

**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:** 101 (2003)

**Heft:** 11

## 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:** 29.03.2025

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

Offline-Zugriffe von diversen Clients (Betriebssysteme AIX, Windows 2000, Windows XP) vorgesehen. Die Nutzung der gespeicherten Daten erfolgt lokal über ein schnelles LAN.

## Breite Nutzung

Der Bedarf an Orthofotos sowie Terrain- und Höhenmodellen in Form von Raster- und Vektordaten besteht für vielfältige Aufgaben in Planung, Verwaltung und Wirtschaft. Der grosse Aufwand für die Erfassung und Nachführung von Terrain- und Höhenmodellen rechtfertigt sich nur, wenn diese möglichst vielen Anwendern für ihre spezifischen Applikationen zur Verfügung gestellt werden. Die Bereit-

stellung dieser Daten muss mit minimalem Aufwand in einer benutzergerechten Form erfolgen, was mit der zentralen Online-Geodatenbank von RAHDIS erstmals möglich ist.

Durch den permanenten Landschaftswandel veralten topografische Grunddaten schnell. Der Nachführung der Orthobilder und Höhenmodelle kommt daher eine grosse Bedeutung zu. Diese muss kostengünstig sein und strengen inhaltlichen Qualitätsstandards genügen. Mit den Projekten LWN und RAHDIS wird erreicht, dass für die inhaltliche Darstellung eines konkreten Raumbezugs immer ein gültiger, und damit widerspruchsfreier Datensatz in der Datenbank gehalten wird. Durch eine geeignete Kombination von Geodaten unterschiedlicher themati-

scher Aussagen und der Integration der Orthobilder (Abb. 3–5) ist die inhaltliche Bewertung eines konkreten Raumbezugs jederzeit abgesichert. Damit wird die Nachführung der riesigen Mengen an Geodaten unter Einhaltung der Qualitätsanforderungen beschleunigt.

<sup>1</sup> SAN Compaq StorageWorks 2200 SAN, CPU Compaq ProLiant DL580.

Thomas Glatthard  
dipl. Ing. ETH/SIA  
Museggstrasse 31  
CH-6004 Luzern  
thomas.glatthard@swissonline.ch

## ★★★ NetRS, die nächste GPS Generation... selbstverständlich von Trimble ★★★



Trimble NetRS GPS Empfänger

- R-Track Technologie (misst auch L2C Frequenzen)
- Ideal für permanente Installation
- Direkter Anschluss ans Internet möglich
- Integrierter Web- und FTP-Server
- Ausgabe von RTK-Korrekturen über Funk, Internet (GPRS) oder ISDN-Modems
- Unbeschränkte Anzahl Rovernutzer via GPRS
- Herstellerunabhängiger Einsatz als GPS-Basis für RTK-Rover von Trimble, Leica oder Topcon

Rufen Sie uns an und verlangen Sie eine unverbindliche Vorführung



allnav • Obstgartenstrasse 7 • 8006 Zürich • Tel. 043 255 20 20  
allnav@allnav.com • www.allnav.com  
Baden-Württemberg: 71522 Backnang • Tel. 07191 734 411

