



## Konverter, Konfigurationen und Tools zum Datenaustausch mit Smallworld GIS

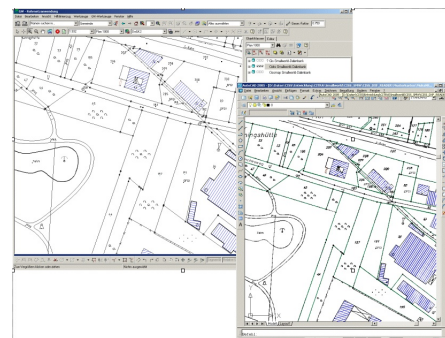
CISS TDI bietet auf Basis der leistungsfähigen CITRA-Software für den allgemeinen Datenaustausch mit vielfältiger Datenmodellierung Module und Lösungen für den Datenaustausch mit Smallworld GIS an. Lizenzen für Geodaten runden das Angebot ab.

### Import und Export mit CITRA

**CIDRE, der CISS DXF-Reader**, ist eine einfach zu bedienende DXF-Import-Schnittstelle für Smallworld GIS.

Merkmale:

- Import von DXF-Dateien ohne Konfigurationsaufwand
- Jede DXF-Datei als eigener Plan in Smallworld
- Übernahme aller graphischen Merkmale der Ausgangsdaten (wie Farben und Symbole)
- Eigene Sichtbarkeitssteuerung nach DXF-Merkmalen
- Bearbeiten und Löschen der importierten Daten anhand von Plannamen, Layername, Farben oder Bearbeitungsstatus
- Übernahme Sachattribute aus DXF-Blöcken



Für die Datenabgabe aus Smallworld nach DXF bietet CISS TDI ein spezielles **DXF-Export-Paket** an, das für den DXF-Export aus Standardfachschalen und individuellen Datenmodellen eingesetzt wird.

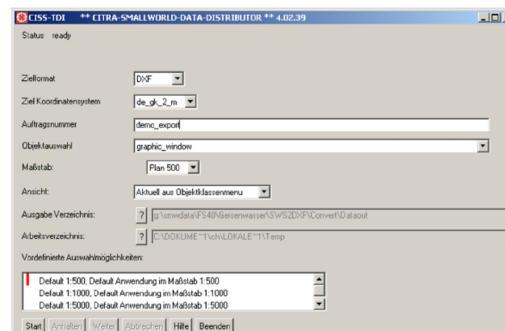
Merkmale:

- Style-getreuer Export hinsichtlich Farben, Strichstärke, Textgrößen, Symboldefinition,...
- Export von Styles und Substyles (auch dynamisch)
- Vollständiger Export der Bemaßungen und Export dynamischer Sichtbarkeiten
- Auswahl über definierte Ansichten oder über Objektklassenmenü („What you see is what you get“)
- Automatisierte Generierung der Layerstruktur in Anlehnung an das Datenmodell in Smallworld GIS
- Export von Sachattributen als DXF-Blöcke

Der **CITRA® Data-Distributor** stellt eine sehr einfach zu bedienende und flexible **Oberfläche für den Datenexport** aus Smallworld GIS zur Verfügung.

Merkmale:

- Ergänzung der Standard-Schnittstellen-Oberfläche für die Ausgabe in vordefinierten Varianten (reproduzierbare Ausgaben)
- Zahlreiche Auswahlmöglichkeiten für die Selektion der zu exportierenden Daten wie Trail, Objektanfrage, Plotrahmen, Objektklassenmenü u.v.m
- Vordefinierte Konfigurationen für Smallworld-Fachschalen in viele Zielformate (CITRA, DXF, SHAPE, GeoMedia, MapInfo und Oracle Spatial)
- Bedienung von Netzberechnungsprogrammen, Leitstellenanwendungen, etc.
- Inkrementeller Datenexport mittels des CISS-Differenzmoduls für Smallworld GIS
- Export von Grafik und Sachdaten mit Filtermöglichkeit



**NEU:**  
auch für ALKIS VE!

Mit **CISwitch** können Datenmodelle in Smallworld erzeugt werden, so dass Daten aus nahezu beliebigen Quellsystemen mit minimalem Zeit- und Kostenaufwand nach Smallworld GIS importiert werden.

