

## **Arbeitsgemeinschaft SCIPHOX GbR mbH**

**Standardisation of Communication  
between Information Systems in  
Physician's Offices and Hospitals  
using XML**

---

**(z.B. SSU: referral\_de)**

**Version: 1.0**

**Klassifikation: *Normativ***

Diese SSU beinhaltet weiter gehende  
Informationen zum Geschäftsvorfall  
Überweisung/Einweisung (Informationen der  
Formulare)

**Status: *in Abstimmung***

**Datum: 31.10.2003**

## Verantwortlich

- **Arbeitsgemeinschaft SCIPHOX GbR mbH**

## Verfasser

- Dr. Kai U. Heitmann, Universität zu Köln  
mailto:kai.heitmann@medizin.uni-koeln.de
- Dr. Guido Noelle, Sankt Augustin  
mailto:guido.noelle@t-online.de

## Mit Beiträgen von

- Dirk Albers, fliegel data GmbH
- Joachim Dudeck, Universität Gießen
- Dr. Guido Noelle, Sankt Augustin
- ???noch wer???

## Editor

- Dr. Kai U. Heitmann, Universität zu Köln  
mailto:kai.heitmann@medizin.uni-koeln.de

**Der Inhalt dieser Spezifikation ist öffentlich.**

**Er basiert auf den 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 der Spezifikation 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.**

**Die SSU referral ist gegenüber der im Working Draft 15 enthalten Version  
unverändert.**

## Inhaltsverzeichnis

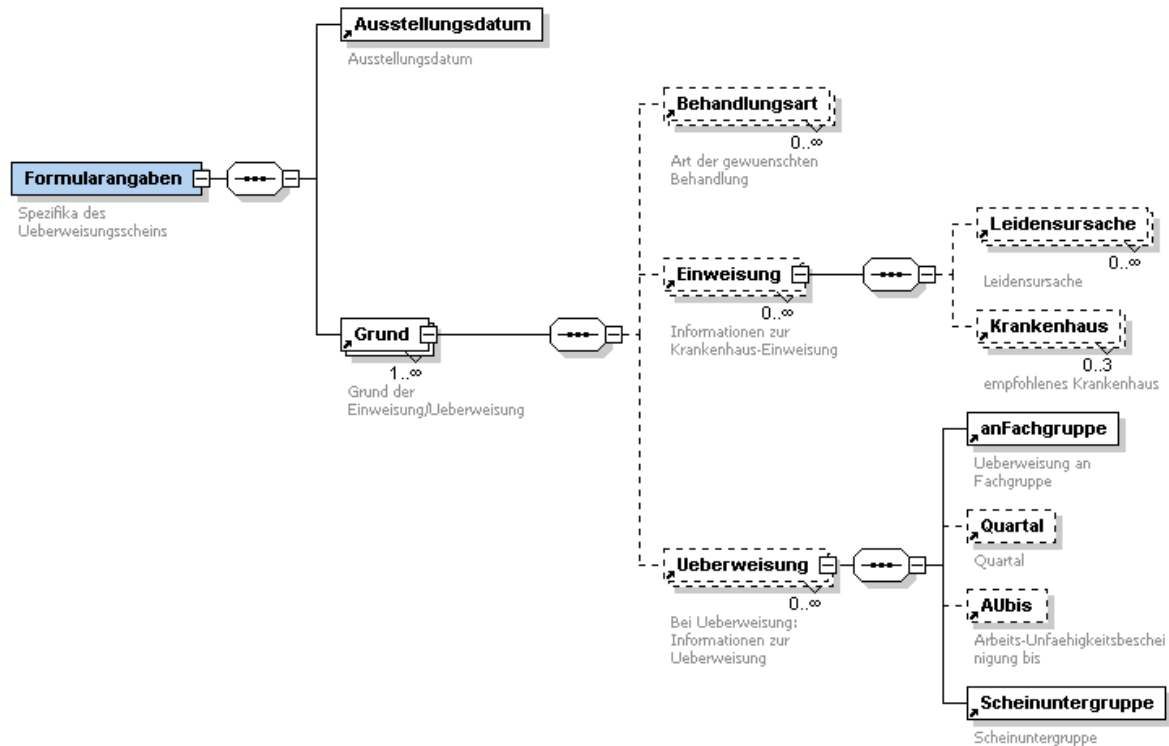
|                 |   |                  |
|-----------------|---|------------------|
| <b><u>1</u></b> | <b><u>SSU ÜBERWEISUNGSSCHEIN/EINWEISUNGSSCHEIN</u></b>        | <b><u>6</u></b>  |
| 1.1             | Behandlungsart .....  | 7                |
| 1.2             | Leidensursache .....  | 7                |
| 1.3             | Fachgruppe .....  | 8                |
| 1.4             | Scheinuntergruppe.....  | 9                |
| <b><u>2</u></b> | <b><u>ANHANG: SCHEMADOKUMENTATION(EN) UND BEISPIEL(E)</u></b> | <b><u>10</u></b> |

