

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

Rubrik: Zum Umschlagbild = Page de couverture

Autor: [s.n.]

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: 16.01.2026

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

| | |
|---|-----|
| <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 & 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 Schadensprävention – 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 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

Vermessung Photogrammetrie Kulturtechnik

Mensuration Photogrammétrie Génie rural ■

Mai 1999
Mai 1999
97. Jahrgang
97e année

5/99

