

**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:** 10

## 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**

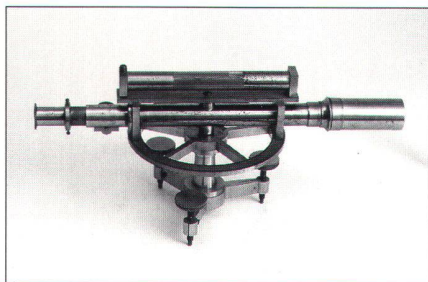
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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:** 30.01.2025

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



**Editorial**

507

**Kultur- und Technikgeschichte /  
Histoire de la culture et de la technique**

*P. Fülcher:*

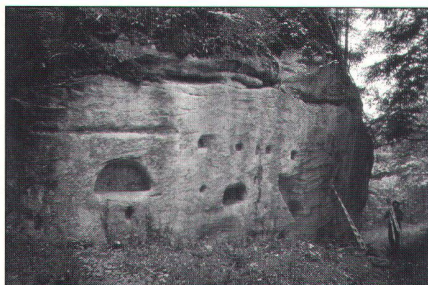
Alte Instrumente wiederentdeckt

508

*A. Dürst:*

Die «Geodaisia» von 1580 des Johann Conrad Ulmer

512



**Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration**

*R. Glutz:*

Archäologische Prospektion mit Bussolentachymetrie

516

*F. Kamber:*

Mathematik des Planimeters

524

*M.-L. Deile:*

Die Metereinheit in ihrer vierten Dimension praktisch dargelegt –  
GPS-Geometrie nach antikem Vorbild

528

**Rubriken / Rubriques**

Forum / Tribune

534

Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue

536

Mitteilungen / Communications

539

Fachliteratur / Publications

540

Persönliches / Personalia

542

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

544

Impressum

556



**Zum Umschlagbild:**

**Flexible GPS-Lösungen für vielfältigen Einsatz**

Das GPS-Vermessungssystem 300 von Leica Geosystems AG besticht durch seine hohe Flexibilität für den Einsatz in vielen Anwendungsbereichen. Mit der «alles am Lotstock-Lösung (Unipole)» lassen sich Vermessungsarbeiten alternativ ohne Kabelverbindungen und Rucksack bewältigen. Ausserdem kann heute bei DGPS-Echtzeitanwendungen die Datenübertragung von Referenz- zum Rovergerät alternativ zu Datenfunkmodems auch via GSM-Natels realisiert werden, welche bei grösseren Basislinien und in überbauten Gebieten bessere Empfangsbereitschaft bringen. Dank der Möglichkeit der Eingabe eines lokalen Geoidmodelles kann zusätzlich auf dem Feld direkt mit orthometrischen Höhen gearbeitet werden.

Neben interessanten Anwenderberichten werden die Produktneuheiten von Leica Geosystems AG an der traditionellen Fachtagung «GEO-News im Albisgüetli» vom 18./19. November 1998 in Zürich vorgestellt. Wir laden dazu alle in der Branche tätigen Berufsleute ein.

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:**

**Solutions GPS flexibles pour multiples applications**

Le système de mensuration GPS 300 de Leica-Geosystems SA séduit par sa haute flexibilité d'engagement dans de nombreux domaines d'application. Avec la solution «tout dans la canne» (UniPole), les travaux de mensuration se laissent dompter de manière alternative sans liaison de câble et sans sac à dos. En outre, aujourd'hui, le transfert de données de la station de référence au rover peut, lors d'applications DGPS en temps réel, se réaliser de manière alternative avec un radio-modem ou aussi via GSM (Natel), lequel amène une meilleure réception lors de grandes lignes de base ou dans les quartiers urbains. Grâce à l'introduction d'un modèle de Géoid local, il est maintenant possible de travailler sur le terrain directement avec les hauteurs orthométriques.

De pair avec des exposés d'utilisateurs, Leica Geosystems AG présentera ses nouveautés lors de la traditionnelle exposition «GEO-News im Albisgüetli» à Zurich le 18/19 novembre 1998. Toute la profession y est cordialement invitée.

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