## SSU Überweisungsschein/Einweisungsschein

Die wesentlichen Formularinformationen für das Überweisungs-/Einweisungsdokument sind im entsprechenden Informationscontainer SSU referral\_de zusammengefasst. Diese Informationen werden in der Regel auch bei der Ausgabe in Formularansicht gezeigt, so wie dies der Arzt gewohnt ist zu sehen.

| SSU-Bezeichnung<br>SCIPHOX Phase 1 mit Ländercode | Vers.  | header/<br>body | Semantik   |
|---|--------|-----------------|--|
| referral-de                                       | v1     | Body            | Informationen zum Überweisungsschein für den Patienten   |
| XML-Element (Namespace „sciphox:“)                | Kard   | Datentyp        | Semantik   |
| <Formularangaben>                                 | 0 .. n |                 | Spezifikation des Überweisungsscheins                    |
| <Ausstellungsdatum>                               | 1 .. 1 | TS              | Ausstellungsdatum  |
| <Grund>   | 1 .. n |                 | Grund der Einweisung/Überweisung                         |
| <Behandlungsart>                                  | 0 .. n | CE              | Art der gewünschten Behandlung (s. Tabelle 1)            |
| <Einweisung>                                      | 0 .. 1 |                 | Bei Einweisung: Informationen zur Krankenhaus-Einweisung |
| <Leidensursache>                                  | 0 .. n | CE              | Leidensursache (s. Tabelle 2)                            |
| <Krankenhaus>                                     | 0 .. 3 | ST              | empfohlenes Krankenhaus                                  |
| <Ueberweisung>                                    | 0 .. 1 |                 | Bei Überweisung: Informationen zur Überweisung           |
| <anFachgruppe>                                    | 1 .. 1 | CE              | Überweisung an Fachgruppe (s. Tabelle 3 Fachgruppe)      |
| <Quartal>   | 0 .. 1 | TS              | Quartalsangabe (anzugeben als xsd:gYearMonth)            |

|                     |        |    |  |
|---------------------|--------|----|--|
| <AUbis>             | 0 .. 1 | TS | Arbeits-<br>Unfähigkeitsbescheinigung<br>bis |
| <Scheinuntergruppe> | 1 .. 1 | CE | Scheinuntergruppe (s.<br>Tabelle 4)          |



## 1.1 Behandlungsart

**Tabelle 1:** Vocabulary domain für <Behandlungsart> (Datentyp: CE/CNE)

Codesystem: SCIPHOX (ISO-OID: 2.16.840.1.113883.3.7.1.10)

| Code | Display Name    | Definition                     |
|------|-----------------|--------------------------------|
| K    | kurativ         | Kurativ                        |
| P    | präventiv       | Präventiv                      |
| H    | sonstige Hilfen | Sonstige Hilfen                |
| B    | Belegarzt       | bei belegärztlicher Behandlung |
| N    | Notfall         | Notfall                        |

## 1.2 Leidensursache

**Tabelle 2:** Vocabulary domain für <Leidensursache> (Datentyp: CE/CNE)

Codesystem: SCIPHOX (ISO-OID: 2.16.840.1.113883.3.7.1.11)

| Code | Display Name         | Definition           |
|------|----------------------|----------------------|
| U    | Unfall, Unfallfolgen | Unfall, Unfallfolgen |
| V    | Versorgungsleiden    | Versorgungsleiden    |

