

**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:** 107 (2009)

**Heft:** 11

## 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**

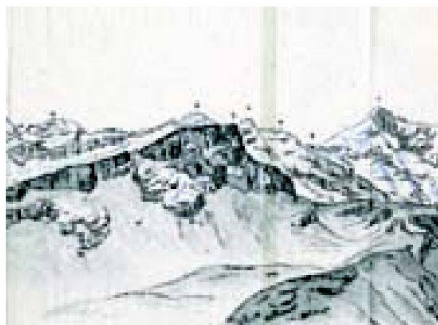
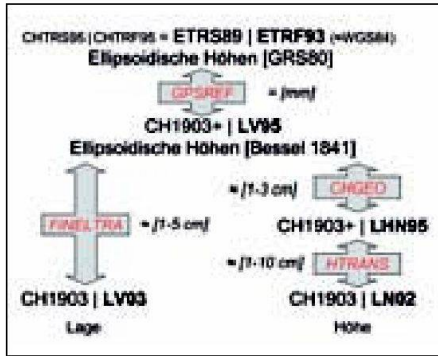
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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:** 08.02.2025

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



Editorial

535

Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

J. Ray, U. Marti, M. Kistler:

Methoden und Werkzeuge für die Koordinatentransformation zwischen globalen und lokalen Bezugsrahmen und den Datenaustausch mit den Nachbarländern

536

J. Ray, U. Marti, M. Kistler:

Méthodes et outils pour la transformation de coordonnées entre cadres de référence globaux et locaux et échanges de données avec les pays voisins

541

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

D. E. Grimm:

Vom Alpenrelief zum virtuellen Flug über die Landschaft

546

M. Rickenbacher:

Xaver Imfeld und das Eidgenössische Topographische Bureau 1876–1890

549

H.-U. Feldmann:

Kartenherstellung zur Zeit Xaver Imfelds (1853–1909)

556

Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

562

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

564

Mitteilungen / Communications

567

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

570

Impressum

584

Zum Umschlagbild:

Die neue IS-2 Imaging Station von Topcon

Die neue IS-2 bietet noch mehr technische Vorteile, um die Produktivität des Anwenders zu steigern. Die Produktpalette wurde um ein 5"-Modell erweitert. Die Onboard-Software TopSURV beinhaltet neue Scanning-Routinen wie Panorama-Scan, Profil-Scan, Ebenen-Scan. Stark verbessert wurde die automatische Kantenerkennung.

Dank integriertem WLAN ist zusätzlich zu den Infrarot- und Funkverbindungen im Robotik-Betrieb eine robuste Kommunikation über Wireless möglich. Das macht die IS-2-Stationen zusammen mit der einzigartigen Videokontroll-Funktion zur komplettesten Totalstation.

Topcon lanciert den kompaktesten Netzwerkrover GRS-1

Mit dem RTK-Rover GRS-1 setzt Topcon neue Massstäbe. Der GRS-1 ist der kompakteste, leichteste und günstigste RTK-Empfänger. Mit der integrierten L1-Antenne ist ein Betrieb als DGPS-Handempfänger (GPS und GLONASS) im Genauigkeitsbereich von  $\pm 30$  cm möglich. Die externe L2-Antenne macht den GRS-1 zum leistungsfähigen RTK-Empfänger für Arbeiten im Genauigkeitsbereich von  $\pm 1$  cm. Zudem kann der GRS-1 als Controller für Totalstationen fast aller Hersteller eingesetzt werden.

Fieldwork AG

Weitegasse 6, CH-9320 Arbon

Telefon 071 440 42 63, Telefax 071 440 42 67

www.fieldwork.ch, info@fieldwork.ch

Page de couverture:

La nouvelle IS-2 Imaging Station de Topcon

La nouvelle IS-2 offre encore plus d'avantages techniques afin d'augmenter la production de l'utilisateur. La palette de produits a encore été étoffée d'un modèle 5". Le logiciel onboard TopSURV contient de nouvelles routines de scan- nage telles que panorama-scan, profil scan et niveaux scan. La reconnaissance automatique des bords a été grandement améliorée.

Grâce au WLAN incorporé, en plus des liaisons radio et infrarouge en exploitation robotique une communication wireless fiable est possible. Ceci, en combinaison avec la fonction de contrôle vidéo extraordinaire confère à l'IS-2 le statut de station totale la plus complète.

Topcon lance le rover réseau GRS-1 le plus compact

Avec le rover RTK GRS-1 Topcon pose une nouvelle barre. Le GRS-1 est le récepteur le plus compact, léger et avantageux. Avec l'antenne intégrée L1 l'utilisation comme récepteur manuel DGPS (GPS et GLONASS) est possible dans une marge de précision de  $\pm 30$  cm. L'antenne externe L1 du GRS-1 permet la réception RTK performante pour des travaux dans le champ de précision de  $\pm 1$  cm. De plus, le GPS-1 peut être utilisé comme contrôleur pour les stations totales de la plupart des fabricants.

Fieldwork AG

Weitegasse 6, CH-9320 Arbon

Téléphone 071 440 42 63, Téléfax 071 440 42 67

www.fieldwork.ch, info@fieldwork.ch