

**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:** 109 (2011)

**Heft:** 2

## 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:** 02.02.2025

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



Editorial

47

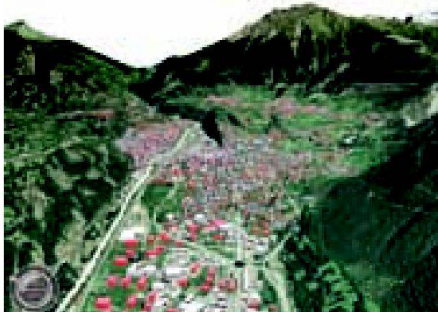
Geo-Informationssysteme /  
Systèmes d'information du territoire

D. Beni:  
SIG & iPhone/iPad

48

Ch. Werlen, U. Wissen Hayek, A. Grêt-Regamy:  
3D-Visualisierungen als Hilfsmittel für Fachleute bei der  
regionalen Siedlungsentwicklung

51



Landmanagement / Gestion du territoire

A. Kohli, J. Kaufmann:  
Landmanagement und Kataster – wo liegt die Symbiose?

55

Boden/Wasser / Sol/Eaux

K. Meuli, A. Bryner, A. Peter:  
Impulse für den Gewässerschutz

62

K. Meuli, A. Bryner, A. Peter:  
Un nouvel élan pour la protection des eaux

66



Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune	70
Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue	72
Fachliteratur / Publications	74
Firmenberichte / Nouvelles des firmes	75
Impressum	74

Zum Umschlagbild:

**Leica Viva SmartPole – Unübertroffene Effektivität, Flexibilität und Handlichkeit mit bildunterstützter Vermessung**

Der Leica Viva SmartPole ist eine Komplettlösung, die die Vorteile von GNSS und TPS kombiniert. Mit dem Leica Viva GS12 GNSS-Empfänger und dem einzigartigen 360°-Prisma am Lotstab ist der Leica Viva SmartPole eine sehr wirtschaftliche Lösung mit leichtem Gewicht.

Der Leica Viva SmartPole in Verbindung mit der neuen motorisierten Totalstation Leica Viva TS15 ist derzeit eine der produktivsten und modernsten Vermessungslösungen am Markt. Mit der bildunterstützten Vermessung und Dokumentation sowie der reflektorlosen Messung vom Feld-Controller wurden weitere produktive und flexible Features implementiert.

Die neuen Leica Viva Feld-Controller sind die perfekte Ergänzung zur Viva SmartPole Lösung. Sie sind jetzt optional für die schnelle Verbindung zu einem RTK-GNSS-Referenznetzwerk, dem Internet und dem Büro mit einem 3.5G Highspeed-Modem ausgerüstet. Die Feld-Controller verfügen standardmässig über integriertes Bluetooth und optional über WiFi und ein TPS-Funkmodem als Kommunikationsschnittstellen. Mit der integrierten «Antenna»-Technologie kann eine Antenne weder vergessen oder beschädigt werden, noch verloren gehen.

Wir freuen uns, Ihnen den Leica Viva SmartPole an den diesjährigen GEOMATIQUE-News 2011, die am 8. März 2011 an der HEIG-VD in Yverdon-les-Bains stattfinden werden, vorstellen zu können. Das Programm der Veranstaltung liegt in dieser Ausgabe für die französisch sprechenden Abonnenten bei.

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

Page de couverture:

**Leica Viva SmartPole – La solution complète de topographie avec levé assisté par vidéo**

Leica Viva SmartPole est la solution complète de topographie combinant les avantages du GNSS et du TPS. La solution Leica Viva SmartPole constituée du capteur GNSS Leica Viva GS12 et du prisme 360° offre à l'utilisateur une solution efficace et optimisée.

La solution Leica Viva SmartPole combinée à la nouvelle station totale motorisée Leica Viva TS15 est une des solutions de topographie les plus performante du marché. Mesures assistées par vidéo, croquis, mesures sans réflecteurs depuis le carnet de terrain sont autant de nouvelles fonctionnalités destinées à augmenter la productivité et la flexibilité de l'utilisateur.

Les nouveaux contrôleurs de terrain Leica Viva font partie intégrante de la solution Viva SmartPole. Ils peuvent maintenant être équipés, en option, d'un modem interne 3.5G. Ce modem interne permet d'établir des connexions rapides vers les réseaux de stations de références RTK GNSS, le bureau et Internet. La technologie Bluetooth est intégrée de manière standard dans ces contrôleurs, ils peuvent en outre être équipés du WiFi et d'un modem radio TPS comme moyen de communication supplémentaire. La technologie intégrée «Antenna» évite de perdre ou d'endommager l'antenne radio.

Nous nous réjouissons de pouvoir vous présenter personnellement la SmartPole Leica Viva lors de notre journée Géomatique News qui aura lieu le 8 mars prochain à la HEIG-VD d'Yverdon-les-Bains. Le programme de cette manifestation est joint à cette édition.

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