

**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:** 110 (2012)

**Heft:** 12

## 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:** 14.04.2026

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

**Zum Umschlagbild:**

**Der neue Leica Viva GS14 Sensor:  
Das neue Mitglied in der Leica Viva  
GNSS-Familie!**

Der Leica Viva GS14 ist ein GNSS-Sensor, der geringes Gewicht und Kompaktheit mit hoher Anwendungsflexibilität vereint. Er kann sowohl als Rover- als auch als Referenzempfänger ohne Controller verwendet werden. Die Konfiguration des Sensors kann über einen Web-Server erfolgen und der NMEA-Ausgang sorgt dafür, dass die Daten in Realtime z.B. für eine Echolot-Erfassungssoftware eingespeist werden kann.

Der GNSS-Sensor genügt höchsten Ansprüchen und ist als SmartStation oder SmartPole-Lösung in Kombination mit dem Leica Viva TS15I Tachymeter einsetzbar.

Ein GSM- und Funkmodul ist integriert und muss nicht gewechselt werden. Je nach Anwendung kann man sofort auf die GSM- oder Funklösung wechseln.

Die GNSS-Initialisierung erfolgt jetzt noch schneller, so dass Sie ohne lange Wartezeit direkt mit Ihrer Messung beginnen können.

Eine anschauliche Übersicht über die Leica Viva GNSS-Familie erhalten Sie auf unserer Webseite <http://viva-gnss.leica-geosystems.com> sowie über unsere iPhone- und iPad-Apps, mit denen Sie auch die aktuelle und zukünftige Verfügbarkeit der GNSS-Satelliten abrufen können.

Leica Geosystems AG  
Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 044 809 33 11, Telefax 044 810 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:**

**Leica Viva GS14:  
le nouveau membre de la famille  
Leica Viva GNSS!**

Le Leica Viva GS14 est un capteur GNSS polyvalent au design compact et léger. Il peut aussi bien être utilisé comme station de référence que comme mobile temps réel. Le capteur peut être configuré via son interface Web. Une sortie NMEA permet, par exemple, de transférer des données en temps réel à un échosondeur.

Combiné à un tachéomètre Leica TS15i, ce nouveau capteur GNSS peut être utilisé dans une solution SmartStation ou SmartPole.

Le modem GSM et le module radio sont intégrés dans le boîtier. Suivant l'application l'utilisateur peut choisir, sur simple clic, d'utiliser une communication radio ou GSM.

Ce nouveau capteur se caractérise par une initialisation GNSS plus rapide encore, réduisant au maximum le temps d'attente avant de pouvoir commencer le levé.

Sur le site <http://viva-gnss.leica-geosystems.com>, vous aurez une vue complète de la famille Leica Viva GNSS. Vous pourrez aussi télécharger nos Apps pour iPhone et iPad permettant de consulter la disponibilité, actuelle et future, des satellites GNSS.

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)

**Editorial**

587

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

*T. Phillips, A. Schumacher, K. Wenger, B. Thöni, P. Dietschi:*  
**Solkataster – ein trendiges Tool zur Bestimmung des  
Solarpotenzials**

588

*T. Phillips, A. Schumacher, K. Wenger, B. Thöni, P. Dietschi:*  
**Cadastre solaire – un outil moderne pour la détermination  
du potentiel solaire**

592

*T. Phillips, A. Schumacher, K. Wenger, B. Thöni, P. Dietschi:*  
**Catasto solare – un tool trendy per la determinazione  
del potenziale solare**

594

**Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration**

*N. Krähenbühl, G. Boffi:*  
**Masterreise der Geomatikstudierenden der ETH Zürich**

596

*N. Krähenbühl, G. Boffi:*  
**Viaggio di Master degli studenti di Geomatica e Pianificazione  
del Politecnico Federale di Zurigo**

598

*D. Badraun:*  
**Grenzenlos – Kurzgeschichte: Vom idealen Ort**

600

**Landmanagement / Gestion du territoire**

*P. Hafner:*  
**Wald in der Gesamtmelioration Schurten**

603

*Ph. Sandoz:*  
**Commune de Haut-Intyamou (FR): Adduction et distribution  
d'eau potable 2004–2007**

606

**Rubriken / Rubriques**

**Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue  
Lernende / Apprentis**

609

612

**Mitteilungen / Communications**

613

**Fachliteratur / Publications**

614

**Persönliches / Personalia**

616

**Verbände / Associations**

617

**Firmenberichte / Nouvelles des firmes**

619

**Impressum**

632