

SQR-BW MIND3-Checker

Mit dem von der SQR-BW selbst entwickelten Programm können MIND3.1-Dateien und MIKD-Dateien gegen die aktuellen XSD-Spezifikationen geprüft werden. So kann festgestellt werden, ob die jeweils für die Übermittlung an die SQR-BW vorgesehene XML-Datei tatsächlich der SQR-BW-Spezifikation entspricht. Zudem werden für MIND3.1-Dateien einige weitergehende Prüfungen vorgenommen, die über das XSD hinaus gehen.

Systemvoraussetzungen

- Betriebssystem: Microsoft Windows, Mac OS X
- Aktuelle Installation von Java Runtime Environment. Als Download erhältlich unter: <https://www.java.com/de/download/>
- Download der aktuellen Versionen der XSD-Datensatzbeschreibungen unter <https://www.sgrbw.de/de/sqr-bw/infothek>

Installation

Zip-Archiv incl. Unterordnern in ein beliebiges Verzeichnis entpacken.

Ausführung des Programms

Das Programm wird mit Doppelklick auf die Jar-Datei *sqr-mind3-checker.jar* gestartet. Die zu prüfende XML-Datei sowie die XSD-Datei, gegen die geprüft werden soll, müssen ausgewählt werden. Hinweise zur Auswahl und deren Standardeinstellungen finden sich im Abschnitt „Parameter“ dieses Dokuments.

Anschließend ist der "check Mind3" Button zu drücken und das Ergebnis im unteren Teil des Fensters abzulesen. Ergänzend wird auch eine XML-Datei erzeugt, die das Prüfergebnis darstellt (s. *result-file*).

Parameter

In der Datei *sqr-mind3-checker.properties*, die mit einem Texteditor zu öffnen ist, können bestimmte Grundeinstellungen vorgenommen werden:

xml-path: Verzeichnis, unter dem standardmäßig nach MIND3.1- bzw. MIKD-Dateien gesucht wird.

xsd-path: Verzeichnis, unter dem nach der XSD-Spezifikation gesucht wird. Hier muss der Speicherort der von der Webseite der SQR-BW heruntergeladenen XSD-Datei angegeben werden.

default-xsd: Datei, die als XSD Spezifikation zur Prüfung verwendet werden soll.

validator: Validierungs-Maschine, die verwendet werden soll. Mögliche Werte: SAX, JAVAX oder DOM. SAX ist die bevorzugte Methode.

validator-edit: true=Der Anwender kann im Dialog die Validierungs-Maschine ändern. false=Validator ist nicht änderbar.

result-file: Datei, in der das Ergebnis der Prüfung im XML-Format abgelegt wird. Diese Ergebnisdatei befindet sich im selben Verzeichnis wie die zu prüfende XML-Datei.