

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: 6

Werbung

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>

idéalement même en présence d'horizons fortement obstrués [5]. Dans le but de remplacer le signal GPS lorsque ce dernier est inaccessible, des systèmes inertiels (INS) tels que gyroscopes et accéléromètres sont fréquemment utilisés en aviation et en navigation routière. L'extension de ces technologies à la localisation de personnes en est encore à ses débuts. L'intégration de mesures GPS avec des données provenant d'autres senseurs portables est actuellement l'un des domaines de recherche principaux de l'Unité de Topométrie (IGEO-TOPO) de l'EPFL.

Bibliographie:

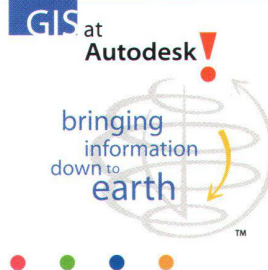
- [1] Kahmen H., Faig W. (1988). Surveying. Walter de Gruyter, Berlin, New York, 572 pp.
- [2] Sudau A. (1994). Untersuchungen zur Leistungsfähigkeit elektronischer Druckaufnehmer für präzise barometrische Höhenmessungen. Deutsche Geodätische Kommission, Bayerischen Akademie der Wissenschaften, München, 142 pp.
- [3] Glennie C. (1996). Combining Barometric Height with GPS Pseudoranges for Single Point Positioning. Independent Project Nr. 939688, Dept. of Geomatics Engineering, University of Calgary, 17 pp.
- [4] Leick A. (1995). Satellite Surveying, Second Edition. Dept. of Surveying Engineering, University of Maine, Orono, 560 pp.
- [5] McLellan J. F. (1992). Design and Analysis of a Low Cost GPS Aided Navigation System. UCGE Reports Nr. 20097, Dept. of Geomatics Engineering, University of Calgary, 202 pp.

Olivier Perrin
EPFL Topométrie
GR-Ecublens
CH-1015 Lausanne
e-mail: Olivier.Perrin@epfl.ch

AutoCAD Map®



Unsere Kombination von CAD und GIS



CAD ist die Basis für Geodaten. AutoCAD Map ist das optimale Werkzeug für Anwender, die vollwertige CAD-Funktionalitäten innerhalb des GIS benötigen. Die Stärken von AutoCAD Map sind die Datenerfassung und Fortführung von Geodaten, die einfache Anbindung von Daten-

banken, die Offenheit durch Unterstützung vieler Herstellerformate sowie die Bedienerfreundlichkeit.

Überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit der Software bei einem Fachhändler vor Ort.

Informationen zu AutoCAD Map und einem Fachhändler in Ihrer Nähe bekommen Sie über die Autodesk Infoline 0844 - 85 48 64. Besuchen Sie uns auch im World Wide Web unter <http://www.autodesk.de>

