

Bedienungsanleitung

XmlValidator 1.3.0

21.01.2015

3DIS im Internet

www.3dis.de oder info@3dis.de

Nutzungsbedingungen

Mit der Installation dieser Software bestätigen Sie, dass Sie die nachfolgenden Hinweise gelesen haben und die darin enthaltenen Bedingungen uneingeschränkt anerkennen.

Sie haben das Recht, diese Software auf Ihrem Rechner zu installieren und zeitlich unbegrenzt zu nutzen. Sie sind darüber hinaus berechtigt, das Programm an Dritte weiterzugeben. Es darf aber nur das vollständige Programm mit allen Bestandteilen - insbesondere auch mit diesen Nutzungsbedingungen - weitergegeben werden. Jegliche Modifikation des Programms ist untersagt. Diese Software darf weder als Ganzes noch in Teilen verkauft oder in einem kommerziellen Produkt verwendet werden.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Gewährleistung für diese Software. In keinem Fall kann der Hersteller für Schäden haftbar gemacht werden, die durch diese Software oder im Zusammenhang mit der Installation oder Verwendung dieser Software mittelbar oder unmittelbar entstanden sein könnten oder entstanden sind.

Copyright-Informationen

Microsoft, Windows, Windows-XP, Windows-Vista, Windows-7, .NET, XNA und ActiveX sind eingetragene Marken von Microsoft Corporation in den USA und/oder in anderen Ländern.

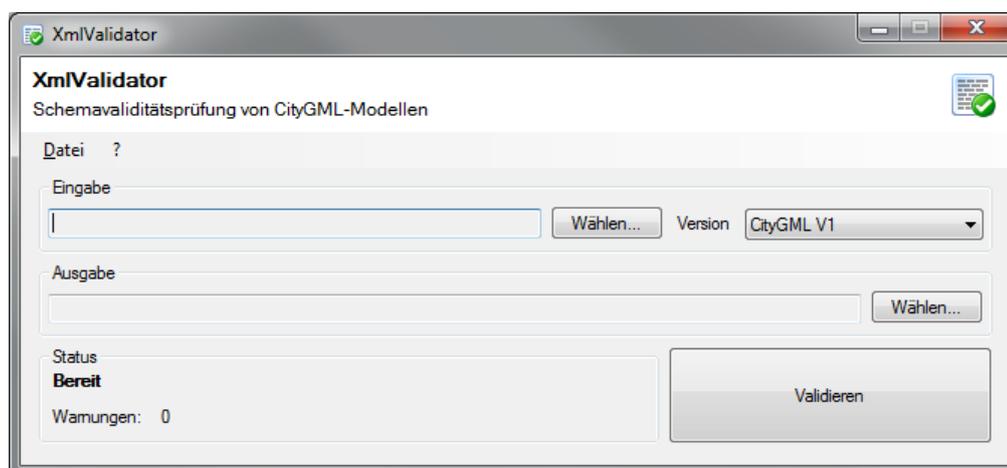
Alle anderen Markennamen, Produktnamen oder Marken gehören ihren jeweiligen Inhabern.

Inhalt

1	Beschreibung.....	4
2	Systemvoraussetzungen	5
3	Installation	6
4	Bedienung	7
4.1	Hauptfenster	7
4.2	Fehlerprotokoll	8
4.3	Menüpunkt Datei	9
4.4	Menüpunkt Hilfe	9

1 Beschreibung

Der XmlValidator ist ein Werkzeug, mit dem CityGML-Modelle gegen die CityGML-Schemaspezifikationen 1.0 und 2.0 validiert werden können.



2 Systemvoraussetzungen

Betriebssystem / Zusätzliche Frameworks

Windows XP (Service Pack 2 oder höher), Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1

