

CITRA® Data-Distributor - Oberfläche für den Datenexport aus Smallworld GIS

Die Abgabe von Geodaten an Dritte ist immer häufiger gefordert. Dabei müssen häufig verschiedene Hürden überwunden werden: Die Daten müssen für verschiedene Abnehmer mit unterschiedlichen Dateninhalten sowie in verschiedenen Formaten und Qualitäten abgegeben werden. Es greifen oft unterschiedliche rechtliche Rahmenbedingungen und Sicherheitsaspekte, die die Nutzer der Schnittstellensoftware nicht immer im Detail kennen. Dürfen bestimmte Sachattribute abgegeben werden, die z.B. Rückschlüsse auf die Qualität eines Leitungsnetzes erlauben? Welche Objektklassen und Geometrien sind für den jeweiligen Adressaten relevant bzw. bestimmt? In welcher reproduzierbaren grafischen oder inhaltlichen Ausprägung erhält ein bestimmter Empfänger die Daten?

Der CITRA® Data-Distributor in Verbindung mit der Schnittstellensoftware CITRA bietet für diese Aufgabenstellung eine benutzerfreundliche Lösung an und öffnet den Weg aus Smallworld zu mehr als 30 Fremdformaten.

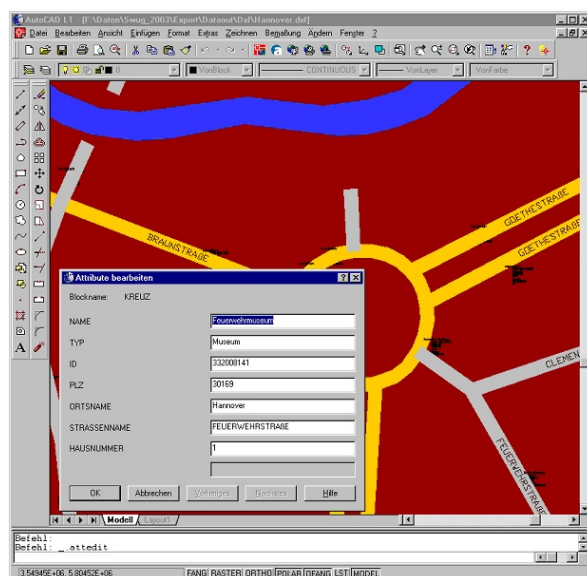
Der CITRA® Data-Distributor stellt eine sehr einfache und flexible Oberfläche für den Datenexport aus Smallworld zur Verfügung. Er bildet die Benutzerschnittstelle zu vordefinierten und damit reproduzierbaren Datenkonvertierungen in ein oder mehrere Zieldatenformate wie zum Beispiel DXF, ArcView, Shape oder MapInfo TAB oder auch in unterschiedliche Ausprägungen desselben Formats. Besondere Kenntnis der Zieldatenformate oder der verwendeten Schnittstellenprogramme benötigt der Nutzer nicht. Die Selektion der zu exportierenden Daten erfolgt weitgehend mit Standardmitteln von Smallworld GIS.

Datenexport aus Smallworld

Der Nutzer kann im CITRA® Data-Distributor aus einer Anzahl definierter Konvertierungsdienste auswählen und über die Sichtbarkeiten des Objektklassenmenüs von Smallworld die Auswahl der zu exportierenden Objektklassen und Geometrien bestimmen.

Räumlich kann die Auswahl durch Setzen eines Trails definiert werden. Alternativ kann die zu exportierende Datenmenge durch Ergebnisse spontaner oder vordefinierter Abfragen festgelegt werden.

Bei der Datenkonvertierung in das jeweilige Zielformat wird mit der CITRA-Technologie eine bedarfsgerechte Aufbereitung erreicht. So sind auch verschiedene Abgabevarianten für dasselbe Format möglich, wie z.B. farbig / schwarz-weiß, mit / ohne (ausgewählte) Sachdaten, Übersichts- / Bestandsplan oder nur bestimmte Themen.