### 1.3 Fachgruppe

**Tabelle 3:** Vocabulary domain für <Fachgruppe> (Datentyp: CE/CNE)

Codesystem: SCIPHOX (ISO-OID: 2.16.840.1.113883.3.7.1.12)

| Code  | Display Name                                      | Definition  |
|-------|---|---|
| A     | Arzt  | Arzt  |
| PA    | Praktischer Arzt                                  | Praktischer Arzt                                  |
| ALLG  | Allgemeinmedizin                                  | Allgemeinmedizin                                  |
| ANAE  | Anästhesiologie                                   | Anästhesiologie                                   |
| ANAT  | Anatomie  | Anatomie  |
| ARB   | Arbeitsmedizin                                    | Arbeitsmedizin                                    |
| AUG   | Augenheilkunde                                    | Augenheilkunde                                    |
| BIOC  | Biochemie   | Biochemie   |
| CHIR  | Chirurgie   | Chirurgie   |
| DRAD  | Diagnostische Radiologie                          | Diagnostische Radiologie                          |
| FUG   | Frauenheilkunde und Geburtshilfe                  | Frauenheilkunde und Geburtshilfe                  |
| HNO   | Hals-Nasen-Ohrenheilkunde                         | Hals-Nasen-Ohrenheilkunde                         |
| HUG   | Haut- und Geschlechtskrankheiten                  | Haut- und Geschlechtskrankheiten                  |
| HCHIR | Herzchirurgie                                     | Herzchirurgie                                     |
| HUMG  | Humangenetik                                      | Humangenetik                                      |
| HYGUM | Hygiene und Umweltmedizin                         | Hygiene und Umweltmedizin                         |
| INN   | Innere Medizin                                    | Innere Medizin                                    |
| INLU  | Internist/Lungen-Bronchialheilkunde               | Internist/Lungen-Bronchialheilkunde               |
| KINCH | Kinderchirurgie                                   | Kinderchirurgie                                   |
| KIND  | Kinderheilkunde                                   | Kinderheilkunde                                   |
| KIJUP | Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie | Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie |
| KPHAR | Klinische Pharmakologie                           | Klinische Pharmakologie                           |
| LAB   | Laboratoriumsmedizin                              | Laboratoriumsmedizin                              |
| MIKHY | Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie         | Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie         |
| MKG   | Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie                     | Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie                     |
| NEU   | Nervenheilkunde                                   | Nervenheilkunde                                   |
| NCHIR | Neurochirurgie                                    | Neurochirurgie                                    |
| NEUR  | Neurologie  | Neurologie  |
| NEUP  | Neuropathologie                                   | Neuropathologie                                   |
| NUK   | Nuklearmedizin                                    | Nuklearmedizin                                    |
| OEFF  | Öffentliches Gesundheitswesen                     | Öffentliches Gesundheitswesen                     |
| ORTH  | Orthopädie  | Orthopädie  |



| Code  | Display Name                             | Definition                               |
|-------|--|--|
| PATH  | Pathologie                               | Pathologie                               |
| PHARM | Pharmakologie und Toxikologie            | Pharmakologie und Toxikologie            |
| PHON  | Phoniatrie und Paedaudiologie            | Phoniatrie und Paedaudiologie            |
| REHA  | Physikalische und Rehabilitative Medizin | Physikalische und Rehabilitative Medizin |
| PHYS  | Physiologie                              | Physiologie                              |
| PCHIR | Plastische Chirurgie                     | Plastische Chirurgie                     |
| PSYCH | Psychiatrie und Psychotherapie           | Psychiatrie und Psychotherapie           |
| PSYTH | Psychotherapeutische Medizin             | Psychotherapeutische Medizin             |
| RECHT | Rechtsmedizin                            | Rechtsmedizin                            |
| STRTH | Strahlentherapie                         | Strahlentherapie                         |
| TRFM  | Transfusionsmedizin                      | Transfusionsmedizin                      |
| URO   | Urologie                                 | Urologie                                 |

