

# Zum Umschlagbild = Page de couverture

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **107 (2009)**

Heft 11

PDF erstellt am: **22.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

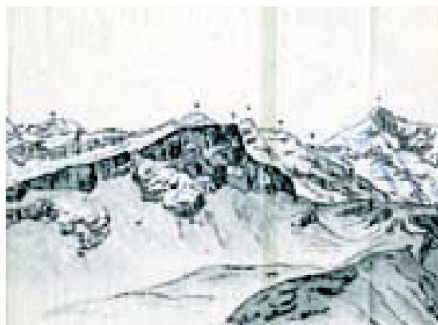
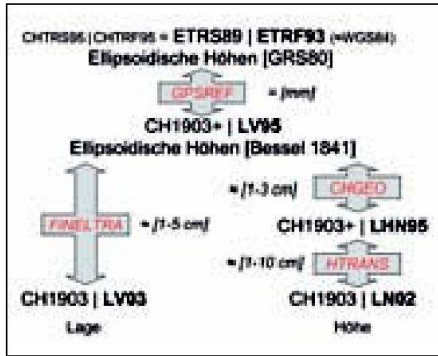
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



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



# Geomatik ■ Schweiz Géomatique ■ Suisse Geomatica ■ Svizzera

Geoinformation und Landmanagement  
Géoinformation et gestion du territoire  
Geoinformazione e gestione del territorio

## 11/2009

November 2009, 107. Jahrgang  
Novembre 2009, 107ième année  
Novembre 2009, 107. anno

## Kompetenz in Präzision! Für Vermessung und Maschinensteuerung

TOPCON IS-2 Imaging Station



TOPCON GNSS Network Receiver GRS-1

