

**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:** 97 (1999)

**Heft:** 5

## Inhaltsverzeichnis

### **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**

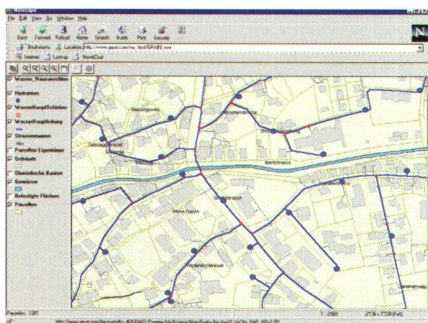
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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:** 20.02.2025

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



## Editorial

201

## Geo-Informationssysteme / Systèmes d'information du territoire

*P. Dale:*

GIS/LIS: the Role of Technology in Land Administration

205

*Th. Glatthard:*

Geo-Informationssysteme für Gemeinden und Werke

210

*P.-A. Trachsel, Y. Deillon:*

La mensuration officielle au service des systèmes d'information du territoire – sa réalisation dans le canton de Neuchâtel

214

*M. Probst:*

GIS-Daten: Wie Bern digital wurde

221

*Th. Marti, A. Wuwer, M. Baumgartner:*

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten digitaler Bild- und Vektordaten in der Orts- und Regionalplanung – Informationssystem Messen/Limpachtal

225

*F.-J. Gros:*

Digitale Kartographie beim Thüringer Landesvermessungsamt

232

*GRID-Genève:*

Global Resource Information Database – la Suisse soutient le centre de données environnementales de l'ONU à Genève

236

## Firmenberichte / Nouvelles des firmes

*Tydac AG:*

FME® – das Offiziersmesser des GIS-Anwenders

243

*Tydac AG:*

MapInfo®: Applikationen für Kommunen und Internet/Intranet

244

*Tydac AG:*

PCI OrthoEngine & ACE – Photogrammetrie und Kartographie

246

*Intergraph (Schweiz) AG:*

Der offene GIS-Standard für Profis: GeoMedia Professional von Intergraph

247

*Amberg Messtechnik AG:*

VirtuVision – Visualisierung im Bauwesen

249

*Adasys AG:*

Das Landinformationssystem (LIS) als Basis für das Werterhaltungskonzept von kommunalen Infrastrukturen

250

*C-Plan AG:*

C-Plan bietet anwendungsspezifische Fachmodule als integrierte GIS-Gesamtlösung an

254

*maptech AG:*

Kartographische Informationssysteme und automatisierte Geodatenerfassung

257

*Crow Ten Information Engineering AG:*

Heron Geoscan – Automatisiertes Verfahren zur Daten-Ersterfassung für Smallworld GIS

258

*Emch + Berger Gruppe:*

Kommunale Informationssysteme KIS – aber wie?

261

*Leica Geosystems AG:*

Innovative Lösungen von Leica

263

*Digital AG:*

Gemis: ein modulares Gemeinde-Informationssystem

266

<i>GEO-Zentrum:</i> Vom Plan zum Landinformationssystem – das GEO-Zentrum an der Worbstrasse 164 in Gümligen	268
<i>NIS AG:</i> Umfassende Dienstleistungen für die Netzdokumentation	269
<i>GEOCOM Informatik AG:</i> Zeitgemässe Dienstleistungen bringen GIS-Daten online auf den Bürotisch jeder Gemeindeverwaltung	272
<i>Kümmerly + Frey:</i> Digitale Kartografie: Kümmerly + Frey – Ihr Partner für digitale Daten!	274
<i>GEOAargau:</i> Geoinformatik – Produkte und Problemlösungen	276
<i>born &amp; partner AG:</i> 3D-Stadtmodelle mit dem Cyber City Modeler	278
<i>infoGrips GmbH:</i> Überwinden Sie Ihre Systemgrenzen mit Werkzeugen von infoGrips GmbH	280
<i>ESRI Gesellschaft für Systemforschung und Umweltplanung AG:</i> Neue Technologien setzen sich durch	282
<i>ITV Geomatik AG:</i> Für eine effiziente Nutzung von Geodaten	284
<i>Bundesamt für Landestopographie:</i> Alles aus einer Hand: Produkte und Dienstleistungen des Bundesamtes für Landestopographie	287
<i>RIB Bausoftware GmbH:</i> Exakte Katasterdaten für wirtschaftlichen Unterhalt und Schadensprä- vention – Kanalzustandskataster – TV-Befahrung – Schadensklassifizierung	290
<i>aia GmbH:</i> URBA STAR: das Standard-GIS für Gemeinden wurde speziell für die Schweiz angepasst	294
<i>BERIT AG (Schweiz):</i> Technologie-Schritt: «von LIDS zu IGNIS»	296

## Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune	297
Impressum	298
Internet	299
Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue	300
Mitteilungen / Communications	301
Fachliteratur / Publications	303
Verbände / Associations	305

### Zum Umschlagbild:

#### Die reflektorlose Messtechnik in der Bestandesaufnahme

Mit Einführung der reflektorlosen Distanzmessung bei den Leica TPS300 und TPS1100 Instrumenten hat Leica Geosystems AG einen neuen Standard bei der Tachymetrie gesetzt. Die Produktivitätssteigerung bei diversen Messaufgaben ist frappant. Am Beispiel der Bestandeserfassung lassen sich die Vorteile am besten aufzeigen. Die dreidimensionalen Koordinaten werden im Einmannbetrieb erfasst und direkt in ein CAD-System eingespielen. Um die Vorteile der Tachymetrie und Photogrammetrie zu kombinieren, hat die Firma PMS eine Adaption einer Photokamera auf den TPS300 Instrumenten mit entsprechender Software zur direkten Einbindung der Kamera erstellt. Die Verarbeitung der gemeinsamen Daten erfolgt auf speziellen CAD-Systemen. Diese Objekte können anschliessend in GIS-Systeme und FM-Systeme übernommen und verwaltet werden. Entscheiden Sie je nach Messaufgabe, welche Leica Systeme (Aut. Nivelliere, Tachymeter, GPS oder Kamera) Ihnen die optimalen Daten für Ihr GIS-System liefern. Gerne stehen wir Ihnen für Fragen und Anregungen zur Verfügung.

Kameraadaption: PMS AG, Photo-Mess-Systeme, St. Margrethen  
Bahnhofs-Auswertung: JT2, Bonn

Leica Geosystems AG  
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 01/809 33 11, Fax 01/810 79 37  
e-mail: info.swiss@leica-geosystems.com, <http://www.leica-geosystems.com>

### Page de couverture:

#### La technique de mesure sans réflecteur dans le levé de situation

Avec l'introduction de la mesure de distance sans réflecteur des instruments Leica TPS300 et TPS1100, Leica Geosystems SA définit un nouveau standard dans la tachéométrie. L'accroissement de productivité des diverses tâches de levé est frappant. Les avantages se présentent le mieux lors d'un exemple de saisie d'une situation. Les coordonnées tridimensionnelles sont saisies par un seul homme et directement jouées dans un système de DAO. Afin de combiner les avantages de la tachéométrie et de la photogrammétrie, la maison PMS a créé une adaptation d'un appareil photo sur le TPS300 avec programme correspondant pour la liaison directe. Le traitement des données communes se déroule dans un système de DAO spécial. Ces objets peuvent en finalité être transférés et traités dans des systèmes SIG et FM. Choisissez selon la tâche de levé quel système Leica (niveau aut., tachéomètre, GPS ou appareil photo) vous livre les données optimales à votre système SIG. Nous sommes volontiers à votre disposition pour toutes informations.

Adaptation photo: PMS AG, Photo-Mess-Systeme, St. Margrethen  
Bahnhofs-Auswertung: JT2, Bonn

Leica Geosystems SA  
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Tél. 021/635 35 53, Fax 021/634 91 55  
e-mail: info.swiss@leica-geosystems.com, <http://www.leica-geosystems.com>