

# Zum Umschlagbild = Page de couverture

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **97 (1999)**

Heft 5

PDF erstellt am: **18.05.2024**

## **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.

<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 Bestandesaufnahme lassen sich die Vorteile am besten aufzeigen. Die dreidimensionalen Koordinaten werden im Einmannbetrieb erfasst und direkt in ein CAD-System eingespielt. 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

# Vermessung Photogrammetrie Kulturtechnik

# Mensuration Photogrammétrie Génie rural ■

Mai 1999  
Mai 1999  
97. Jahrgang  
97e année

# 5/99

