

Antragsdaten

Sparte Leben
Das Datenformat
XML

Version 1.0

2005

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Änderungshistorie | 5 |
| 2 | Einleitung..... | 6 |
| 3 | Beispiel: ein Leben-Antrag in XML-Darstellung..... | 7 |
| 4 | Erzeugung der Schema-Dateien aus dem Datensatz- Verwaltungs-Tool..... | 11 |
| 5 | Das XML-Schema der Schnittstelle..... | 12 |

1 **Änderungshistorie**

Version 1.0

- Erste Version, Veröffentlichung Anfang 2005

2 Einleitung

Im Dokument „Antragsdaten – Sparte Leben – Datenmodell der Schnittstelle“ wird das Datenmodell der Antragsdatenschnittstelle für die Sparte Leben – unabhängig von einer Implementierung in einem bestimmten Datenformat – beschrieben. In diesem Dokument wird die Abbildung des allgemeinen Datenmodells auf eine XML-Darstellung, das Datenformat XML, beschrieben.

Für die Abbildung im Datenformat XML wurden die Informationseinheiten des Datenmodells „Antragsdaten – Sparte Leben“ mit ihrer Hierarchie in XML-Elemente übernommen.

Für die XML-Darstellung der „Antragsdaten – Sparte Leben“ wurde ein XML-Schema (XSD) entwickelt.

Dabei wurden auch Festlegungen für Basis-Datentypen getroffen, die nicht nur in dieser XML-Darstellung, sondern auch in XML-Darstellungen anderer Schnittstellen des GDV verwendet werden können.

Dennoch ist das XML-Schema speziell für die „Antragsdaten – Sparte Leben“ entwickelt worden und muss für andere Sparten und Verfahren erweitert, ergänzt oder überarbeitet werden.

Der GDV verwaltet das Datenmodell in einem Verwaltungstool. Die Daten können aus dem Tool in verschiedenen Formaten exportiert werden.

Die technische Beschreibung des Datenformats XML wird automatisch aus den Inhalten des Verwaltungs-Tools erzeugt.

3 Beispiel: ein Leben-Antrag in XML-Darstellung

Dieses Beispiel zeigt einen einfachen Antrag für eine Rentenversicherung.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<Sendung xsi:schemaLocation="http://www.gdv.de/2003/GdvmlSchema/Antrag/Leben
      GdvmlAntragLeben.xsd
      http://www.pfeffermizia.de/Gdvml/12345/010/1.0
      PSD-12345.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://www.gdv.de/2003/GdvmlSchema/Antrag/Leben">
<Antrag>
  <Antragsdaten>
    <VorgangsnummerVm>12345-0C-2003-012</VorgangsnummerVm>
    <ArtDesGeschaeftsvorfalles>001</ArtDesGeschaeftsvorfalles>
    <Geldwaesche>0</Geldwaesche>
  </Antragsdaten>
  <Vermittler>
    <GeschaeftsstelleVermittler>1234567890</GeschaeftsstelleVermittler>
  </Vermittler>
  <Versicherungsunternehmen>
    <VuNummer>12345</VuNummer>
  </Versicherungsunternehmen>
  <Partner>
    <Partnerdaten>
      <PartnerID>1</PartnerID>
      <Partnertyp>1</Partnertyp>
      <Name1>Oberle</Name1>
    </Partnerdaten>
    <NatuerlichePerson>
      <Vorname>Christoph</Vorname>
      <Geburtsdatum>1960-08-15</Geburtsdatum>
      <Geschlecht>1</Geschlecht>
    </NatuerlichePerson>
    <Adresse>
      <Strasse>Platanenweg</Strasse>
      <Hausnummer>3</Hausnummer>
      <Postleitzahl>69259</Postleitzahl>
      <Ort>Wilhelmsfeld</Ort>
      <Land>D</Land>
    </Adresse>
    <Bankverbindung>
      <TypDerBankverbindung>01</TypDerBankverbindung>
```

