

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatca Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **103 (2005)**

Heft 12

PDF erstellt am: **10.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

cher 3D-Anwendungen wird oft durch OpenGL beschleunigt – den Industriestandard für Hochgeschwindigkeits-3D-Anwendungen – und beinhaltet sämtliche Vorteile der führenden Spezifikationen von OpenGL.

Wetterdarstellung

Zur Erzeugung realistischer Szenarien sollte eine breite Palette von Beleuchtungs- und Wetterbedingungen verfügbar sein:

- Tageszeit
- Dunst mit zunehmender Entfernung
- 3D-Wolken
- Regen- und Schnee-Effekte

Projektionssysteme

Die Anwendungen von ESRI und ViewTec benutzen intern das weltweite Geodaten-system 1984 (WGS84). Beim Importieren der Rohdaten wird die Projektion aus einer georeferenzierten Datei ausgelesen oder kann gesetzt werden. Die Applikationen projizieren die Daten anschliessend nach WGS84 um.

Wer heute schon die 3D-Schweiz im Internet in 2-m-Luftbildaufloesung bestaunen will, kann folgenden Internetlink wahlen: www.switzerland-3d.com. Ziel dieser von ViewTec und Endoxon realisierten Anwendung ist, die interaktive Verfuugbarkeit des qualitativ hochwertigen 3D-Landschaftsmodells der Schweiz im Internet für Kunden aus den Bereichen Tourismus, Immobilienverwaltung, Planung von Sportereignissen, Medien, Unterhaltung, Planung, Engineering, Flugroutenvisualisierung und Ausbildung zur Verfuugung zu stellen.

Dr. Michael Beck
ViewTec AG
Schaffhauserstrasse 481
CH-8052 Zürich
beck@viewtec.ch

Auszug der am häufigsten unterstützten Formate:

Digitale Höhenmodelle

- Arc/Info ASCII
- Arc/Info Binary (.adf)
- USGS SDTS DEM (*CATD.DDF)
- TIFF / GeoTIFF (.tif)
- Militärische Höhendaten (.dt0, .dt1)
- USGS ASCII DEM (.dem)
- Atlantis MFF
- VTP Binäres Terrain Format (.bt)

Rasterbildformate

- ERMapper Compressed Wavelets (.ecw)
- TIFF / GeoTIFF (.tif)
- Erdas Imagine (.img)
- JPEG2000 (.jp2, .j2k)
- JPEG JFIF (.jpg)
- Multi-resolution Seamless Image Database (MrSID)

Vektor- und Kommentierungsformate

- Arc/Info Binary Coverage
- ESRI Shapefile
- Mapinfo File
- Microstation DGN
- U.S. Census TIGER/Line



GEOS Pro

**Verwaltung aller INTERLIS Modelle
ohne Mehrkosten für Fachschalen**



- seit über 20 Jahren Ihr zuverlässiger Partner -

www.amt.ch

Raumbezug effizient nutzen mit ArcGIS



Zentralstellwerk SBB in Basel.
Architekten: Herzog + de Meuron



ArcGIS ist ein System von Desktop- und Server-Produkten, das den Weg in die neue Generation Geografischer Informationssysteme weist. ArcGIS ist die ideale Grundlage für eine moderne Lösung.

ArcGIS Desktop ■ ArcReader ■ ArcExplorer ■ ArcPad
■ ArcView ■ ArcEditor ■ ArcInfo
ArcGIS Dienste ■ ArcIMS ■ ArcSDE ■ ArcGIS Server

ESRI Geoinformatik AG
Beckenhofstrasse 72
CH-8006 Zürich
Telefon +41 (0) 44 360 19 00
Telefax +41 (0) 44 360 19 11
info@ESRI-Suisse.ch
<http://ESRI-Suisse.ch>

ESRI Géoinformatique S.A.
7 Route du Cordon
CH-1260 Nyon
Téléphone +41 (0) 22 363 77 00
Téléfax +41 (0) 22 363 77 01
info@Nyon.ESRI-Suisse.ch
<http://ESRI-Suisse.ch>