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 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: 29.11.2025

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





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
PA. 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
FJ. 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
le centre de données environnementales de l'ONO à deneve	230



Firmenberichte / Nouvelles des firmes

Tittle iberiefte / Nouvelles des fiffles	
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 Werterhaltungs- konzept 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:	

266





<i>GEO-Zentrum:</i> Vom Plan zum Landinformationssystem – das GEO-Zentrum an der Worbstrasse 164 in Gümligen	268
NIS AG: Umfassende Dienstleistungen für die Netzdokumentation	269
GEOCOM Informatik AG: Zeitgemässe Dienstleistungen bringen GIS-Daten online auf den Bürotisch jeder Gemeindeverwaltung	272
Kümmerly + Frey: Digitale Kartografie: Kümmerly + Frey – Ihr Partner für digitale Daten!	274
<i>GEOAargau:</i> GeoInformatik – Produkte und Problemlösungen	276
born & partner AG: 3D-Stadtmodelle mit dem Cyber City Modeler	278
infoGrips GmbH: Überwinden Sie Ihre Systemgrenzen mit Werkzeugen von infoGrips GmbH	280
ESRI Gesellschaft für Systemforschung und Umweltplanung AG: Neue Technologien setzen sich durch	282
ITV Geomatik AG: Für eine effiziente Nutzung von Geodaten	284
Bundesamt für Landestopographie: Alles aus einer Hand: Produkte und Dienstleistungen des Bundesamtes für Landestopographie	287
RIB Bausoftware GmbH: Exakte Katasterdaten für wirtschaftlichen Unterhalt und Schadensprä- vention – Kanalzustandskataster – TV-Befahrung – Schadensklassifizierung	290
aia GmbH: URBA STAR: das Standard-GIS für Gemeinden wurde speziell für die Schweiz angepasst	294
BERIT AG (Schweiz): Technologie-Schritt: «von LIDS zu IGNIS»	296
Rubriken / Rubriques	
Forum / Tribune Impressum Internet Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue Mitteilungen / Communications Fachliteratur / Publications	297 298 299 300 301 303 305
Verbände / Associations	202

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 eingespiesen. 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