.NET-Framework 4.0.3

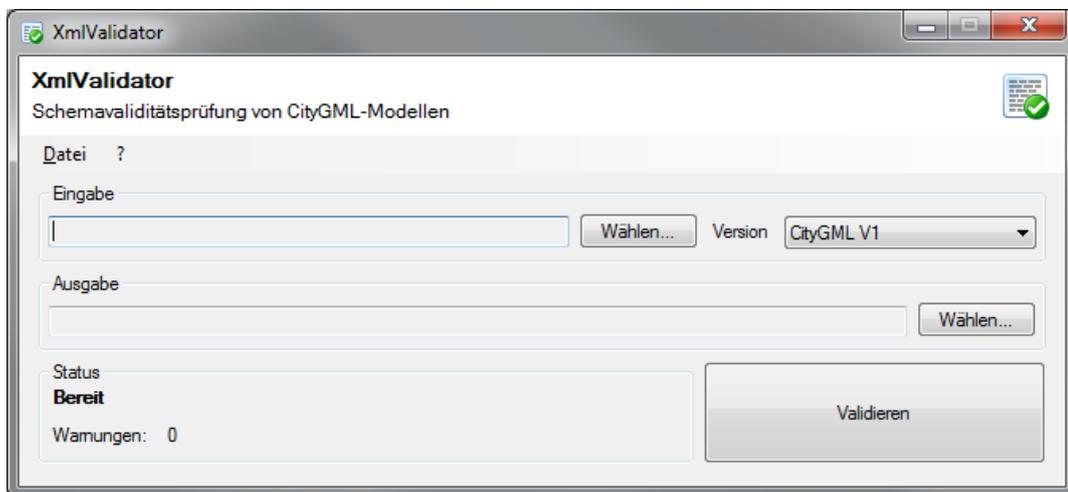
3 Installation

Der XmlValidator bedarf keines expliziten Installationsprozesses. Er steht als Archiv für den Download zur Verfügung, das lediglich entpackt werden muss, bevor die Anwendung durch Ausführung der Datei *XmlValidator.exe* gestartet werden kann.

4 Bedienung

4.1 Hauptfenster

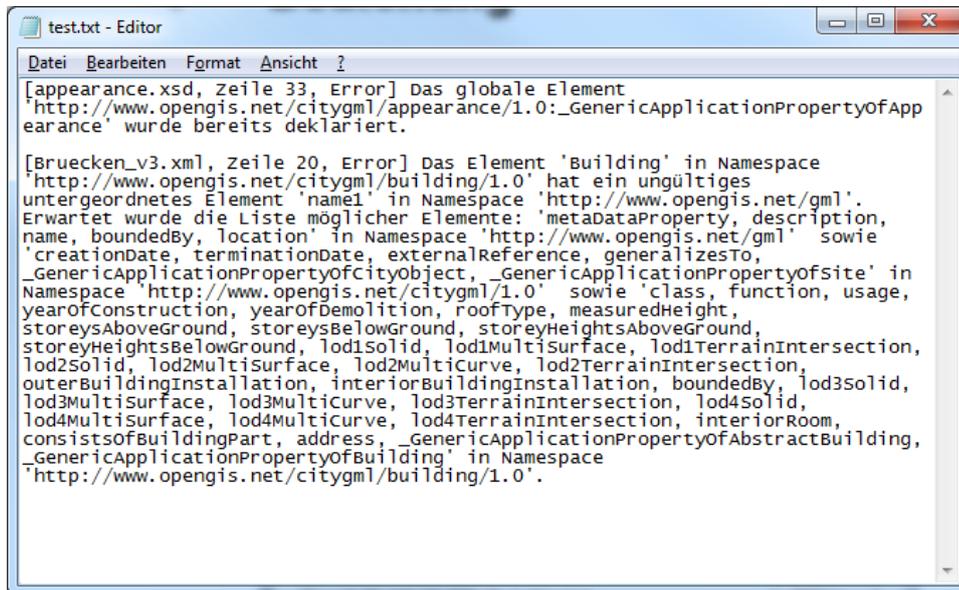
Im Hauptfenster der Anwendung müssen eine zu prüfende CityGML-Datei sowie eine Protokolldatei, in die die während der Prüfung gefundenen Fehler geschrieben werden, angegeben werden. Danach wird die Validierung durch Betätigung der Schaltfläche „Validieren“ gestartet.



In Abhängigkeit der Größe der zu prüfenden Datei (es können auch Dateien von mehreren GB geprüft werden) kann der Validierungsvorgang einige Zeit in Anspruch nehmen.

