

**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:** 96 (1998)

**Heft:** 8

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 20.02.2025

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



**Editorial**

403

**Kartographie / Cartographie**

*D. Richard:*

Web Maps – Karten im Internet

404

**Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration**

*R. Gottwald:*

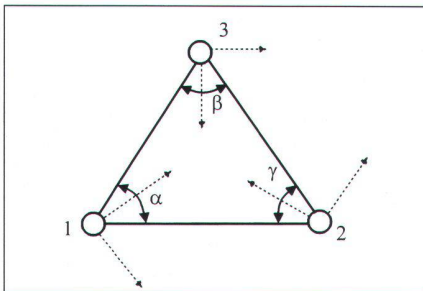
Prüfung und Kalibrierung von Vermessungsinstrumenten –  
Grundsätzliche Überlegungen und Konzepte

409

*Ch. Hagin, F. Eggenberg:*

Détermination des coordonnées de l'abornement  
de la frontière nationale avec GPS-RTK

414



**Aus- und Weiterbildung /  
Formation, Formation continue**

*A. Grün:*

Geomatik und Umweltingenieurwissenschaften –  
zwei neue Studiengänge an der ETH Zürich

417



**Rubriken / Rubriques**

Forum / Tribune

428

Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue

430

Mitteilungen / Communications

433

Persönliches / Personalia

435

Verbände / Associations

437

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

440

Impressum

452

**Zum Umschlagbild:**

**Automatische Maschinenleitsysteme für den effizienten  
Baumaschineneinsatz**

An der «bauma98» im April in München zeigte Leica Geosystems AG zusammen mit verschiedenen Baumaschinenherstellern seine Entwicklung von neuen, innovativen, automatischen Leitsystemen. Als Navigationssensoren werden dabei je nach Genauigkeit und Anwendung der schnelle, robuste GPS-Empfänger MC1000 oder die automatischen Totalstationen TCA von Leica eingesetzt. Das Bild zeigt die Anwendung mit einem Gleitschalungsfertiger und der hochgenauen Steuerung durch die Präzisions-Totalstation TCA2003. Ob nun Gleitschalungsfertiger, Motorgrader, Walzen, Fräsen oder Teilschnittmaschinen gesteuert werden, die Kosteneinsparungen dank Zeit- und Materialgewinn sind enorm.

Leica Geosystems AG  
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 01/809 33 11, Fax 01/810 79 37, <http://www.leica.com>

**Page de couverture:**

Systèmes de pilotage automatiques pour machines de chantier efficaces A l'exposition «bauma98» d'avril à Munich, Leica-Geosystems SA présentait en commun avec divers constructeurs de machine de chantier son développement de nouveaux systèmes innovateurs de pilotage. Selon les précisions et applications requises, les récepteurs GPS MC1000, rapides et robustes, ou les stations totales automatiques TCA de Leica seront installés comme senseurs de navigation. L'image nous montre l'application avec une finisseuse à coffrage glissant et son pilotage hautement précis par la station totale TCA2003. Que ce soit une finisseuse à coffrage glissant, une niveleuse, un rouleau compresseur, une machine à fraiser ou une machine de coupes partielles, les économies de coûts, grâce aux gains de temps et de matériel, sont énormes.

Leica Geosystems SA  
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Tél. 021/635 35 53, Fax 021/634 91 55, <http://www.leica.com>