

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 100 (2002)

**Heft:** 3

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

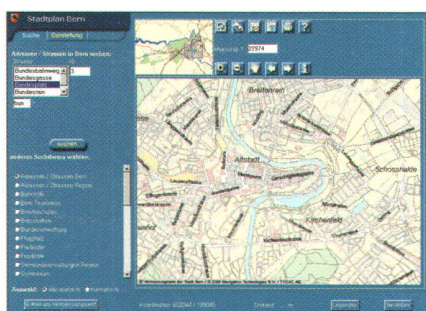
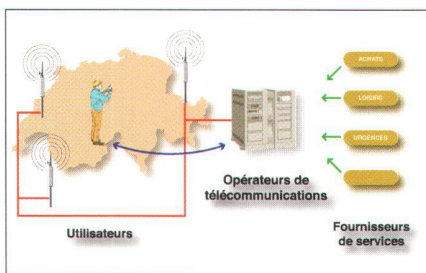
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 01.05.2026

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



## Editorial

109

## Geoinformationssysteme / Systèmes d'information du territoire

*Interdepartementale GI&GIS-Koordinationsgruppe (GKG):*  
Strategie für Geoinformation beim Bund

113

*Groupe de coordination interdépartementale IG & SIG (GCS):*  
Stratégie pour l'information géographique au sein de  
l'administration fédérale

116

*B. Merminod:*

Après GPS, voici LBS: services liés à la position ou géo-dépendants

118

*E. Mühlemann, R. Giezendanner:*

GIS Bern – jetzt auch im Internet

122

*M. Pfund, M. Fopp:*

3D-GIS-Architektur und Internet-Applikationen

128

*S. Nebiker:*

3D-Landschaftsservertechnologie dilas (Digital Landscape Server) –  
ein anwendungsorientiertes Forschungsprojekt

133

*C. Graf, C. Krimmling:*

Aufbau eines virtuellen Gebäudemodells

138

*K. Brunner:*

Limitierungen bei der Visualisierung von Geoinformation  
an Monitoren

142

## Firmenberichte / Nouvelles des firmes

*ESRI Geoinformatik AG:*

ArcGIS: Vom Geodaten-Server zu mobilen Lösungen und neuen  
Applikationen

146

*Leica Geosystems AG:*

Nachhaltige wirtschaftliche Vorteile durch die Integration von  
Vermessung und GIS in mobilen Systemen

149

*GEOCOM Informatik AG:*

Mobile Vermessungs- und GIS-Applikationen für GEONIS

152

*Geosistema SA:*

Le soluzioni SIT di Geosistema SA

155

*Aris AG:*

ARIS – Dienstleistungen im Bereich Geoservices

157

*C-Plan AG:*

TOPOBASE™: offen + flexibel + zukunftssicher = erfolgreich

158

*Swissphoto Group:*

Geomatik, GIS und Internet – Schlüsseltechnologien zur Mobilität

163

*Geonova AG:*

GEONOVA – Raster und 3D von A bis Z

169

*Intergraph (Schweiz) AG:*

Intergraph, Ihr innovativer GIS-Partner

170

*Emch+Berger AG:*

Gemeinden mit Überblick – wir erleichtern den Zugang zu  
Ihren Informationen

176

## Zum Umschlagbild:

### GEONIS mobile für die effiziente Datenpflege

Die Netzinformatik- und Vermessungslösung GEONIS deckt den gesamten Arbeitsprozess von der Felddatenerfassung über die Datenbearbeitung und Analyse bis zur Informationsdistribution ab. Mit GEONIS mobile basierend auf GIS-Basistechnologie von ESRI und in Kombination mit den Feldsystemen von Leica Geosystems öffnen sich zusätzliche Perspektiven für die Datenerfassung und -nutzung im Feld.

Wir freuen uns, Ihnen zusammen die neusten GEONIS-Lösungen an unserem Stand an der GIS/SIT vorstellen zu dürfen.

GEOCOM Informatik AG  
Bernstrasse 21, CH-3400 Burgdorf  
Tel. 034 428 30 30, Fax 034 428 30 32  
info@geocom.ch, www.geocom.ch

Leica Geosystems AG  
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Tel. 01 809 33 11, Fax 01 810 79 37  
info.swiss@leica-geosystems.com  
www.leica-geosystems.ch

## Page de couverture:

### GEONIS mobile pour la gestion efficace des données

La solution de mesure et de gestion de réseaux GEONIS couvre l'entier des travaux allant de la saisie sur le terrain à la distribution d'informations en passant par le traitement et l'analyse des données. En combinant GEONIS mobile (basé sur la technologie SIG d'ESRI) avec les systèmes de terrain de Leica Geosystems, de nouvelles perspectives s'ouvrent pour la saisie et la gestion de données sur le terrain.

Nous nous réjouissons de pouvoir vous présenter les dernières solutions GEONIS à notre stand à la GIS/SIT.

Leica Geosystems SA  
Rue de Lausanne 60  
CH-1020 Renens  
Tél. 021 633 07 20, Fax 021 633 07 21  
info.swiss@leica-geosystems.com  
www.leica-geosystems.ch

<i>GEOLine AG:</i> Geo-Daten von GEOLine	178
<i>GEOAargau AG:</i> GEOAargau – das GEOInformations-Zentrum	180
<i>IDC AG:</i> Skyline: interaktive 3D-Geländevisualisierungen im Internet und Intranet	182
<i>Ernst Basler + Partner AG:</i> Wenn GIS und Informatik kombiniert werden	185
<i>NIS AG:</i> Das Netzinformationssystem als Führungsinstrument	188
<i>Bundesamt für Landestopographie (L+T):</i> Geodaten per Internet bestellen	190
<i>Office fédéral de topographie (S+T):</i> Commander ses géodonnées via Internet	191
<i>Berit AG (Schweiz):</i> LIDS V6 – GIS der neuesten Generation	192
<i>Crow Ten Information Engineering AG:</i> Automatisierte Migration von GIS-Daten	195
<i>MATHYS-AGV Visualisierung:</i> Qualitative Visualisierung von Planungsaufgaben – Beispiel Stadtbahn Zürich	196
<i>Bentley Systems:</i> GIS macht mobil: interdisziplinärer Austausch von GIS-Daten	198
<i>ITV Geomatik AG:</i> Erfolgreiche Nutzung von Geodaten durch veränderte Strukturen und optimierte Prozesse	199
<i>Tele Atlas Schweiz AG:</i> MultiNet® Strassennetz und Geo-Post® Adressdaten – Qualität im Multipack	202
<i>infoGrips GmbH:</i> Überwinden Sie die Systemgrenzen mit Werkzeugen von infoGrips GmbH	204
<i>GeoTask AG:</i> Übergreifende Geodaten-Nutzung ohne Medienbruch – offene GIS-Applikationen wegweisend für e.Government und e.Business	206
<i>RIB Bausoftware GmbH:</i> Das neue STRATIS®-Querprofil	210

## Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune	215
100 Jahre Geomatik Schweiz / 100 ans de Géomatique Suisse	221
Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue	223
Mitteilungen / Communications	229
Fachliteratur / Publications	231
Zeitschriftenkommission / Commission de la revue	232
Verbände / Associations	233
Impressum	244