## 1.4 Scheinuntergruppe

**Tabelle 4:** Vocabulary domain für <Scheinuntergruppe> (Datentyp: CE/CNE)  
*Codesystem: SCIPHOX (ISO-OID: 2.16.840.1.113883.3.7.1.13)*

| Code | Display Name   | Definition   |
|------|--|--|
| SEL  | Selbstaussstellung   | Selbstaussstellung   |
| AUF  | Auftragsleistungen   | Auftragsleistungen (Defaultwert bei Einsendepaxen)                                   |
| KON  | Konsiliaruntersuchung  | Konsiliaruntersuchung  |
| MWB  | Mit-/Weiterbehandlung  | Mit-/Weiterbehandlung (Defaultwert, außer Einsendepaxen)                             |
| SMB  | stationäre Mitbehandlung   | stationäre Mitbehandlung, Vergütung nach ambulanten Grundsätzen                      |
| ULA  | Überweisungs-/Abrechnungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen als Auftragsleistung | Überweisungs-/Abrechnungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen als Auftragsleistung |

## Anhang: Schemadokumentation(en) und Beispiel(e)

```

<?xml version="1.0"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="urn:sciphox-org/sciphox"
xmlns:cda="urn:hl7-org/cda" targetNamespace="urn:sciphox-org/sciphox">
  <!--
*****
*                               SCIPHOX Definitionen
*****
-->
  <xsd:import namespace="urn:hl7-org/cda" schemaLocation="levelone_1.0.xsd"/>

  <xsd:element name="sciphox-ssu">
    <xsd:complexType>
      <xsd:choice>
        <xsd:group ref="referral_de"/>
      </xsd:choice>
      <xsd:attributeGroup ref="ssu_atts"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:attributeGroup name="ssu_atts">
    <xsd:attribute name="type" type="xsd:string"/>
    <xsd:attribute name="country" type="xsd:string"/>
    <xsd:attribute name="version" type="xsd:string"/>
    <xsd:attribute name="null" type="cda:null.code.set"/>
  </xsd:attributeGroup>
  <!--
  einige Typdefinitionen, die im Kontext mit SCIPHOX benoetigt werden
-->
  <xsd:simpleType name="quartalEnde">
    <xsd:restriction base="xsd:gYearMonth">
      <xsd:pattern value="\d{4}-(03|06|09|12)"/>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <!--
  SCIPHOX SSU Definitionen
-->
  <!--
  SSU Einweisung/Ueberweisung
-->
  <xsd:group name="referral_de">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Formularangaben" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:group>
  <xsd:element name="Formularangaben">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="de">Spezifika des Ueberweisungsscheins</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Ausstellungsdatum"/>
        <xsd:element ref="Grund" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Ausstellungsdatum">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="de">Ausstellungsdatum</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexType>
      <xsd:attribute name="NULL" type="cda:null.code.set"/>
      <xsd:attribute name="V" type="xsd:date"/>
      <xsd:attribute name="DN" type="xsd:string"/>
      <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID"/>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Grund">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation xml:lang="de">Grund der Einweisung/Ueberweisung</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element ref="Behandlungsart" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xsd:element ref="Einweisung" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xsd:element ref="Ueberweisung" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="Behandlungsart">

```

```

<xsd:annotation>
  <xsd:documentation xml:lang="de">Art der gewuenschten Behandlung</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
<xsd:complexType>
  <xsd:attribute name="NULL" type="cda:null.code.set"/>
  <xsd:attribute name="V">
    <xsd:simpleType>
      <xsd:restriction base="xsd:string">
        <xsd:enumeration value="K">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="de">Kurativ</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="P">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="de">Praeventiv</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="H">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="de">Sonstige Hilfen</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="B">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="de">bei belegaerztlicher
Behandlung</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="N">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation xml:lang="de">Notfall</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
      </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
  </xsd:attribute>
  <xsd:attribute name="S" type="xsd:string" fixed="2.16.840.1.113883.3.7.1.10"/>
  <xsd:attribute name="SN" type="xsd:string" fixed="SCIPHOX"/>
  <xsd:attribute name="SV" type="xsd:string" fixed="v1"/>
  <xsd:attribute name="DN" type="xsd:string"/>
  <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Einweisung">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="de">Informationen zur Krankenhaus-
Einweisung</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Leidensursache" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element ref="Krankenhaus" minOccurs="0" maxOccurs="3"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Leidensursache">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="de">Leidensursache</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="NULL" type="cda:null.code.set"/>
    <xsd:attribute name="V">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="U">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation xml:lang="de">Unfall, Unfallfolgen</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
          </xsd:enumeration>
          <xsd:enumeration value="V">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation xml:lang="de">Versorgungsleiden</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
          </xsd:enumeration>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="S" type="xsd:string" fixed="2.16.840.1.113883.3.7.1.11"/>
    <xsd:attribute name="SN" type="xsd:string" fixed="SCIPHOX"/>