4.2 Fehlerprotokoll

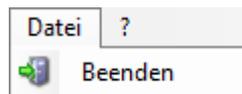
Die Ergebnisse der Validierung werden in der Protokolldatei abgelegt. Jeder gefundene Fehler wird mit einer Zeilenangabe und einer Klassifizierung protokolliert.



```
test.txt - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
[appearance.xsd, Zeile 33, Error] Das globale Element
'http://www.opengis.net/citygml/appearance/1.0:_GenericApplicationPropertyOfApp
earance' wurde bereits deklariert.

[Bruecken_v3.xml, Zeile 20, Error] Das Element 'Building' in Namespace
'http://www.opengis.net/citygml/building/1.0' hat ein ungültiges
untergeordnetes Element 'name1' in Namespace 'http://www.opengis.net/gml'.
Erwartet wurde die Liste möglicher Elemente: 'metadataProperty, description,
name, boundedBy, location' in Namespace 'http://www.opengis.net/gml' sowie
'creationDate, terminationDate, externalReference, generalizesTo,
_GenericApplicationPropertyOfCityObject, _GenericApplicationPropertyOfSite' in
Namespace 'http://www.opengis.net/citygml/1.0' sowie 'class, function, usage,
yearOfConstruction, yearOfDemolition, roofType, measuredHeight,
storeysAboveGround, storeysBelowGround, storeyHeightsAboveGround,
storeyHeightsBelowGround, lod1Solid, lod1MultiSurface, lod1TerrainIntersection,
lod2Solid, lod2MultiSurface, lod2MultiCurve, lod2TerrainIntersection,
outerBuildingInstallation, interiorBuildingInstallation, boundedBy, lod3Solid,
lod3MultiSurface, lod3MultiCurve, lod3TerrainIntersection, lod4Solid,
lod4MultiSurface, lod4MultiCurve, lod4TerrainIntersection, interiorRoom,
consistsOfBuildingPart, address, _GenericApplicationPropertyOfAbstractBuilding,
_GenericApplicationPropertyOfBuilding' in Namespace
'http://www.opengis.net/citygml/building/1.0'.
```

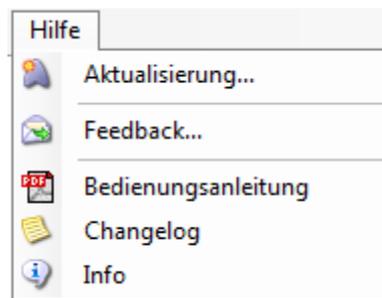
4.3 Menüpunkt Datei



Beenden

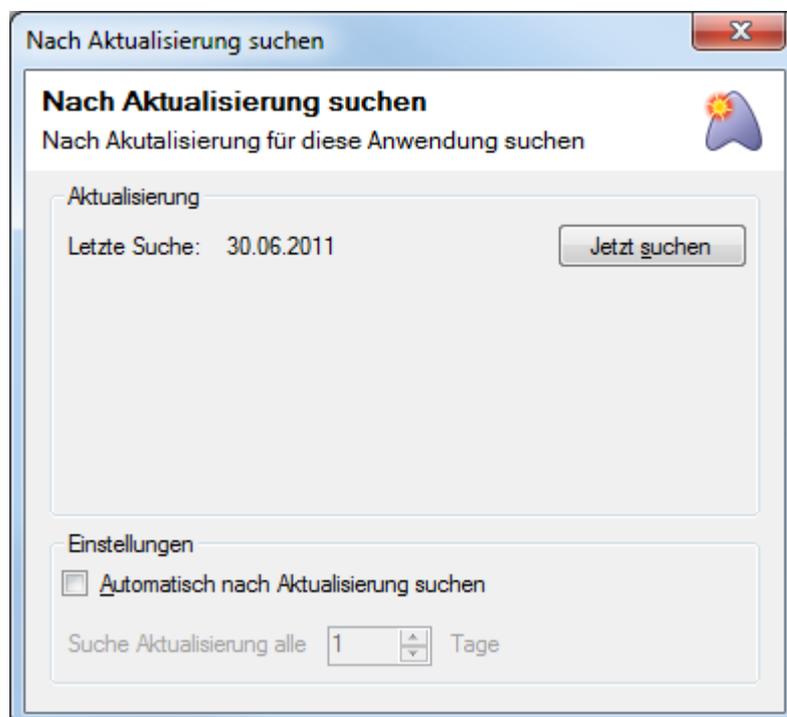
beendet den XmlValidator.

4.4 Menüpunkt Hilfe



Aktualisierung

Über diesen Menüpunkt können Sie sich informieren, ob es eine neuere Version des XmlValidator gibt.