```

    <BankIei tzahl >67262606</BankIei tzahl >
    <NameDesKredi ti nsti tuts>VoBa Bergstrasse</NameDesKredi ti nsti tuts>
    <Kontonummer>184110407</Kontonummer>
  </Bankverbi ndung>
  <Erwei terung
    xmlns:vu="http://www.pfefferm nzi a. de/Gdvml /12345/010/1. 0">
    <vu: Fel d001 fel di denti fi kati onKI artext="Wohnei gentum" wert="1">
      <vu: Fel d002 fel di denti fi kati onKI artext="ArtDesWohnei gentums"
        wert="EFH" />
      <vu: Fel d003 fel di denti fi kati onKI artext="WertDesWohnei gentums"
        wert="350000" />
    </vu: Fel d001>
  </Erwei terung>
</Partner>
<Vertrag>
  <Vertragsdaten>
    <Vertragsbegi nn>2003-11-01</Vertragsbegi nn>
    <Gesamtbei trag>150</Gesamtbei trag>
    <Pri mat>1</Pri mat>
    <Zahl wei seGesamtbei trag>1</Zahl wei seGesamtbei trag>
    <Waehrung>EUR</Waehrung>
    <Bei tragsdepot>0</Bei tragsdepot>
  </Vertragsdaten>
  <Partnerrol l eVertrag>
    <Partnerrol l eVertrag>1</Partnerrol l eVertrag>
    <Partnerreferenz>1</Partnerreferenz>
  </Partnerrol l eVertrag>
  <HauptVersi cherung>
    <HauptVersi cherungsDaten>
      <Wagni sarthV>02</Wagni sarthV>
      <Tari fHv>Kap-Rente-2003</Tari fHv>
      <Abl aufdatumRentenbegi nn>2025-03-01</Abl aufdatumRentenbegi nn>
      <Begi nnDerAbrufphase>2020-03-01</Begi nnDerAbrufphase>
    <Endtermi nDerBei tragszahl ung>2025-03-01</Endtermi nDerBei tragszahl ung>
    <Endtermi nDerLei stungszahl ung>2035-03-01</Endtermi nDerLei stungszahl ung>
      <Garanti erteLei stung>10000</Garanti erteLei stung>
      <Lei stungszahl wei se>8</Lei stungszahl wei se>
    </HauptVersi cherungsDaten>
    <Partnerrol l eHv>
      <Partnerrol l eHv>1</Partnerrol l eHv>
      <Partnerreferenz>1</Partnerreferenz>
    </Partnerrol l eHv>
  </HauptVersi cherung>
  <Bezugsrecht>

```



```

    <Leistungsfall>1</Leistungsfall>
    <UnwiderruflichesBezugsrecht>1</UnwiderruflichesBezugsrecht>
    <Indexberechtigter>1</Indexberechtigter>
  </Bezugsrecht>
  <Inkasso>
    <Zahlung Inkasso>1</Zahlung Inkasso>
    <Partnerreferenz>1</Partnerreferenz>
  </Inkasso>
</Vertrag>
<Risiko>
  <keinRisiko>1</keinRisiko>
  <Körpergröße>174</Körpergröße>
  <Gewicht>75</Gewicht>
</Risiko>
<Signatur>
  <Dokumenttyp>1</Dokumenttyp>
  <DatumDerAntragsaufnahme>2004-01-17</DatumDerAntragsaufnahme>
  <OrtAntragsaufnahme>Wilmsheld</OrtAntragsaufnahme>
  <RolleUnterzeichner>1</RolleUnterzeichner>
  <ArtDerSignatur>1</ArtDerSignatur>
  <Uebermittlungsweg>2</Uebermittlungsweg>
</Signatur>
<Geldwesengesetz>
  <Ausweistyp>1</Ausweistyp>
  <ausstellendeBehörde>Bürgermeisteramt
    Wilmsheld</ausstellendeBehörde>
  <Ausweisnummer>123</Ausweisnummer>
  <VNHandeltAufEigeneRechnung>1</VNHandeltAufEigeneRechnung>
</Geldwesengesetz>
<TextNachricht>
  <TextZeile>17.01.2004 SB: Oberle</TextZeile>
  <TextZeile>Der Kunde möchte den Vertrag spätestens übermorgen
    zugesandt bekommen,</TextZeile>
  <TextZeile/>
  <TextZeile>Rückfragen deshalb bitte zusätzlich telefonisch
    an mich!</TextZeile>
</TextNachricht>
</Antrag>
</Sendung>

```

Es handelt sich hierbei um die Beantragung einer Kapital-Rentenversicherung.

Der einzige angegebene Partner ist Versicherungsnehmer, versicherte Person und Beitragszahler.

Der Vertrag hat nur einen Vertragsteil, die Hauptversicherung.

Im Kopf des Antragsdokuments befindet sich der Verweis auf die verwendeten XML-Schemas.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<Sendung xsi:schemaLocation="http://www.gdv.de/2003/GdvmlSchema/Antrag/Leben
      GdvmlAntragLeben.xsd
      http://www.pfeffermizial.de/Gdvml/12345/010/1.0
      PSD-12345.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="http://www.gdv.de/2003/GdvmlSchema/Antrag/Leben">
```