Merkmale:

- Datenanalyse und automatisierte Generierung eines Smallworld-Datenmodells als CASE-Archiv
- Automatisierte Erstellung Konfigurationstabellen der Importschnittstelle
- Einladen der Daten ohne Konfigurationsaufwand

## Datenmigration

---

Eine Datenmigration hat die anspruchsvolle Aufgabe, konkrete Ausgangszustände im ‚Alt-GIS‘ auf das Zielmodell gemäß den Anforderungen der Anwender abzubilden und dabei die vielfältigen Möglichkeiten des neuen Systems zu berücksichtigen.

- Analyse, Konfigurationserstellung, Modellierung und Qualitätsprüfung mit Verbesserungsmöglichkeiten von Daten (z.B. Topologiebildung)
- Optimale Abbildung (verlustfreie Datenübertragung) auf das geforderte Zieldatenmodell
- Kurze Projektlaufzeiten, Minimierung der Nacharbeiten und schnelle Inbetriebnahme des neuen Systems

## Geodata Warehouse auf Oracle

---

Ziel beim Aufbau Oracle-basierender Geodata Warehouses ist es, (Geo)Daten aus verschiedenen Quellen (z.B. aus Smallworld GIS) in eine leistungsfähige Datenbank zu integrieren und dort in (offener) allgemein zugänglicher Form abzulegen.

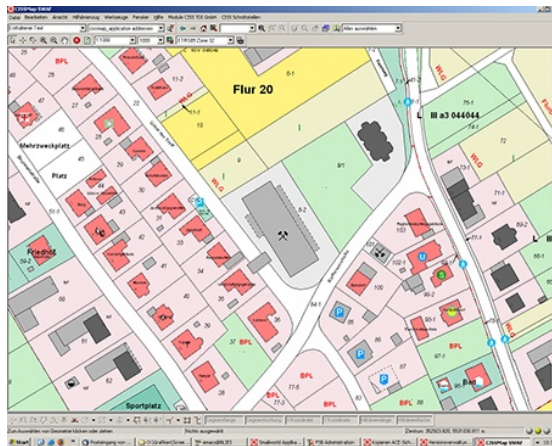
- Vollständige, kostenschonende Integration unternehmensweiter Daten (Geobasis- und Fachdaten)
- Größtmögliche Offenheit, größtmöglicher Nutzen im ganzen Unternehmen oder bei Dritten
- Zugriff mit beliebigen GI-Systemen (oder mit SQL)
- Zugriff mit Smallworld auf Oracle mittels SOM-Technologie
- Beliebige skalierbare Lösungen

## ALKIS in Oracle

---

Mit der Ära ALKIS bietet sich für Smallworld-Nutzer mit einer Oracle-basierenden ALKIS-Lösung eine interessante Alternative zu klassischen Ansätzen.

- Nutzung durch Smallworld GIS, aber auch durch andere GIS (systemunabhängige Bereitstellung von Geobasisdaten – „einmal administrieren und ablegen – x-fach nutzen“)
- Verständliches und vollständiges Datenmodell
- Nahezu vollständige Einhaltung der Zeichenvorschrift (laut GeoInfoDok) durch Generierung und Implementierung von Präsentationsgrafiken im Datenmodell selber (keine Fachschale notwendig)
- Richtungsweisender Schritt zu einer Geodata-Warehouse-Lösung



## Geodaten für Smallworld

---

Das Geodatenangebot von CISS TDI für Smallworld und Oracle umfasst kommerzielle und amtliche Daten (Straßendaten von TomTom oder Navteq, Hauskoordinaten der Landesvermessungen oder Adressen der deutschen Post und Telekom sowie Geobasisdaten (u.a. ALK, ATKIS, ALKIS)).

- Bereitstellung u.a. für Smallworld oder Oracle
- Belieferung weiterer Formate möglich
- Ansprechende Aufbereitung der Daten
- Möglichkeit der spezifischen Aufbereitung der Daten wie Verschneidung mit anderen oder kundeneigenen Datenbeständen
- Rundum-Sorglos-Pakete von der Beschaffung über Datenprüfung und Import bis zum qualitätsgesicherten Smallworld-Datastore

