

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: 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

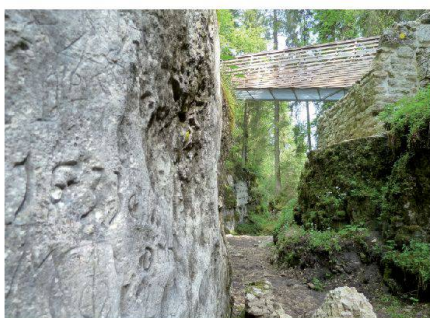
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 01.10.2025

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



Editorial

575

Raumplanung / Aménagement du territoire

H. Magel:

Landmanagement im Speckgürtel – Anmerkungen aus deutscher Sicht **576**

E. Brühwiler, F. Hainard, U. Steiger:

Siedlungen und Infrastrukturen ganzheitlich weiterentwickeln – Abschluss des NFP 54 «Nachhaltige Siedlungsentwicklung» **582**

E. Brühwiler, F. Hainard, U. Steiger:

Une approche globale pour le développement de l'environnement construit – clôture du PNR 54 «Environnement construit» **584**

M. Glaus, U. Wissen Hayek, Th. M. Klein, A. Grêt-Regamey:

Einsatz von 3D-Landschaftsszenarien in der Gesamtmelioration Blauen **586**

P. Moll:

17 Geomatikingenieure im Land der Mitte **592**

Kultur- und Technikgeschichte / Histoire de la culture et de la technique

C. Doswald:

Erhalten, vernetzen, vermitteln und verwerten: das Entwicklungspotenzial historischer Strassen **596**

C. Reichler:

Voyages historiques sur internet: les chemins du voyage dans la base de données VIATIMAGES **602**

Rubriken / Rubriques

Leserumfrage / Sondage auprès des lecteurs **605**

Forum / Tribune **606**

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue **609**

Mitteilungen / Communications **611**

Fachliteratur / Publications **615**

Verbände / Associations **616**

Firmenberichte / Nouvelles des firmes **620**

Impressum **636**

Zum Umschlagbild:

Jetzt noch produktiver mit Leica SmartWorx Viva v4.0 für Viva Totalstationen und Viva GNSS!

Die neue Version der Leica SmartWorx Viva Feld-Software enthält zahlreiche einzigartige neue Funktionen, die dem Anwender eine noch einfachere und produktivere Datenerfassung und Absteckung ermöglichen:

- Leica Exchange: Leica Exchange ermöglicht einen sicheren Transfer von Messdaten zwischen Feld und Büro.
- 3D-Datenoverlay: Gemessene Punkte, Linien und Flächen werden auf das Videobild überlagert, das mit der hochauflösenden Kamera der Viva TS11i oder TS15i Totalstation erfasst wurde.
- 10 Hz Bildfrequenz auf dem Leica Feld-Controller mit CTR16/RH16 Funkmodems: Das bewegte Bild der TS15i Totalstation (mit dem neuen RH16 Funkgriff) wird jetzt mit einer Frequenz von 10 Hz ruckelfrei auf den Viva Feld-Controller (mit der neuen CTR16 Funkkappe) übertragen.
- Panoramabild: Mit der Leica Viva TS15i Totalstation ist es jetzt möglich, ein Panoramabild innerhalb eines definierten Bereichs zu erstellen.
- Dynamische Verfolgung im Nahbereich: Bei der Datenerfassung im Nahbereich verfolgt die TS15 Totalstation das Prisma noch dynamischer als bisher.
- Verwendung der GS08 und GS12 GNSS-Sensoren als RTK-Basisstation: Die Leica GS08 und GS12 GNSS-Sensoren können jetzt als Basisstation eingesetzt werden.
- Und vieles mehr...

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

Page de couverture:

Productivité accrue avec Leica SmartWorx Viva v4.0 pour stations totales et GNSS Viva!

La nouvelle version du logiciel de terrain Leica SmartWorx Viva comporte nombre de nouvelles fonctions facilitant encore plus les travaux de terrain:

- Leica Exchange: Leica Exchange permet le transfert sécurisé des données entre le terrain et le bureau.
- Superposition de données 3D: les points, lignes et surfaces mesurées peuvent être superposés sur l'image vidéo prise par la caméra haute définition des stations totales Viva TS15i ou TS11i.
- Fréquence de transfert des images à 10 Hz grâce aux modems radio CTR16/RH16: la nouvelle poignée radio RH16 permet de transférer à une fréquence de 10 Hz les images vidéo prises par la station totale TS15i au contrôleur de terrain Viva (équipé du récepteur CTR16).
- Image panoramique: il est maintenant possible sur une station totale Leica Viva TS15i, de créer une image panoramique couvrant une zone définie.
- Suivi dynamique à courte distance: lors du levé à proximité immédiate de la station totale, le TS15 suit le prisme de manière encore plus dynamique que précédemment.
- Fonction station de référence RTK pour capteurs GNSS GS08 et GS12: Les capteurs GNSS Leica GS08 et GS12 peuvent maintenant aussi être utilisés comme stations de référence RTK.
- Et bien plus encore...

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