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: 99 (2001)

Heft: 3

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: 10.12.2025

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

Zum Umschlagbild:

Echtzeitvermessung (RTK) mit GPS System 500 und GSM

Leica GPS System 500 ist die Antwort auf Ihre RTK-Anwendungen. Sie sind frei in der Wahl einer mobilen oder festen Permanentstation. Mit unserer kabellosen GSM-Lösung erweitern Sie Ihren Basislinienradius bis ca. 35 km. Mit GSM und Radio-Modem eröffnen sich für Sie neue Möglichkeiten. Das GSM-Modul gibt Ihnen den Weg frei für die Nutzung öffentlicher Permanentstationsnetze. Mit Leica wählen Sie sich problemlos ein ins Netz der virtuellen Referenzen! Wir bieten Ihnen stets aktuelle GPS-Technologie, die durch Leistungsstärke, Modularität und Zuverlässigkeit besticht. Das Bundesamt für Landestopographie hat mit Leica GPS500 und dem Swipos-GIS/GEO cm-Dienst ein erstes Fixpunktnetz in Echtzeit gemessen; lesen Sie mehr im Fachartikel dieser Ausgabe.

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

Page de couverture:

Mesure en temps réel (RTK) avec le système GPS 500 et un GSM

Le système GPS 500 de Leica est la réponse à vos applications RTK. Vous êtes libre de choisir entre une station de référence fixe ou une station de référence mobile. Avec notre solution GSM, sans câbles, vous pouvez mesurer des lignes de base jusqu'à 35 km. Le GSM et le modem radio vous ouvrent de nouvelles possibilités. Le module GSM vous permet d'accéder aux réseaux publics de stations de référence permanentes. Avec Leica vous faites le bon choix pour entrer dans le monde des stations de référence virtuelles! Nous vous offrons la dernière technologie GPS qui se caractérise par sa modularité, ses performances et sa fiabilité. L'Office fédéral de topographie a mesuré, en temps réel, un premier réseau de points fixes avec un GPS500 de Leica et le service Swipos-GIS/GEO; vous en saurez plus en lisant l'article qui se trouve dans cette édition.

Leica Geosystems SA
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens
Tél. 022/633 07 20, Fax 022/633 07 21
info.swiss@leica-geosystems.com
www.leica-geosystems.com

Editorial

Editorial 123

IAG-Symposium / Symposium IAG

G. Beutler:
Die Internationale Assoziation für Geodäsie (IAG) und ihre Neuorganisation 124

H. Kutterer:
Zur Behandlung von Ungewissheit bei der Analyse geodätischer Daten 129

S. Schön, H. Kutterer:
Intervallmathematische Behandlung von Unsicherheiten in geodätischen Messungen 132

K. Heine:
Anwendungsmöglichkeiten von Fuzzy-Methoden in der Geodäsie 136

F. Neitzel:
Ausgleichung nach maximaler Korrelation in der geometrischen Deformationsanalyse 140

R. Jurisch, G. Kampmann:
Plücker-Koordinaten – ein neues Hilfsmittel zur Geometrie-Analyse und Ausreissersuche 146

F. Wicki:
Robustes Schätzverfahren für die Ausgleichung geodätischer Netze 151

E. Kanani, A. Carosio:
Automatische Vektorisierung von flächenhaften Objekten mit robuster Schätzung 156

S.F. Keller, H.R. Gnägi:
Modellierung von unscharfen raumbezogenen Phänomenen mit Anwendungsmustern und Normen 161

Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

U. Wild, S. Grünig, R. Hug, P. Kummer, I. Pfammatter, U. Bruderer:
swipos®-GIS/GEO: real-time Positionierung in der ganzen Schweiz mit cm-Genauigkeit 165

A. Schlatter, E. Brockmann, Th. Signer, A. Wiget, K. Wysser:
Konzept- und Machbarkeitsstudie zu HFP2-Netzen im heutigen Umfeld 169

Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune 176
Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue 177
Verbände / Associations 184
Zeitschriftenkommission / Commission de la revue 189
Firmenberichte / Nouvelles des firmes 190
Impressum 200

Vermessung
Photogrammetrie
Kulturtechnik

Mensuration
Photogrammétrie
Génie rural

März 2001
Mars 2001
99. Jahrgang
99e année

3/2001