

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **101 (2003)**

Heft 11

PDF erstellt am: **26.09.2024**

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.

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.

¹ 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