Damit wird definiert, welche XML-Elemente und XML-Attribute verwendet werden dürfen, welche vorhanden sein müssen und welche optional sind.

Das XML-Schema beinhaltet die Regeln für den Aufbau des Antragsdokuments.

Im XML-Schema wird beispielsweise festgelegt, welche maximale Länge das XML-Element Partnername haben darf, oder welche Werte im XML-Element Geschlecht erlaubt sind.

Es ist dort z. B. auch festgelegt, dass jeder Vertrag genau ein XML-Element Hauptversicherung enthalten muss, aber 0-n XML-Elemente Zusatzversicherung enthalten darf.

4 Erzeugung der Schema-Dateien aus dem Datensatz-Verwaltungs-Tool

Das Datenmodell für das Verfahren „Antragsdaten – Sparte Leben“ wird vom GDV im Datensatz-Verwaltungs-Tool (DSV-Tool) gepflegt.

Alle Informationen zum Datenmodell werden im DSV-Tool erfasst.

Dadurch können die XML-Schema-Definitionen für die XML-Darstellung des Datenmodells automatisch aus dem DSV-Tool extrahiert werden.

Dabei gelten folgende Festlegungen:

- Die hierarchische Struktur der Nachrichtentypen (bestehend aus Nachrichtentyp, Satzartgruppen und Satzartreferenzen) wird als Hierarchie von Komplexen Typen (complexType) abgebildet. Damit wird jeder Nachrichtentyp (d. h. jede Meldungsart) als ein Komplexer Typ dargestellt.
- Jedes Datenfeld wird als Einfacher Typ (simpleType) abgebildet. Der zugehörige „Einfache Typ“ wird aus dem Attribut Datentyp abgeleitet.

5 Das XML-Schema der Schnittstelle

Ein XML-Schema besteht zum einen aus der Definition von Strukturen, diese werden komplexe Typen genannt.

Zum anderen besteht ein XML-Schema aus der Definition von Datentypen, diese werden einfache Typen genannt.

Jedes XML-Element hat einen Typ. Wenn ein XML-Element einen einfachen Typ hat, dann enthält es einen Wert. Ein Beispiel ist das XML-Element Geburtsdatum, das ein Datum enthält. Wenn ein XML-Element einen komplexen Typ hat, dann enthält es andere XML-Elemente. Das ist z. B. bei dem XML-Element Adresse der Fall. Es enthält unter anderem die Elemente Straße, Hausnummer, PLZ und Wohnort.

Ein komplexer Typ setzt sich aus Elementen einfachen Typs oder komplexen Typs zusammen.

Mit den komplexen Typen wird die Struktur der Schnittstelle aufgebaut und die einfachen Typen beschreiben, wie die Daten in die XML-Elemente eingefüllt werden sollen.

Das XML-Schema der Schnittstelle „Antragsdaten – Sparte Leben“ besteht aus der aus dem DSV-Tool generierten Schema-Definitionsdatei GdvmlAntragLeben.xsd.