

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

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 103 (2005)

Heft: 12

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 05.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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-Luftbildauflösung bestaunen will, kann folgenden Internetlink wählen: www.switzerland-3d.com. Ziel dieser von ViewTec und Endoxon realisierten Anwendung ist, die interaktive Verfügbarkeit 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 Verfügung 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**

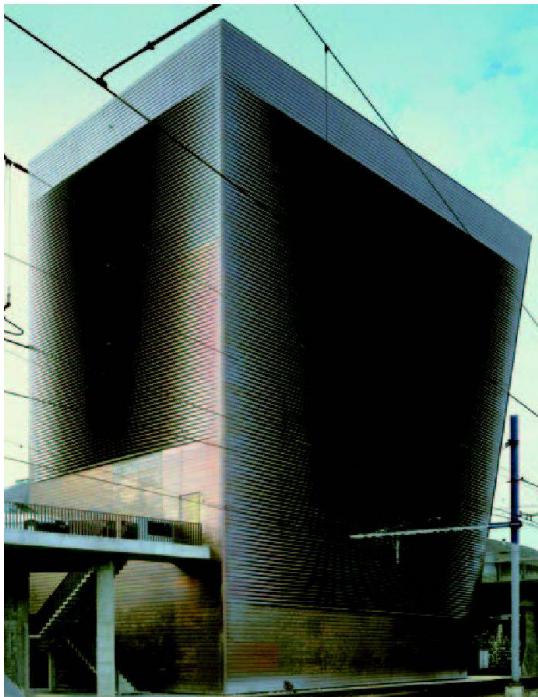


- seit über 20 Jahren Ihr zuverlässiger Partner -

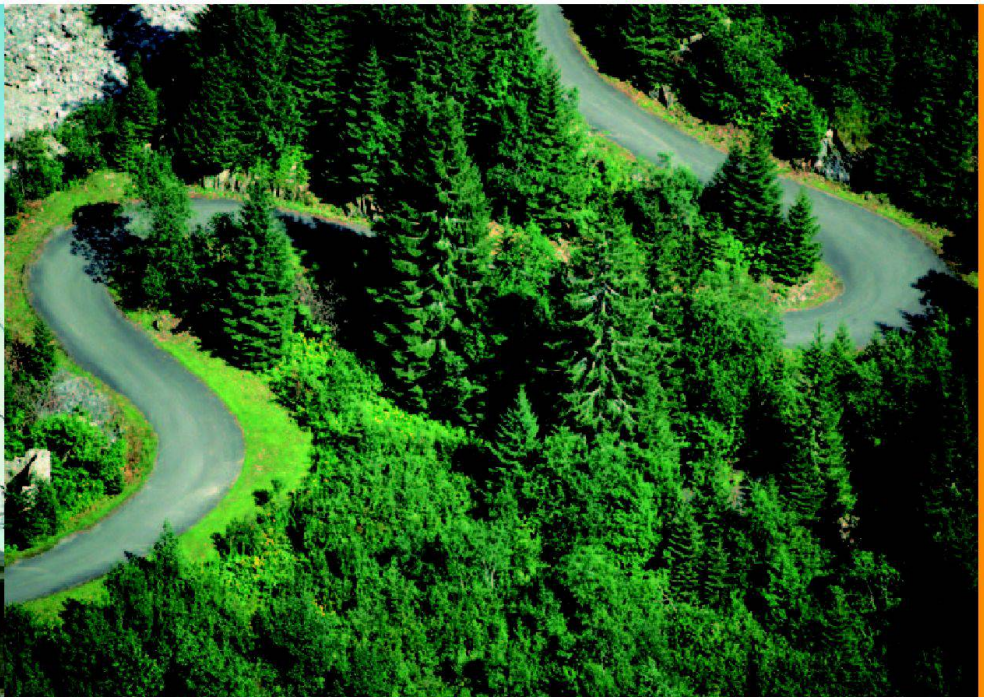
www.amt.ch



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>