Automatisch nach Aktualisierung suchen

Hier können Sie einstellen, ob und wie häufig nach einer neuen Version des XmlValidator im Internet gesucht werden soll. Die automatische Suche wird, sofern

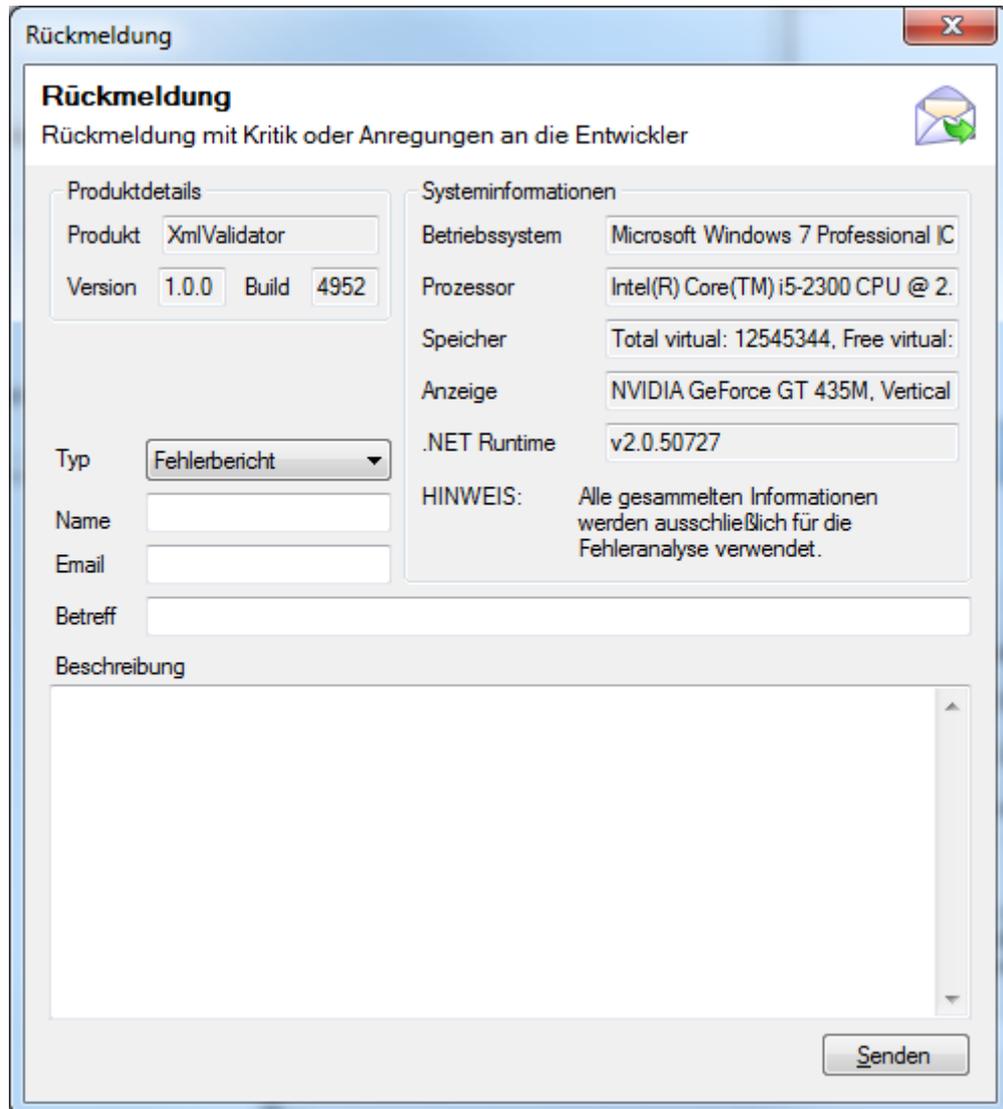
aktiviert, beim Programmstart durchgeführt und ggf. ein Hinweis auf eine neue Version angezeigt.

Durch Betätigung dieser Schaltfläche wird die Suche nach einer neuen Version des XmlValidator ausgelöst. Sofern eine neue Version vorhanden ist, erscheint ein entsprechender Hinweis mit einem Downloadlink.

Feedback

Über diesen Menüpunkt können Sie

- Fehler melden,
- Fragen an uns stellen sowie
- Verbesserungsvorschläge machen.



