

Arbeitsgemeinschaft SCIPHONX GbR mbH

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

SSU: insurance_de

Version: 3.0

Klassifikation: informativ

Die SSU insurance_de dient der Darstellung der Kostenträgerinformationen.

Status: in Abstimmung

Datum: 30.06.2005

Verantwortlich

- **Arbeitsgemeinschaft SCIPHOX GbR mbH**

Verfasser

- Daniel Palzer, TeveGe
- DPalzer@tevege.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 Spezifikation 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.

Änderungsverzeichnisse

Version	Änderung	Begründung
3.0	neues Dokument	

Inhaltverzeichnis

1	Grundlagen	9
2	SSU insurance_de	10
2.1	Schlüsseltabellen	12
2.1.1	Kostentraegerabrechnungsbereich	12
2.1.2	KVBereich	12
2.1.3	Versicherungsstatus	13
2.1.4	Stichprobenzuordnung	13
2.1.5	Rechtskreis	13
2.1.6	Personengruppe	13
2.1.7	DMPKennzeichnung	14
2.1.8	id (PKV)	14
2.2	Abbildungen	16
3	Anhang: XML-Code Beispiel	19

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Grundstruktur insurance_de.....	16
Abbildung 2: Grundstruktur des Elements GesetzlicheKrankenversicherung	17
Abbildung 3: Grundstruktur des Elements PrivateKrankenversicherung.....	18
Abbildung 4: Grundstruktur des Elements Unfallversicherung	18
Abbildung 5: Grundstruktur des Elements Barzahlung	18

XML-Code-Verzeichnis

XML-Code 1: Gesetzliche Krankenversicherung 19

Tabellen-Verzeichnis

Tabelle 1: Aufbau der SSU insurance_de	11
Tabelle 2: Schlüsseltabelle KostentraegerAbrechnungsbereich	12
Tabelle 3: Schlüsseltabelle KVBereich	13
Tabelle 4: Schlüsseltabelle Versichertenstatus.....	13
Tabelle 5: Schlüsseltabelle Stichprobenzuordnung	13
Tabelle 6: Schlüsseltabelle Rechtskreis.....	13
Tabelle 7: Schlüsseltabelle Personengruppe	14
Tabelle 8: Schlüsseltabelle DMPKennzeichnung.....	14
Tabelle 9: Schlüsseltabelle: Katasternummern	15

1 Grundlagen

Die SSU insurance_de stellt die Kostenträgerinformation dar. Es wird unterschieden zwischen **gesetzlicher Krankenversicherung** (Element *sciphox:GesetzlicheKrankenversicherung*), **privater Krankenversicherung** (Element *sciphox:PrivateKrankenversicherung*), **Unfallversicherung** (Element *sciphox:Unfallversicherung*) und **Barzahlung** (Element *sciphox:Barzahlung*).

- Das Element *sciphox:GesetzlicheKrankenversicherung* gibt an, dass das elektronische Rezept zu Lasten einer gesetzlichen Krankenversicherung (GKV) oder zu Lasten eines sonstigen Kostenträgers (SKT) ausgestellt wird. Das Element *sciphox:document_type_cd* muss in diesem Fall den Wert „ERE“ (elektronisches Rezept) oder „BTMERE“ (Betäubungsmittel elektronisches Rezept) aufweisen.
- Das Element *sciphox:PrivateKrankenversicherung* ist zu übertragen, wenn das elektronische Rezept zu Lasten eines Privatpatienten, d.h. Mitglied einer privaten Krankenversicherung, ausgestellt wird. Das Element *sciphox:document_type_cd* muss in diesem Fall den Wert „EPRE“ (elektronisches Privatrezept) oder „BTMEPRE“ (Betäubungsmittel elektronisches Privatrezept) haben.
- Das Element *sciphox:Unfallversicherung* ist zu übertragen, wenn das elektronische Rezept zu Lasten einer Unfallversicherung im Rahmen eines Arbeitsunfalls ausgestellt wird. Das Element *sciphox:document_type_cd* muss in diesem Fall den Wert „ERE“ (elektronisches Rezept) oder „BTMERE“ (Betäubungsmittel elektronisches Rezept) haben.
- Das Element *sciphox:Barzahlung* gibt entweder an, dass das elektronische Rezept zu Lasten eines GKV- oder SKT-Versicherten ausgestellt wird, da das verordnete Mittel nicht in die Leistungspflicht der GKV fällt (z.B. bei apothekenpflichtigem Medikament auf „grünem“ Rezept) oder dass ein GKV-Versicherter Kostenerstattung gewählt hat. In diesem Fall muss das Element *sciphoxErgebniswert* (*sciphox:Parameter* V="Kommentar" in der SSU medication) den fest vorgeschriebenen Wert "Kostenerstattung" aufweisen. Das Element *sciphox:document_type_cd* muss in diesem Fall den Wert „EPRE“ (elektronisches Privatrezept) oder „BTMEPRE“ (Betäubungsmittel elektronisches Privatrezept) haben.

