

**Zeitschrift:** Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =  
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =  
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

**Herausgeber:** geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und  
Landmanagement

**Band:** 101 (2003)

**Heft:** 3

## **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:** 29.03.2025

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



## Editorial

99

## Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

M. Grether:

Vermessung Messeturm Basel

100

D. Zimmermann, B. Konrad:

Dreidimensional gesteuerte Baumaschinen für den Verkehrswegebau

104

R. Glaus, M. Baumeler:

Absteckung der Festen Fahrbahn im SBB-Tunnel Zürich-Thalwil

111



## Geo-Informationssysteme / Systèmes d'information du territoire

Th. Glatthard:

Neue Generation der Verkehrsunfallstatistik

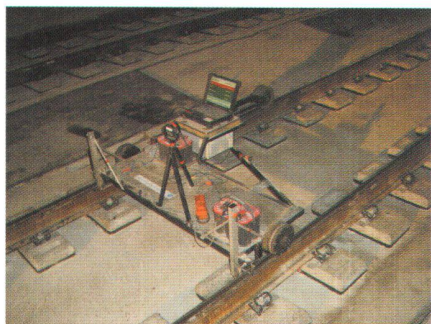
116

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

F. Staudacher:

Technologievolution vor 100 Jahren auf den Dents-du-Midi

121



## Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

124

Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue

126

Verbände / Associations

127

Zeitschriftenkommission / Commission de la revue

131

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

132

Impressum

144

### Zum Umschlagbild:

#### TPS1100 Professional Series:

#### Die «Weltmeister» für alle Vermessungsanwendungen

Dank der Flexibilität und Vielseitigkeit der TPS1100 Instrumente werden dem Anwender kaum Schranken gesetzt. Ob einfache Punkt-Aufnahmen oder -Absteckungen mit Reflektor, das reflektorlose Einmessen von unzugänglichen Objekten, das Monitoring von Geländebewegungen/Bauwerken, das Navigieren von Baumaschinen oder die Ein-Person-Vermessung gefordert sind – die TPS1100 Instrumente bewähren sich überall zuverlässig zum breiten Nutzen unserer Kundschaft.

Die kontinuierliche Weiterentwicklung wie die automatische Zielerfassung, die reflektorlose Distanzmessung bis 200 m oder neu den PowerSearch-Modus für das schnelle Auffinden des Prismas bei der Ein-Person-Vermessung zeigen die Innovationskraft von Leica Geosystems auf. Dank der Möglichkeit von Instrumenten-Upgrades sichern wir auch die Investitionen unserer Kunden.

Leica Geosystems AG

Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg

Tel. 01 809 33 11, Fax 01 810 79 37

info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

### Page de couverture:

#### TPS1100 Professional Séries:

#### Le «champion du monde» pour toutes les applications de mensuration

L'utilisateur ne rencontre presque plus de limite grâce à la flexibilité et à la souplesse des instruments TPS1100. Que ce soit pour un simple levé ou une implantation de points avec le prisme, des mesures de points inaccessibles en mode sans réflecteur, le contrôle des mouvements de terrain/bâtiments, le guidage de machines de chantier ou en mode télécommande, les instruments TPS1100 se révèlent être fiables dans tous les domaines d'application et répondent ainsi aux besoins exigeants de notre clientèle.

Les développements continus tels que la reconnaissance automatique de prisme, la mesure de distance sans réflecteur jusqu'à 200 m ou le nouveau mode de recherche automatique de prisme PowerSearch pour les levés avec une seule personne sont là pour prouver la capacité d'innovation de Leica Geosystems. Les investissements de nos clients sont assurés grâce aux possibilités d'upgrade de nos instruments.

Leica Geosystems SA

Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens

Tél. 021 633 07 20, Fax 021 633 07 21

info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch