

**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:** 12

## 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**

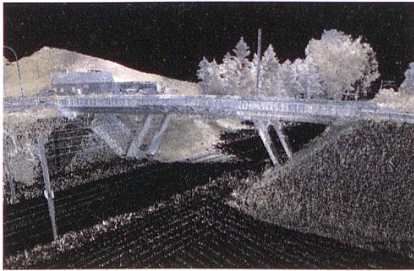
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **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:** 27.12.2024

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



## Editorial

519

## Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

R. Gnägi:

Moderne Gebäudevermessung mittels 3D-Laserscanning –  
Projektarbeit Geomatiktechniker

520

R. Gnägi:

Mensuration moderne de bâtiments à l'aide du balayage laser 3D –  
Travail de projet – Technicien en géomatique

522

R. Gnägi:

Moderna misurazione di edifici mediante laser scanning 3D –  
Lavoro progettuale di tecnico in geomatica

524

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

E. Frangiamone:

Orthophotographie nocturne à haute résolution: la nuit, vue du ciel

526

## Landmanagement / Gestion du territoire

U. Anderegg:

Erhalt der terrasierten Weinberge von Visperterminen (VS)

532

## Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

536

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

537

Mitteilungen / Communications

542

Verbände / Associations

545

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

546

Impressum

556

### Zum Umschlagbild:

Sichern Sie Ihre Investition mit der GNSS Unlimited Serie!  
Melden Sie sich bei Ihrem zuständigen Vertriebsingenieur für ein Ein-  
tauschangebot.

Leica Viva GNSS Unlimited ist eine sichere Investition in die Zukunft.  
Anwender hochpräziser GNSS-Systeme sehen sich mit der ständigen Än-  
derung des GNSS-Raumsegments konfrontiert. Die neue Leica Viva GNSS  
Unlimited Serie macht die Zukunft überschaubar und Ihnen damit die  
richtige Entscheidung leicht. Entspannen Sie sich und verfolgen Sie in  
aller Ruhe den Fortschritt der GNSS-Modernisierung.

Mit der Leica Viva GNSS Unlimited Serie geniessen Sie diese Vorteile:

- **Zukunftssicher** – mit dem absolut flexiblen Empfänger-Konzept ermöglicht Leica Viva GNSS einen einfachen Tausch des GNSS-Boards. Die Leica Viva GNSS Unlimited Serie ist ein zukunftssicheres Konzept, das ein Aufrüsten auf ein GNSS-Board mit über 500 Kanälen ermöglicht. Um ein zukunftssicheres GNSS zu garantieren, d.h. um alle zukünftigen Signale empfangen zu können, ist ein Tausch des GNSS-Boards unumgänglich, da jede Änderung der GNSS-Signale ein neues GNSS-Board benötigt. Dieses zukunftssichere Konzept ist die einzige Lösung, den Empfang aller Signale für maximale Präzision und Leistung zu garantieren – heute und morgen.
- **SmartLink** – die Leica Viva GNSS Unlimited Serie unterstützt den Satelliten-Korrekturdatendienst SmartLink für durchgehende Positionierung im cm-Bereich, sollten Sie in Gebieten arbeiten, in denen die RTK-Kommunikation instabil ist.
- **BeiDou** – die Leica Viva GNSS Unlimited Serie empfängt alle heute verfügbaren Satellitensignale. Beide Technologien – SmartTrack und SmartCheck – wurden auf die Signale GPS, Glonass, Galileo und BeiDou für maximale Leistung erweitert. Falls gewünscht, kann Ihr Empfänger auch nur BeiDou- und Glonass-Positionen ausgeben.

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

### Page de couverture:

Assurez votre investissement avec la série GNSS Unlimited!  
Contactez l'ingénieur commercial local pour une offre d'échange.

Leica Viva GNSS Unlimited est un investissement sûr pour l'avenir. Les utilisateurs de systèmes GNSS de haute précision sont constamment confrontés à l'évolution du segment spatial des systèmes GNSS. Avec Leica Viva GNSS unlimited, l'avenir est plus clair et il est facile de prendre la bonne décision. Suivez en toute tranquillité la modernisation des constellations GNSS.

La série Leica Viva GNSS Unlimited vous permet de profiter des avantages suivants:

- **Garantie pour le futur** – le concept flexible des capteurs Leica Viva GNSS permet de changer facilement la carte électronique-GNSS. La série Leica Viva GNSS Unlimited s'inscrit pleinement dans le concept «garantie pour le futur» en incluant une mise à niveau vers une carte GNSS à plus de 500 canaux. L'échange des cartes électroniques GNSS est inévitable, car toute modification des signaux GNSS nécessite une nouvelle carte-GNSS. Ce nouveau concept est la seule solution pour garantir à long terme la réception de tous les signaux en fournissant le maximum de précision et de performances aujourd'hui comme demain.
- **SmartLink** – la série Leica Viva GNSS Unlimited offre SmartLink, un service de correction par satellite pour un positionnement centimétrique ininterrompu même lorsque la communication RTK est instable.
- **BeiDou** – la série Leica Viva GNSS utilise tous les signaux GNSS. Les technologies SmartTrack et SmartCheck ont été étendues pour pouvoir pleinement soutenir les GNSS chinois BeiDou. GPS, Glonass, Galileo et BeiDou ensemble vous assurent une performance maximale.

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