2 SSU insurance_de

Die Kostenträgerinformationen befinden sich ausschließlich im Header. Die folgende Tabelle fasst die Semantik der einzelnen Elemente für die SSU insurance_de zusammen:

SSU-Bezeichnung SCIPHOX Phase I mit Ländercode	Vers.	header/body	Semantik
insurance_de	3.0	header	
XML-Element (Namespace „sciphox:“)	Kard.	Datentyp	Semantik
<GesetzlicheKrankenversicherung>	0 .. 1		
<id>	0 .. 1	II	eindeutige Kostenträger-Identifikationsnummer
<Kostentraegerbezeichnung>	1 .. 1	ST	Name des Kostenträgers
<KrankenkassennummerIK>	1 .. 1	CE	Kassen-Nummer (Institutionskennzeichen)
<Kostentraegerabrechnungsbereich>	0 .. 1	CE	eindeutiges Identifizierungsmerkmal eines Kostenträgers in Verbindung mit der Vertragskassennummer; gibt die vertragliche Vereinbarung oder gesetzliche Bestimmung an, aufgrund dessen eine Abrechnung vollzogen werden soll (siehe Tabelle 2: Schlüsseltable KostentraegerAbrechnungsbereich)
<KVBereich>	0 .. 1	CE	Kennzeichnung des KV-Bereichs für Kassen, die dem Wohnortprinzip unterliegen (siehe Tabelle 3: Schlüsseltable KVBereich)
<AbrechnungsvKNR>	0 .. 1	CE	Abrechnungs-Vertragskassennummer der Kasse
<SKTZusatzangabe>	0 .. 1	ST	Zusatzangabe im Falle eines sonstigen Kostenträgers
<Versichertennummer>	0 .. 1	ST	Krankenversichertennummer
<Versichertenstatus>	0 .. 1	CE	Status eines Versicherten (siehe Tabelle 4: Schlüsseltable Versichertenstatus)
<Stichprobenzuordnung>	0 .. 1	CE	Kennzeichen für die Datenerhebungen zum Risikostrukturausgleich (Stichprobe) (siehe Tabelle 5: Schlüsseltable Stichprobenzuordnung)
<Rechtskreis>	0 .. 1	CE	Kennzeichen für die Rechtskreiszugehörigkeit (siehe Tabelle 6: Schlüsseltable Rechtskreis)
<Personengruppe>	0 .. 1	CE	Kennzeichnung besonderer Personengruppen (siehe Tabelle 7: Schlüsseltable Personengruppe)
<DMPKennzeichnung>	0 .. 1	CE	Kennzeichen für die Teilnahme eines Versicherten an einem Disease-Management-Programm (siehe Tabelle 8: Schlüsseltable DMPKennzeichnung)
<BisDatumderGueltigkeit>	0 .. 1	TS	Datum, bis wann die eGK gültig ist
<BeginnVersicherungsschutz>	0 .. 1	TS	Tag des Beginns des Versicherungsschutzes
<eGKEinlesedatum>	0 .. 1	TS	Einlesedatum der eGK
<PrivateKrankenversicherung>	0 .. 1		
<id>	1 .. 1	II	Katasternummer des PKV-Unternehmens (siehe Tabelle 9: Schlüsseltable: Katasternummern)
<Kostentraegerbezeichnung>	0 .. 1	ST	Name des Kostenträgers
<Versichertennummer>	0 .. 1	ST	Versichertennummer
<Regulierungsstelle>	0 .. 1	INT	Nummer einer Regulierungsstelle

<Unfallversicherung>	0 .. 1		
<id>	1 .. 1	II	Institutionskennzeichen des Unfallversicherungsträgers
<Kostentraegerbezeichnung>	0 .. 1	ST	Name des Unfallversicherungsträgers
<Aktenzeichen>	0 .. 1	ST	Anhabe eines Aktenzeichens oder eines anderen beliebigen „Identifikationsmerkmals“
<Barzahlung>	0 .. 1	ST	

Tabelle 1: Aufbau der SSU insurance_de

2.1 Schlüsseltabellen

2.1.1 Kostentraegerabrechnungsbereich

Codesystem: SCIPHOX (ISO- OID: 2.16.840.1.113883.3.7.1.16)

Code	Definition
00	Primärabrechnung
01	Sozialversicherungsabkommen
02	Bundesversorgungsgesetz
03	Bundesentschädigungsgesetz
04	Grenzgänger
05	Rheinschiffer
06	Sozialhilfeträger, ohne Asylstellen
07	Bundesvertriebenengesetz
08	Asylstellen
09	Schwangerschaftsabbrüche

Tabelle 2: Schlüsseltabelle KostentraegerAbrechnungsbereich

2.1.2 KVBereich

Codesystem: SCIPHOX (ISO- OID: 2.16.840.1.113883.3.7.1.17)

Code	Definition
01	Schleswig-Holstein
02	Hamburg
03	Bremen
17	Niedersachsen
20	Westfalen-Lippe
38	Nordrhein
46	Hessen
47	Koblenz
48	Rhein Hessen
49	Pfalz
50	Trier
55	Nordbaden
60	Südbaden
61	Nordwürttemberg
62	Südwürttemberg
71	Bayern
72	Berlin
73	Saarland
74	KBV

78	Mecklenburg-Vorpommern
83	Brandenburg
88	Sachsen-Anhalt
93	Thüringen
98	Sachsen

Tabelle 3: Schlüsseltabelle KVBereich

2.1.3 Versicherungsstatus

Codesystem: KBV (ISO-OID: 1.2.276.0.76.5.221)

Wert	Beschreibung
1	Mitglied
3	Familienversicherter
5	Rentner

Tabelle 4: Schlüsseltabelle Versichertenstatus

2.1.4 Stichprobenzuordnung

Codesystem: KBV (ISO-OID: 1.2.276.0.76.5.113)

Wert	Beschreibung
0	Versicherter nimmt nicht an der Stichprobe teil
1-8	Versicherter nimmt an der Stichprobe teil
1	weiblich, ohne EU-/BU-Rentenbezug
2	männlich, ohne EU-/BU-Rentenbezug
3	weiblich, mit EU-/BU-Rentenbezug
4	männlich, mit EU-/BU-Rentenbezug
5	weiblich, ohne EU-/BU-Rentenbezug vor 1900 geboren
6	männlich, ohne EU-/BU-Rentenbezug vor 1900 geboren
7	weiblich, mit EU-/BU-Rentenbezug nach 1999 geboren
8	männlich, mit EU-/BU-Rentenbezug nach 1999 geboren

Tabelle 5: Schlüsseltabelle Stichprobenzuordnung

2.1.5 Rechtskreis

Codesystem: KBV (ISO-OID: 1.2.276.0.76.5.225)

Wert	Beschreibung
1	West
9	Ost

Tabelle 6: Schlüsseltabelle Rechtskreis

2.1.6 Personengruppe

Codesystem: KBV (ISO-OID: 1.2.276.0.76.5.222)

Wert	Beschreibung
4	Sozialhilfeempfänger, § 264 SGB V
6	BVG
7, 8	SVA - für zwischenstaatliches Krankenversicherungsrecht

Tabelle 7: Schlüsseltabelle Personengruppe

2.1.7 DMPKennzeichnung

Codesystem: KBV (ISO-OID: 1.2.276.0.76.5.223)

Wert	Beschreibung
1	DMP Diabetes mellitus Typ 2
2	DMP Brustkrebs
3	DMP Koronare Herzkrankheit
4	DMP Diabetes mellitus Typ 1

Tabelle 8: Schlüsseltabelle DMPKennzeichnung

2.1.8 id (PKV)

Code	Definition
0000	PKV-Verband
4122	Albingia
4010	Alte Oldenburger
4112	ARAG
4042	Barmenia
4134	Bayrische Beamtenkrankenkasse
4127	BBV Krankenversicherung
4029	BERLIN-KOLNISCHE
4004	CENTRAL
4095	COLONIA
4118	Concordia
4001	Continentale
4121	Cosmos
4101	DBV
4028	Debeka
4013	DEUTSCHER RING
4131	DEVK
4044	DKV
4089	EUROPA
4007	Familienfürsorge
4053	Freie Arzt- u. Medizinalkasse
4120	Generali

Code	Definition
4128	Globale
4119	Gothaer
4043	Hallesche-Nationale
4018	Hanse-Merkur
4117	HUK Coburg
4031	INTER
4072	Krankenkasse Gelsenkirchen
4011	Landeskrankenhilfe
4051	Liga
4109	LVM Münster
4123	Mannheimer Krankenversicherung
4037	MÜNCHENER VEREIN
4017	NOVA
4125	Nürnberger
4124	Ohra
4107	Partner
4006	Pax
4126	Quelle
4116	R + V
4091	Savag
4039	Süddeutsche
4002	SIGNAL
4082	Sono
4106	St. Martinus
4108	Union
4045	Universa
4034	Vereinte
4105	VICTORIA
4111	Volksfürsorge
4092	Wiking

Tabelle 9: Schlüsseltabelle: Katasternummern

2.2 Abbildungen

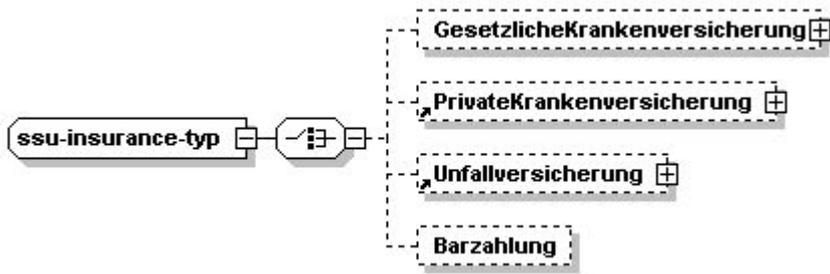


Abbildung 1: Grundstruktur insurance_de

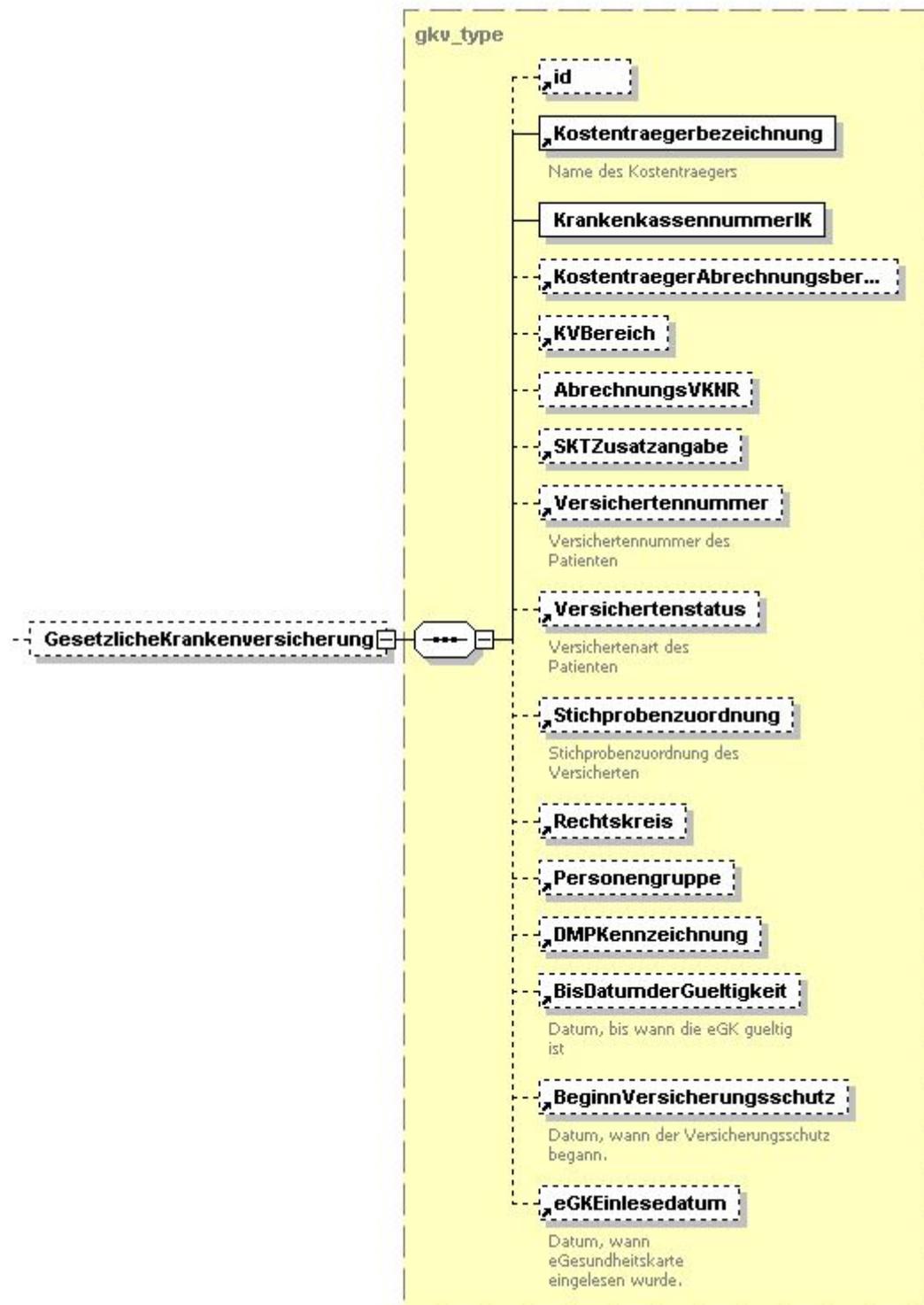


Abbildung 2: Grundstruktur des Elements GesetzlicheKrankenversicherung

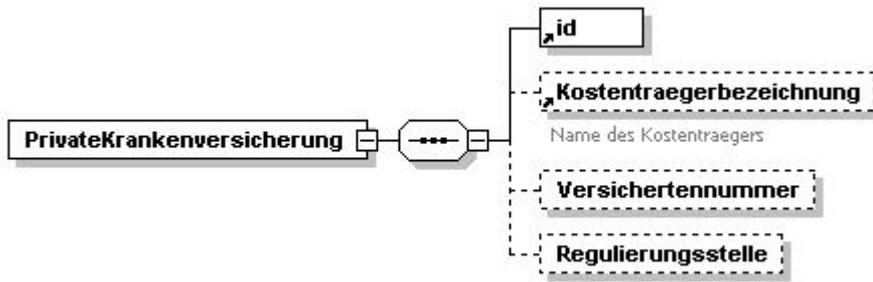


Abbildung 3: Grundstruktur des Elements PrivateKrankenversicherung

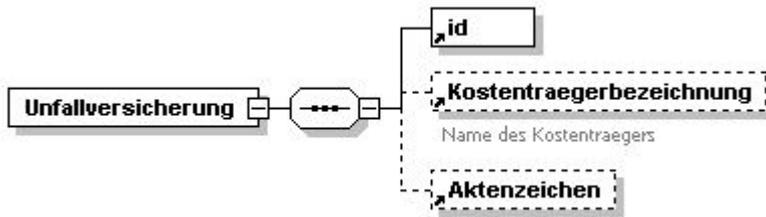


Abbildung 4: Grundstruktur des Elements Unfallversicherung

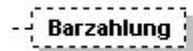


Abbildung 5: Grundstruktur des Elements Barzahlung

3 Anhang: XML-Code Beispiel

```
<sciphox:sciphox-ssu type="insurance" country="de" version="v3">
