Karzinom"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="anderer Hautkrebs"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="atypischer Nävuszellnävus"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
          <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="junktionaler, compound, dermaler atypischer Nävuszellnävus"/>
            ...
          </sciphox:Beobachtung>
        </sciphox:Beobachtungen>
      </sciphox:sciphox-ssu>
    </local_markup>
  </content>
</paragraph>
```

```

        ...
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Aktinische Keratose"/>
            ...
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Andere hier nicht relevante Hautveränderung"/>
            ...
        </sciphox:Beobachtung>
    </sciphox:Beobachtungen>
</sciphox:sciphox-ssu>
</local_markup>
</content>
</paragraph>

```

## XML-Code 35 – Histopathologie

### 7.1.8.1 Malignes Melanom

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Sofern der Wert „Ja“ angegeben wird, muss ein Element *sciphox:Beobachtungen* angegeben werden. Das Element *sciphox:Beobachtungen* innerhalb des Blocks enthält minimal ein, maximal zwei Kindelemente *sciphox:Beobachtung*. Ein Element *sciphox:Beobachtung* enthält genau ein Kindelement *sciphox:Parameter* und ein Kindelement *sciphox:Ergebnistext*. Für die Kindelemente *sciphox:Parameter* sind die Werte „Klassifikation“ und „Tumordicke (Breslow)“ fest vorgegeben.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```

<sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Parameter DN="Malignes Melanom"/>
    <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
    <sciphox:Beobachtungen>
        <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Klassifikation"/>
            ...
        </sciphox:Beobachtung>
        <sciphox:Beobachtung>
            <sciphox:Parameter DN="Tumordicke (Breslow)"/>
            ...
        </sciphox:Beobachtung>
    </sciphox:Beobachtungen>
</sciphox:Beobachtung>

```

## XML-Code 36 – Malignes Melanom

#### 7.1.8.1.1 Klassifikation

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Melanoma in situ“ oder „Invasives Melanom“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter DN="Klassifikation"/>  
  <sciphox:Ergebnistext V="Melanoma in situ"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 37 – Klassifikation

##### 7.1.8.1.2 Tumordicke (Breslow)

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im *V*-Attribut einen Wert gemäß Tabelle 4.

Wird zu diesem Parameter keine Angabe gemacht, entfällt dieser Beobachtungsblock komplett.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>  
  <sciphox:Parameter DN="Tumordicke (Breslow)"/>  
  <sciphox:Ergebnistext V="1,01-2 mm"/>  
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 38 – Tumordicke (Breslow)

Wert bei Ergebnistext
&lt;= 1 mm
1,01-2 mm
2,01-4 mm
&gt; 4 mm

**Tabelle 4 – Werte bei Ergebnistext (Tumordicke (Breslow))**

### 7.1.8.2 Basalzellkarzinom

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im *V*-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Sofern der Wert „Ja“ angegeben wird, muss ein Element *sciphox:Beobachtungen* angegeben werden. Das Element *sciphox:Beobachtungen* innerhalb des Blocks enthält minimal ein, maximal zwei Kindelemente *sciphox:Beobachtung*. Ein Element *sciphox:Beobachtung* enthält genau ein Kindelement *sciphox:Parameter* und ein Kindelement *sciphox:Ergebniswert*. Für die Kindelemente *sciphox:Parameter* sind die Werte „horizontaler Tumordurchmesser (klinisch)“ und „vertikaler Tumordurchmesser (histologisch)“ fest vorgegeben.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Basalzellkarzinom"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
  <sciphox:Beobachtungen>
    <sciphox:Beobachtung>
      <sciphox:Parameter DN="horizontaler Tumordurchmesser (klinisch)"/>
      ...
    </sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Beobachtung>
      <sciphox:Parameter DN="vertikaler Tumordurchmesser (histologisch)"/>
      ...
    </sciphox:Beobachtung>
  </sciphox:Beobachtungen>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 39 – Basalzellkarzinom

#### 7.1.8.2.1 horizontaler Tumordurchmesser (klinisch)

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* im *V*-Attribut den „horizontalen Tumordurchmesser“ (Wertebereich: 0,1 – 999,9, Format: [n][n]n[,][n]) und im *U*-Attribut den fest vorgeschriebenen Wert „mm“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="horizontaler Tumordurchmesser (klinisch)"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="999,9" U="mm"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 40 – horizontaler Tumordurchmesser (klinisch)

#### 7.1.8.2.2 vertikaler Tumordurchmesser (histologisch)

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebniswert* im V-Attribut den „vertikalen Tumordurchmesser“ (Wertebereich: 0,1 – 999,9, Format: [n][n]n[.][n]) und im U-Attribut den fest vorgeschriebenen Wert „mm“.

