

Anwenderinformationen zum ADT-Datenkonverter

Da nicht in allen Bundesländern das in der gesetzlichen Qualitätssicherung etablierte XML-Schema (QS-Schema) der QS-Basispezifikation unterstützt, wurde ein Datenkonverter (folgend ADT-Datenkonverter) erstellt. Dieses Programm nimmt als Eingangsdatei eine XML-Datei im QS-Schema und wandelt sie in eine XML-Datei im ADT-Schema um.

Umfang und Komponenten

INFORMATIONEN FÜR DIE DATENANNAHMESTELLEN

Eine reibungslose Umwandlung setzt eine schemakonforme und wohlgeformte Eingangsdatei voraus. Die XML-Datei wird dabei mit einem XSL-Skript konvertiert. Dieses Skript ist nur für die Datenannahmestellen lesbar. Softwareanbieter bzw. Leistungserbringer nutzen die dafür vorgesehene Konsolenvariante, Oberfläche oder die API (Programmschnittstelle) für die Integration in eine Java-Umgebung. Für ein einheitliches Vorgehen ist es empfehlenswert, den Konverter entweder zentral bei den Datenannahmestellen einzusetzen oder für alle Leistungserbringer verpflichtend einzuführen.

PROGRAMMAUFRUF

Nach erfolgreicher Schemavalidierung der Eingangsdatei kann die Konvertierung mit dem ADT-Datenkonverter durchgeführt werden. Für diese Validierung gibt es zahlreiche Tools und Bibliotheken für alle bekannten Programmiersprachen (<http://www.w3.org/XML/Schema>).

```
java -jar adtdatenkonverter_<Version>.jar --input input.xml --output output.xml --no-gui
```

PARAMETER --INPUT

Eingangsdatei (optional, wenn Grafische Oberfläche (GUI) verwendet wird)

PARAMETER --OUTPUT

Ausgangsdatei (optional, wenn GUI verwendet wird)

PARAMETER --NO-GUI

Es wird keine GUI gestartet

Der ADT-Datenkonverter erzeugt für die Eingangsdatei im QS-Schema eine Ausgangsdatei im ADT-Schema.

Dabei ist zu beachten, dass immer die für das Verfahren vorgesehene Programmversion zu verwenden ist. Welche Version für eine bestimmte Konvertierung geeignet ist, ist der aktuellen Technischen Dokumentation zu entnehmen.



GRAFISCHE OBERFLÄCHE

Wird nicht der Parameter `--no-gui` verwendet, startet der ADT-Datenkonverter mit einer einfachen grafischen Oberfläche. Alternativ kann die jar-Datei direkt ausgeführt werden.

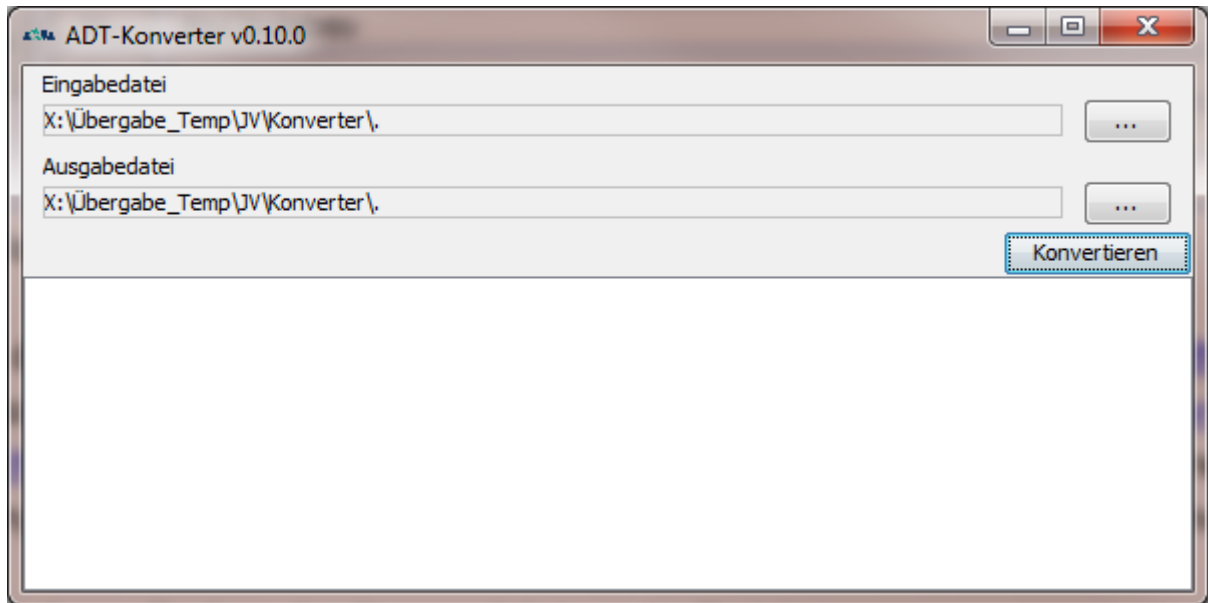


Abbildung 1: GUI des ADT-Datenkonverters

In der GUI muss zum Starten die Schaltfläche „Konvertieren“ gedrückt werden. Die Konsolenausgabe wird im unteren Teil der GUI angezeigt.

PROGRAMMIERSCHNITTSTELLE – API

Die Funktionen des ADT-Datenkonverters können über eine Programmierschnittstelle (API) aufgerufen und direkt in einem Java-Umfeld verwendet werden.

Die Beschreibung der einzelnen Funktionen können der Javadocs-Dokumentation entnommen werden, die unter Dokumentation/javadocs/ zu finden ist.

Beispiel des API-Aufrufs:

```
final String inputPath = "/path/to/input.xml";
final String outputPath = "/path/to/output.xml";

final Status status = Api.convert(inputPath, outputPath);

if (status == Status.OK) {
    System.out.println("Vorgang erfolgreich beendet");
} else {
    System.out.println("Fehler: " + status.getErrorMessage());
}
```