```

```

        <xsd:attribute name="SV" type="xsd:string" fixed="v1"/>
        <xsd:attribute name="DN" type="xsd:string"/>
        <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Krankenhaus">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">empfohlenes Krankenhaus</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="NULL" type="cda:null.code.set"/>
        <xsd:attribute name="V" type="xsd:string"/>
        <xsd:attribute name="DN" type="xsd:string"/>
        <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID"/>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Ueberweisung">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Bei Ueberweisung: Informationen zur
Ueberweisung</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="anFachgruppe"/>
            <xsd:element ref="Quartal" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="AUbis" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="Scheinuntergruppe"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="anFachgruppe">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Ueberweisung an Fachgruppe</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexType>
        <xsd:attribute name="NULL" type="cda:null.code.set"/>
        <xsd:attribute name="V">
            <xsd:simpleType>
                <xsd:restriction base="xsd:string">
                    <xsd:enumeration value="A">
                        <xsd:annotation>
                            <xsd:documentation xml:lang="de">Arzt</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                    </xsd:enumeration>
                    <xsd:enumeration value="PA">
                        <xsd:annotation>
                            <xsd:documentation xml:lang="de">Praktischer Arzt</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                    </xsd:enumeration>
                    <xsd:enumeration value="ALLG">
                        <xsd:annotation>
                            <xsd:documentation xml:lang="de">Allgemeinmedizin</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                    </xsd:enumeration>
                    <xsd:enumeration value="ANAE">
                        <xsd:annotation>
                            <xsd:documentation xml:lang="de">Anaesthesiologie</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                    </xsd:enumeration>
                    <xsd:enumeration value="ANAT">
                        <xsd:annotation>
                            <xsd:documentation xml:lang="de">Anatomie</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                    </xsd:enumeration>
                    <xsd:enumeration value="ARB">
                        <xsd:annotation>
                            <xsd:documentation xml:lang="de">Arbeitsmedizin</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                    </xsd:enumeration>
                    <xsd:enumeration value="AUG">
                        <xsd:annotation>
                            <xsd:documentation xml:lang="de">Augenheilkunde</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                    </xsd:enumeration>
                    <xsd:enumeration value="BIOC">
                        <xsd:annotation>
                            <xsd:documentation xml:lang="de">Biochemie</xsd:documentation>
                        </xsd:annotation>
                    </xsd:enumeration>
                    <xsd:enumeration value="CHIR">

```

```

        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation xml:lang="de">Chirurgie</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="DRAD">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Diagnostische
Radiologie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="FUG">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Frauenheilkunde und
Geburtshilfe</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="HNO">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Hals-Nasen-
Ohrenheilkunde</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="HUG">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Haut- und
Geschlechtskrankheiten</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="HCHIR">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Herzchirurgie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="HUMG">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Humangenetik</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="HYGUM">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Hygiene und
Umweltmedizin</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="INN">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Innere Medizin</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="INLU">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Internist/Lungen-
Bronchialheilkunde</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="KINCH">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Kinderchirurgie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="KIND">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Kinderheilkunde</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="KIJUP">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Kinder- und Jugendpsychiatrie und -
psychotherapie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="KPHAR">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Klinische
Pharmakologie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="LAB">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Laboratoriumsmedizin</xsd:documentation>

```

```

        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="MIKHY">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Mikrobiologie und
Infektionsepidemiologie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="MKG">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Mund-Kiefer-
Gesichtschirurgie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="NEU">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Nervenheilkunde</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="NCHIR">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Neurochirurgie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="NEUR">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Neurologie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="NEUP">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Neuropathologie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="NUK">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Nuklearmedizin</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="OEFF">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Oeffentliches
Gesundheitswesen</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="ORTH">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Orthopaedie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="PATH">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Pathologie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="PHARM">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Pharmakologie und
Toxikologie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="PHON">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Phoniatrie und
Paedaudiologie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="REHA">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Physikalische und Rehabilitative
Medizin</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="PHYS">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Physiologie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="PCHIR">
      <xsd:annotation>