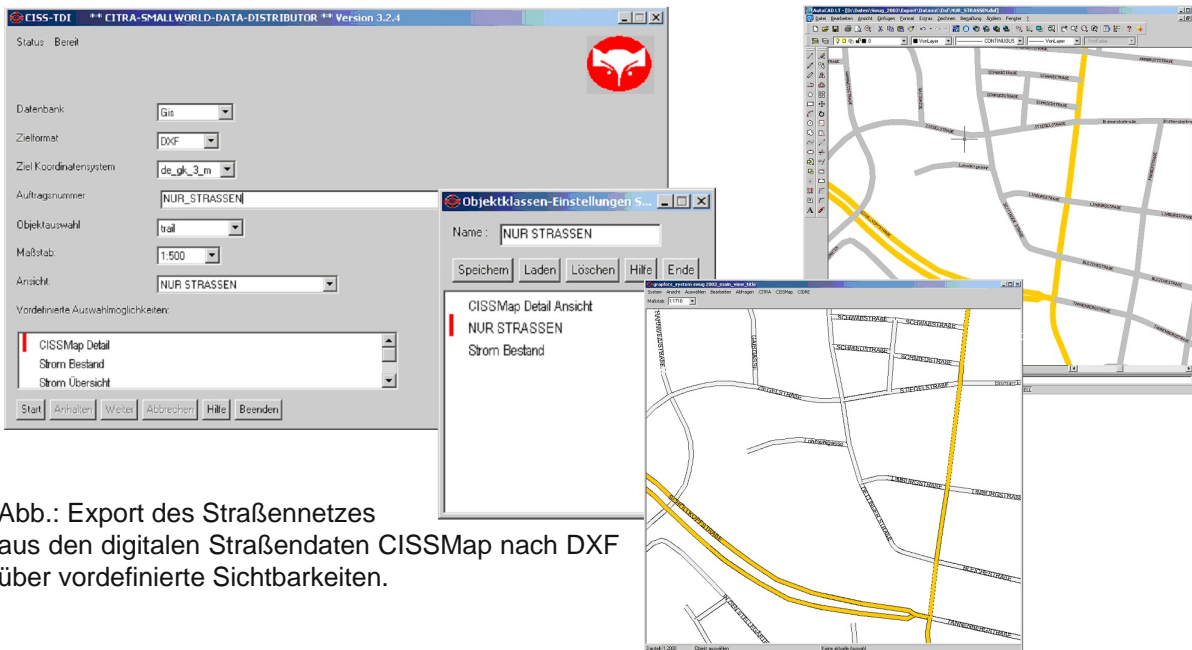


Abb.: Export des Straßennetzes aus den digitalen Straßendaten CISSMap nach DXF über vordefinierte Sichtbarkeiten.

Für den Export aus Smallworld-Standardfachschalen sind Basiskonfigurationen für die eingesetzten Schnittstellenmodule erhältlich, die nach Bedarf angepasst werden können.

Filter können derart definiert werden, dass sie den unautorisierten Export bestimmter Objektklassen, Sachdaten oder Geometrien verhindern. Mit der Bereitstellung definierter Konvertierungsdienste wird die Reproduzierbarkeit der Datenexporte in gleichbleibender Qualität sichergestellt.

Die Erweiterung um zusätzliche Abgabevarianten oder weitere Ausgabeformate ist möglich.

Der CITRA® Data-Distributor vereint leichte Bedienbarkeit, leistungsfähige Konvertierungssoftware und Reproduzierbarkeit der Ergebnisse in einem Produkt.

Anwendungsgebiete und Merkmale

- Sehr einfache Oberfläche für sehr flexiblen Datenexport
- Belieferung von ca. 30 Fremdformaten möglich
- Anwenderfreundlich durch vordefinierte Dienste
- Reproduzierbare Datenabgabe
- Filterung von Objektklassen über die Sichtbarkeitssteuerung im Objektklassenmenü
- Flexible Auswahl zu exportierender Daten
- Großer Leistungsumfang der CITRA Technologie
- Einfache Erweiterbarkeit auf zusätzliche Fremdformate
- Koordinatenkonvertierung in nahezu beliebige Koordinatensysteme - auch mit amtlichen Routinen