Wird zu diesem Parameter keine Angabe gemacht, entfällt dieser Beobachtungsblock komplett.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="vertikaler Tumordurchmesser (histologisch)"/>
  <sciphox:Ergebniswert V="999,9" U="mm"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 41 – vertikaler Tumordurchmesser (histologisch)

### 7.1.8.3 Spinozelluläres Karzinom

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Sofern der Wert „Ja“ angegeben wird, muss ein Element *sciphox:Beobachtungen* angegeben werden. Das Element *sciphox:Beobachtungen* innerhalb des Blocks enthält minimal ein, maximal zwei Kindelemente *sciphox:Beobachtung*. Ein Element *sciphox:Beobachtung* enthält genau ein Kindelement *sciphox:Parameter* und ein Kindelement *sciphox:Ergebniswert*. Für die Kindelemente *sciphox:Parameter* sind die Werte „Klassifikation“ und „Grading“ fest vorgegeben.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Spinozelluläres Karzinom"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Ja"/>
  <sciphox:Beobachtungen>
    <sciphox:Beobachtung>
      <sciphox:Parameter DN="Klassifikation"/>
      ...
    </sciphox:Beobachtung>
    <sciphox:Beobachtung>
      <sciphox:Parameter DN="Grading"/>
      ...
    </sciphox:Beobachtung>
  </sciphox:Beobachtungen>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 42 – Spinozelluläres Karzinom

#### 7.1.8.3.1 Klassifikation

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Karzinoma in situ“ oder „Invasives Karzinom“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:



```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Klassifikation"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Karzinoma in situ"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 43 – Klassifikation

##### 7.1.8.3.2 Grading

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut einen Wert gemäß Tabelle 5.

Wird zu diesem Parameter keine Angabe gemacht, entfällt dieser Beobachtungsblock komplett.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Grading"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Gx"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 44 – Grading

Wert bei Ergebnistext
Gx
G1
G2
G3
G4

Tabelle 5 – Werte bei Ergebnistext (Grading)

##### 7.1.8.4 Anderer Hautkrebs

Struktur siehe Abschnitt 6.1.4.5.

##### 7.1.8.5 Atypischer Nävuszellnävus

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="atypischer Nävuszellnävus"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 45 – atypischer Nävuszellnävus

#### 7.1.8.6 junktionaler, compound, dermaler atypischer Nävuszellnävus

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="junktionaler, compound, dermaler atypischer Nävuszellnävus"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 46 – junktionaler, compound, dermaler atypischer Nävuszellnävus

#### 7.1.8.7 Aktinische Keratose

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Aktinische Keratose"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 47 – Aktinische Keratose

#### 7.1.8.8 Andere hier nicht relevante Hautveränderung

Bei diesem Parameter enthält das Element *sciphox:Ergebnistext* im V-Attribut entweder „Ja“ oder „Nein“.

Als Beispiel sei hier folgender Code angegeben:

```
<sciphox:Beobachtung>
  <sciphox:Parameter DN="Andere hier nicht relevante Hautveränderung"/>
  <sciphox:Ergebnistext V="Nein"/>
</sciphox:Beobachtung>
```

#### XML-Code 48 – Andere hier nicht relevante Hautveränderung

## 8 Glossar

Kürzel	Beschreibung
DN	DN-Attribut (display name)
EX	EX-Attribut (extension)
GUID	Globally Unique Identifier
PRF	PERFORMER - Ausführender
RT	RT-Attribut (root)
S	S-Attribut (source)
String	Kette aus alphanumerischen Zeichen
V	V-Attribut (value)

## 9 Referenzierte Dokumente

Referenz	Dokument
[KBV_ITA_VGEX_XML-Schnittstellen]	Austausch von XML Daten in der Vertragsärztlichen Versorgung
[KBV_ITA_VGEX_Schnittstelle_eHKS]	Krebsfrüherkennungsrichtlinie – Hautkrebs-Screening (eHKS) Schnittstellenbeschreibung
[KBV_ITA_VGEX_Plausi_eHKS]	Plausibilitätenkatalog der elektronischen Dokumentation HautkrebsScreening
[KBV_ITA_VGEX_Plausi_Praevention_eHKS]	Allgemeiner Datensatz Prävention
[KBV_ITA_VGEX_Schnittstelle_eHeader]	Header für elektronische Dokumentation Volldatensatz / a-Datensatz Schnittstellenbeschreibung
[KBV_ITA_VGEX_Anforderungskatalog_eHKS]	Anforderungskatalog eHKS