  <sciphox:GesetzlicheKrankenversicherung
    xmlns:sciphox="urn::sciphox-org/sciphox"
    xmlns:cda="urn::hl7-org/cda"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="urn::sciphox-org/sciphox ssu_insurance_de.xsd">
    <sciphox:Kostentraegerbezeichnung V="AOK Böblingen"/>
    <sciphox:KrankenkassennummerIK V="0123456789" S="1.2.276.0.76.4.5"/>
    <sciphox:KostentraegerAbrechnungsbereich V="01" S="2.16.840.1.113883.3.7.1.16"/>
    <sciphox:KVBereich V="01" S="2.16.840.1.113883.3.7.1.17"/>
    <sciphox:SKTZusatzangabe V="Zusatzangabe"/>
    <sciphox:Versichertennummer V="g2345678911234567892k234567893"/>
    <sciphox:Versichertenstatus V="3" S="1.2.276.0.76.5.221"/>
    <sciphox:Stichprobenzuordnung V="0" S="1.2.276.0.76.5.113"/>
    <sciphox:Rechtskreis V="1" S="1.2.276.0.76.5.225"/>
    <sciphox:Personengruppe V="4" S="1.2.276.0.76.5.222"/>
    <sciphox:DMPKennzeichnung V="1" S="1.2.276.0.76.5.223"/>
    <sciphox:BisDatumderGueltigkeit V="20081231"/>
    <sciphox:BeginnVersicherungsschutz V="20040101"/>
    <sciphox:eGKEinlesedatum V="20050105"/>
  </sciphox:GesetzlicheKrankenversicherung>
</sciphox:sciphox-ssu>
```

XML-Code 1: GesetzlicheKrankenversicherung