

**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:** 112 (2014)

**Heft:** 6

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

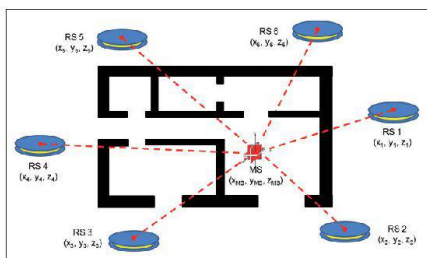
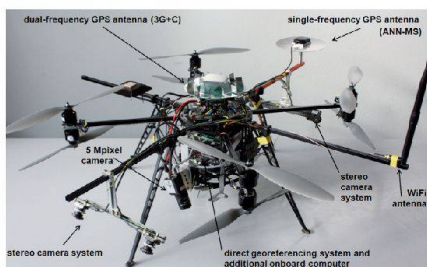
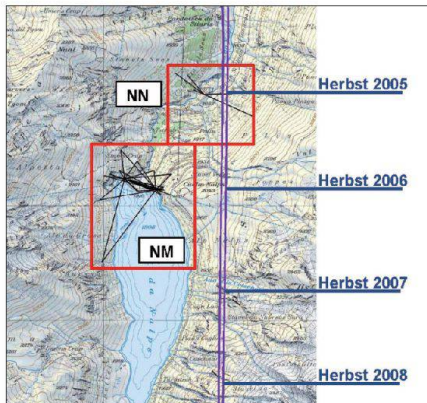
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.01.2026

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



## Editorial

255

## Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

*M. Studer, A. Ryf:*

Erkenntnisse aus dem geodätischen Langzeitmonitoring beim Bau des Gotthard-Basistunnels

256

*M. Studer, A. Ryf:*

Connaissances résultant du monitoring de longue durée lors de la construction du tunnel de base du Saint-Gothard

260

*Ch. Eling, L. Klingbeil, H. Kuhlmann:*

Development of an RTK-GPS system for the direct georeferencing of UAVs

264

*J. Blankenbach, A. Norrdine:*

Lokalisierung mit Magnetfeldern –

Ein robustes Positionierungssystem für Indoor-Szenarien

268

## Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

272

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

273

Mitteilungen / Communications

276

Fachliteratur / Publications

278

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

280

Impressum

288

### Zum Umschlagbild:

**Leica CS25 GNSS plus: Neuer Tablet-Computer mit integriertem GNSS RTK für die GIS-Objektdatenerfassung und -verwaltung**

Das neue Leica CS25 GNSS plus Tablet bietet Ihnen volle GNSS-Funktionalität in einem ergonomischen, tragbaren Gerät mit grossem Display und macht ihn so zu einem der leistungsfähigsten GNSS/GIS-Handhelds am Markt. Der CS25 GNSS plus muss nicht an einen Lotstock montiert oder im Rucksack verstaut werden und benötigt auch keine zusätzlichen Batterien. Für den RTK-Korrekturdateneingang ist eine kompakte L1/L2-Antenne am CS25 GNSS plus angebracht. Wenn die Anwendung jedoch hohe Genauigkeiten erfordert, können die Daten mittels externer GNSS-Antenne am Lotstock erfasst werden.

Der robuste Leica CS25 GNSS plus ist mit einem aufrüstbaren GNSS-Empfängerboard und einer aufsteckbaren Helix-Antenne ausgestattet. So kombiniert der neue Handheld-Rover einen genauen GNSS-RTK-Empfänger mit den Vorteilen eines Tablet-Computers – grosser Bildschirm und Windows 7-Umgebung. Das grosse 7-Zoll-Display ist auch bei hellem Sonnenlicht gut ablesbar und macht die Bedienung des CS25 GNSS plus sehr einfach. Der CS25 GNSS plus erhöht die Produktivität und liefert Anwendern genaue und zuverlässige Ergebnisse. Gerne laden wir Sie herzlich ein, uns auf unserem Ausstellungsstand (Halle 1.2, Stand C01) an der GeoSummit 2014, die vom 5. bis 7. Juni 2014 auf dem Messegelände der Bernexpo stattfindet, zu besuchen.

Leica Geosystems AG  
Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattpburg  
Telefon 044 809 33 11, Telefax 044 810 79 37  
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

### Page de couverture:

**Leica CS25 GNSS plus: Nouvelle tablette PC avec GNSS RTK intégré pour la saisie et la gestion de données SIG**

La nouvelle tablette Leica GNSS plus est, de par son ergonomie et ses fonctionnalités GNSS, l'une des tablettes les plus performantes du marché GNSS/GIS. La CS25 GNSS plus peut être utilisée sans être fixée à une canne ou rangée dans un sac à dos et ne nécessite aucune batterie supplémentaire. Une petite antenne compacte L1/L2 est fixée au boîtier pour les besoins standard GNSS. Si les besoins de l'utilisateur nécessitent une plus grande précision, il est possible d'utiliser une antenne externe fixée sur une canne.

La Leica CS25 GNSS combine grâce à son récepteur GNSS modulable et sa robustesse les avantages d'une tablette PC et d'un capteur GNSS RTK de précision. Son grand écran de 7 pouces offre une lisibilité de qualité, même par fort ensoleillement, ce qui rend l'utilisation de la CS25 GNSS plus très aisée. La CS25 GNSS plus augmente votre productivité et fournit des résultats précis et fiables.

C'est avec plaisir que nous invitons à venir nous rendre visite sur notre stand (halle 1.2, Stand C01) lors du prochain GeoSummit qui aura lieu du 5 au 7 juin prochain à Bernexpo.

Leica Geosystems SA  
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Téléphone 021 633 07 20, Téléfax 021 633 07 21  
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch