

GDV - Schadensservice

Benutzerdokumentation

*XMLKonverter*

17. März 2015

GDV Dienstleistungs-GmbH  
Frankenstraße 18  
20097 Hamburg

<http://www.gdv-online.de/snetz>

© Copyright  
Das Copyright liegt bei der

GDV Dienstleistungs-GmbH

Frankenstraße 18  
20097 Hamburg

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Umgebung</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Installation</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Konfiguration</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Programmaufruf</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Ablauf der Konvertierung</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Rechtliche Hinweise</b>	<b>6</b>

## Historie

Version vom	Beschreibung
17.03.2015	Einbau XML-Validierer
2014	Realisierung KST
17.01.2005	Erste Version

## 1 Einleitung

Der **XMLKonverter** bietet zwei Funktionen, die im Zusammenhang mit XML-Nachrichten sinnvoll sind:

- **Konvertierung** von Schadennetznachrichten in das XML-Format bzw. von XML-Nachrichten in entsprechende Schadennetznachrichten. Die Konvertierung ist dabei innerhalb eines Releases (z.B. 2003) möglich, nicht aber Release-übergreifend.
- **Parsen und Validieren** von XML-Nachrichten gegen ein vorgegebenes Schema (z.B. 2003). Verstöße gegen das Schema werden protokolliert und können so zur Korrektur der Nachricht genutzt werden. Diese Validierungs-Funktionalität ist dabei nicht auf XML-Dokumente des GDV-Schadensservices beschränkt sondern kann *auch* in den *weiteren vom GDV angebotenen Services* genutzt werden.

## 2 Umgebung

Der XMLKonverter benötigt weitere Software, um zu funktionieren:

1. Sie benötigen die **Java - Runtime Umgebung** von SUN, Version 7 oder besser. Sie finden diese Umgebung unter <http://www.oracle.com/technetwork/java/index.html> .
2. XALAN und Xerces. Diese Java-Files sind im ZIP-File enthalten.

## 3 Installation

Das Programm ist in der Zip-Datei GDVTools.zip enthalten. Folgende Dateien werden benötigt:

Datei	Beschreibung
GDV-Schadennetz.jar	JAVA-Programm
GDVxmlkonv.bat, GDVxmlValidate.bat	Start-Batches
konverter.property	Steuerdatei
konfig\*.*	Schema-Dateien
xmlkonverter.pdf	die Dokumentation

D01137.snn	Beispielnachricht
------------	-------------------

Kopieren Sie das Verzeichnis GDV in ein beliebiges Verzeichnis (z.B. C:\). I. Falls die Pfadangabe Leerzeichen enthält, ist sie in Hochkomma (""") zu setzen! Die entsprechende Laufzeit-Umgebung muss zusätzlich installiert werden.

Test: Wenn Sie nun in einer Shell im Installationsverzeichnis

GDVxmlkonv

aufrufen, sollte eine Meldung der Art

SN_XMLKonverter-Aufruf 1 = Name der XML-Datei 2 = Debuglevel (0: ohne) 3 = Release 4 = property-Datei>
--

zu lesen sein. Wenn dies zu lesen ist, dann ist der XMLKonverter korrekt installiert und muss nun konfiguriert werden.

## 4 Konfiguration

Die Konfiguration der XML-Konvertierung findet durch Setzen der Werte in der Konfigurationsdatei konverter.property statt.

Hier ein Beispiel:

```
# GDV properties
#
schemaPath      = j:\k\ksn\konfig\xml\
workingPath     = j:\k\ksn\konfig\
schemaPrefix    = xsd:
namespaceURL    = http://www.w3.org/2001/XMLSchema
```

Die Werte im Einzelnen:

### – schemaPath

Pfad-Angabe zum Verzeichnis mit den Schema-Dateien. Beachten Sie, dass Sie als Pfadtrenner doppelte Backslash „\\“ angeben müssen!

– **workingPath**

Pfad-Angabe zum Arbeitsverzeichnis. Beachten Sie, dass Sie als Pfadtrenner doppelte Backslash „\\“ angeben müssen!

– **schemaPrefix**

intern verwendet - bitte nicht ändern.

– **nameSpaceURL**

intern verwendet - bitte nicht ändern.

## 5 Programmaufruf

Der **XML-Konverter** wird mit dem Batch GDVxmlkonv.bat aufgerufen

GDVxmlkonv <datei> <extension> <release>

aufgerufen. Dabei bedeuten:

<datei> : Name der zu konvertierenden Datei, ohne Extension

<extension> : Extension der zu konvertierenden Datei (snn oder xml)

<release> : Angabe des Releases, in dem die Nachricht vorliegt (2000, 2003, 2013)

Der **XML-Validierer** wird mit dem Batch GDVxmlValidate.bat aufgerufen

GDVxmlValidate <schema> <datei>

aufgerufen. Dabei bedeuten:

<schema>: Pfad und Dateiname des Schemas, z.B.  
C:\Prog\GDV\XMLKonverter\konfig\xml\gdv2003.xsd

<datei>: Pfad und ggf. Dateiname der zu konvertierenden Datei(en), z.B.  
C:\\Prog\GDV\XMLKonverter\proddaten\d01137.xml. Wenn es sich um eine Pfadangabe handelt, werden alle enthaltenen Dateien validiert.

## 6 Ablauf der Konvertierung

Die vom **XML-Konverter** erzeugte Datei heißt im Namen ebenfalls <datei>. Die Extension ist entweder snn (Eingangsdatei hat XML-Format) bzw. xml (Eingangsdatei hat Schadennetz-Format).

Der **XML-Validierer** erzeugt eine Datei erg.txt, in der die Verstöße gegen das Schema dokumentiert sind. Beispiel:

Fataler Fehler: The element type "Erstellungsdatum" must be terminated by the matching end-tag "</Erstellungsdatum>".

Der Inhalt dieser Datei wird in der DOS-Box ausgegeben.

## 7 Rechtliche Hinweise

Der GDV stellt den GDVxmlKonverter „as it is“ zur Verfügung. Der GDV gewährt für den GDVxml-Konverter keinen Support. Der GDV haftet nicht für Fehler, die durch Nutzung des GDVxmlKonverters entstehen. Eine kommerzielle Verwendung des GDVxmlKonverters ist untersagt. Die Rechte am GDVxmlKonverter liegen beim GDV.