Rückmeldung
Rückmeldung mit Kritik oder Anregungen an die Entwickler

Produktdetails	Systeminformationen
Produkt <input type="text" value="XmlValidator"/>	Betriebssystem <input type="text" value="Microsoft Windows 7 Professional IC"/>
Version <input type="text" value="1.0.0"/> Build <input type="text" value="4952"/>	Prozessor <input type="text" value="Intel(R) Core(TM) i5-2300 CPU @ 2."/>
	Speicher <input type="text" value="Total virtual: 12545344, Free virtual:"/>
	Anzeige <input type="text" value="NVIDIA GeForce GT 435M, Vertical"/>
	.NET Runtime <input type="text" value="v2.0.50727"/>

HINWEIS: Alle gesammelten Informationen werden ausschließlich für die Fehleranalyse verwendet.

Typ

Name

Email

Betreff

Beschreibung

Neben Ihren Einträgen enthält das Rückmeldeformular weitere Informationen über Ihre Rechnerkonfiguration, die ggf. notwendig sind, um einen von Ihnen berichteten Fehler analysieren zu können.

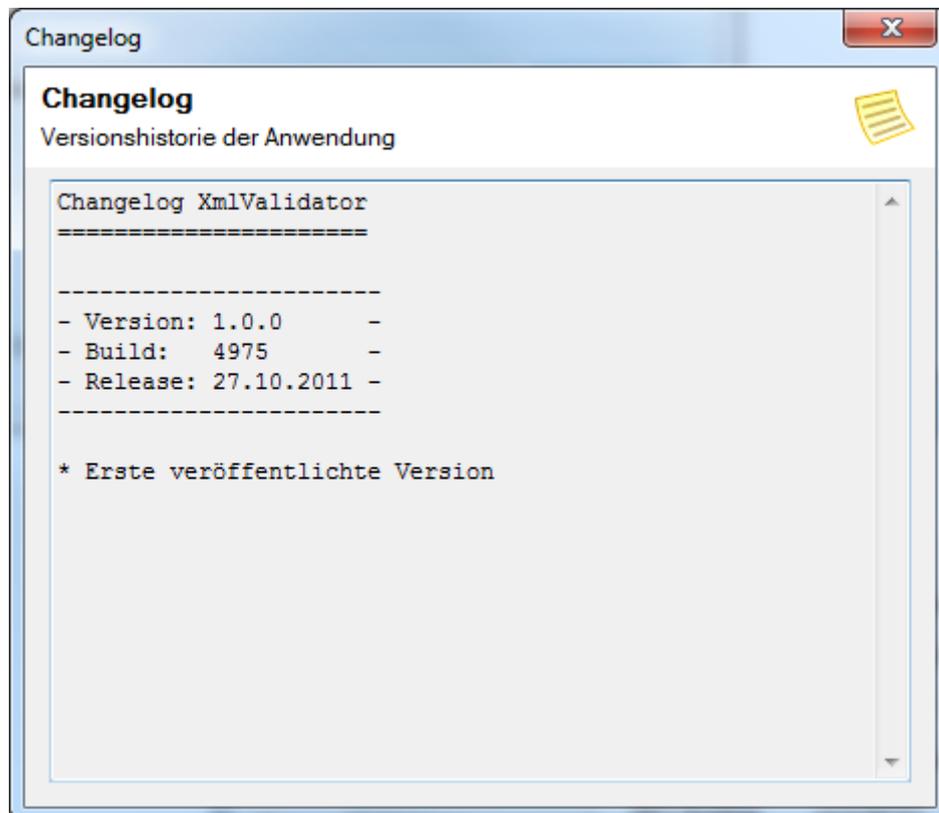
Durch Betätigung der Schaltfläche wird der Inhalt des Rückmeldeformulars an die Entwickler geschickt und einem Bearbeitungsprozess zugeführt.

Bedienungsanleitung

öffnet diese, zusammen mit dem XmlValidator ausgelieferte Bedienungsanleitung, sofern auf dem System ein PDF-Reader installiert ist.

Changelog

zeigt eine Versionshistorie des XmlValidator mit den in jeder Version vorgenommenen Modifikationen an.



Info

Hier finden Sie Versionsinformationen sowie rechtliche Rahmenbedingungen für die Nutzung des XmlValidators.