```

```

        <xsd:documentation xml:lang="de">Plastische Chirurgie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="PSYCH">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Psychiatrie und
Psychotherapie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="PSYTH">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Psychotherapeutische
Medizin</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="RECHT">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Rechtsmedizin</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="STRTH">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Strahlentherapie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="TRFM">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Transfusionsmedizin</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="URO">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation xml:lang="de">Urologie</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="S" type="xsd:string" fixed="2.16.840.1.113883.3.7.1.12"/>
<xsd:attribute name="SN" type="xsd:string" fixed="SCIPHOX"/>
<xsd:attribute name="SV" type="xsd:string" fixed="v1"/>
<xsd:attribute name="DN" type="xsd:string"/>
<xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Quartal">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="de">Quartal</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="NULL" type="cda:null.code.set"/>
    <xsd:attribute name="V" type="xsd:gYearMonth"/>
    <xsd:attribute name="DN" type="xsd:string"/>
    <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="AUbis">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="de">Arbeits-Unfaehigkeitsbescheinigung
bis</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="NULL" type="cda:null.code.set"/>
    <xsd:attribute name="V" type="xsd:date"/>
    <xsd:attribute name="DN" type="xsd:string"/>
    <xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID"/>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Scheinuntergruppe">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation xml:lang="de">Scheinuntergruppe</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexType>
    <xsd:attribute name="NULL" type="cda:null.code.set"/>
    <xsd:attribute name="V">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="SEL">
            <xsd:annotation>
              <xsd:documentation xml:lang="de">Selbstaussstellung</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
          </xsd:enumeration>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>

```

```

        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="AUF">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation xml:lang="de">Auftragsleistungen</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="KON">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation
xml:lang="de">Konsiliaruntersuchung</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="MWB">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation xml:lang="de">Mit-
/Weiterbehandlung</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="SMB">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation xml:lang="de">stationaere Mitbehandlung, Verguetung
nach ambulanten Grundsuetzen</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
      <xsd:enumeration value="ULA">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation xml:lang="de">Ueberweisungs-/Abrechnungsschein fuer
Laboratoriumsuntersuchungen als Auftragsleistung</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:attribute>
<xsd:attribute name="S" type="xsd:string" fixed="2.16.840.1.113883.3.7.1.13"/>
<xsd:attribute name="SN" type="xsd:string" fixed="SCIPHOX"/>
<xsd:attribute name="SV" type="xsd:string" fixed="v1"/>
<xsd:attribute name="DN" type="xsd:string"/>
<xsd:attribute name="ID" type="xsd:ID"/>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<!--
-->
</xsd:schema>

```

```

...
<body>
  <section>
    <caption>Einweisung</caption>
    <paragraph>
      <content> Sehr geehrter Herr Kollege, </content>
    </paragraph>
    <paragraph>
      <content> wir überweisen Ihnen den o.g. Patienten zur stationären
        Behandlung zwecks Abklärung der chronischen Anämie.</content>
    </paragraph>
  </section>
  <section>
    <caption>Labor<caption_cd S="2.16.840.1.113883.6.1" V="11502-2"/>
    </caption>
    <paragraph>
      <content>Das zuletzt von uns durchgeführte Labor zeigte
        einen Hb von 9 mmol/l. <coded_entry>
          <coded_entry.value S="2.16.840.1.113883.6.1" V="14134-1"/>
        </coded_entry>
      </content>
    </paragraph>

```



```
</section>
<section>
  <caption>Formularangaben</caption>
  <paragraph>
    <content>
      <local_markup descriptor="sciphox" ignore="all">
        <sciphox:sciphox-ssu country="de" type="referral" version="v1">
          <sciphox:Formularangaben>
            <sciphox:Ausstellungsdatum V="2003-10-31"/>
            <sciphox:Grund>
              <sciphox:Behandlungsart V="K" S="2.16.840.1.113883.3.7.1.10"/>
              <sciphox:Einweisung>
                <sciphox:Krankenhaus V="St. Elisabeth Krankenhaus,
                  Abteilung Internistische Medizin" />
              </sciphox:Einweisung>
            </sciphox:Grund>
          </sciphox:Formularangaben>
        </sciphox:sciphox-ssu>
      </local_markup>
    </content>
  </paragraph>
</section>
</body>
```