

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **101 (2003)**

Heft 7

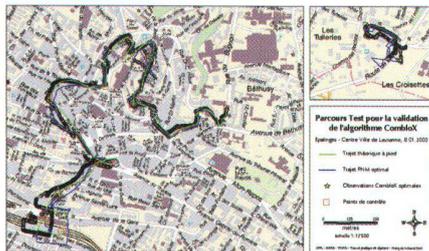
PDF erstellt am: **11.09.2024**

### **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

383

Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

F. Voisard:

Développement d'un système d'information pour piétons 384

Ph. Limpach, J. Skaloud:

Trajectographie de courses de ski alpin avec GPS 389

D. Eberhart, H. Gontran:

Intégration d'un odomètre optique dans un système de mobile mapping 394

Ph. Ehrenberg:

Verfassungsartikel über die Vermessung 398



Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune 402

Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue 403

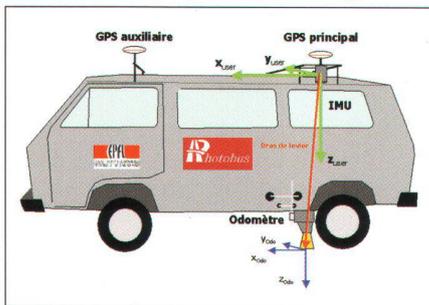
Mitteilungen / Communications 406

Fachliteratur / Publications 407

Verbände / Associations 408

Firmenberichte / Nouvelles des firmes 410

Impressum 424



Zum Umschlagbild:

Permanente GPS/ISDN Referenzstation

Damit die Ingenieurbüros BHAtteam, Meier und Fäh, Frauenfeld, IPG Keller, Kreuzlingen und TBB Ingenieure, Elgg, ihre GPS-Vermessungsarbeiten noch effizienter lösen können, beschlossen sie, eine gemeinsame permanente GPS/ISDN-Referenzstation beim Flugplatz in Lommis zu betreiben. Statt wie herkömmlich mit Funk, wird hier mit einem Nadel auf die Referenzstation verbunden, wodurch ein Arbeitsradius bis zu 30 km abgedeckt ist. Mit dieser Lösung entfällt das Stellen der eigenen Referenzstation und man ist in 30 sec. messbereit. Dank dieser kurzen Vorbereitungszeit wird das GPS auch für kleinere Vermessungsarbeiten finanziell interessant und dadurch viel häufiger eingesetzt. Die GPS/ISDN-Referenzstation wie auch die mobilen GPS-«Rover-Einheiten» werden mit RTK-fähigen, Zweifrequenz-Sensoren SR530 von Leica Geosystems betrieben. Weitere Informationen zur oben genannten GPS/ISDN-Referenzstation finden Sie im Internet unter [www.bhateam.ch/gps](http://www.bhateam.ch/gps) oder [www.leica-geosystems.com/products/gps-systems/index\\_de.htm](http://www.leica-geosystems.com/products/gps-systems/index_de.htm)

Leica Geosystems AG  
Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Tel. 01 809 33 11, Fax 01 810 79 37  
[info.swiss@leica-geosystems.com](mailto:info.swiss@leica-geosystems.com), [www.leica-geosystems.ch](http://www.leica-geosystems.ch)

Page de couverture:

Station de référence permanente ISDN

Afin d'effectuer leurs travaux GPS d'une manière plus efficace, les bureaux d'ingénieurs BHAtteam, Meier & Fäh à Frauenfeld, IPG Keller à Kreuzlingen ainsi que TBB Ingenieure à Elgg ont décidé de mettre en service une station de référence ISDN commune sur l'aérodrome de Lommis. La liaison entre la station de référence et le rover s'effectue grâce à un modem GSM, ce qui permet de couvrir un périmètre de travail pouvant aller jusqu'à 30 km. Cette solution permet à l'utilisateur de s'épargner la mise en place d'une station de référence mobile et l'opérateur est ainsi prêt à mesurer dans les 30 secondes. Grâce à ce temps de préparation très court, le GPS devient un outil financièrement intéressant, même pour de petits travaux de mensuration et sa fréquence d'utilisation s'en trouve augmentée. Les stations de références ISDN ainsi que les Rovers équipés de capteurs bi-fréquences RTK SR530 de Leica Geosystems. Vous trouverez plus d'informations sur l'installation de la station de référence mentionnées ci-dessus à l'adresse suivante [www.bhateam.ch/gps](http://www.bhateam.ch/gps) ou sur notre site Internet sous [www.leica-geosystems.com/products/gps-systems/index\\_de.htm](http://www.leica-geosystems.com/products/gps-systems/index_de.htm)

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](mailto:info.swiss@leica-geosystems.com), [www.leica-geosystems.ch](http://www.leica-geosystems.ch)