

**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:** 115 (2017)

**Heft:** 1-2

## **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**

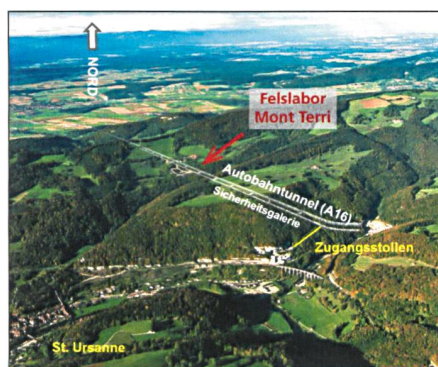
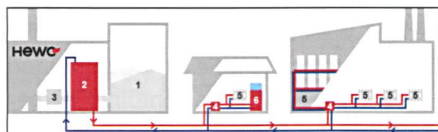
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 16.01.2026

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



## Editorial

1

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

M. Wälti:

Fachschale Fernwärme in AutoCAD Map 3D

4

M. Wälti:

Module métier chauffage à distance dans AutoCAD Map 3D

6

M. Wälti:

Modulo dell'applicazione Teleriscaldamento in AutoCAD Map 3D

8

## Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

S. Eisenegger:

Anforderungen der SBB an die Überwachung von Bahntechnikanlagen

10

S. Eisenegger:

Exigences des CFF envers la surveillance d'installations  
de technique ferroviaire

14

P. Mahler, M. Kistler, S. Schefer:

Geodätisches Grundlagen- und Deformationsnetz  
für das Felslabor Mont Terri, in St. Ursanne – Tunnelvermessung  
mit höchster Präzision

18

## Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

29

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

31

Mitteilungen / Communications

37

Persönliches / Personalia

41

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

43

Impressum

3.US

### Zum Umschlagbild:

**Leica BLK360 Imaging Laser Scanner**  
Der kleinste und leichteste Scanner der Welt

Leica Geosystems präsentiert zusammen mit Autodesk die absolute Weltneuheit.

Den Leica BLK360 Imaging Laser Scanner. Die Grösse des neuen Scanners beträgt 16 cm bei einem Durchmesser von 10 cm. Das Gewicht liegt bei weniger als 1 kg und der Scanner besitzt nur eine einzelne Taste, mit der das Gerät an- und ausgeschaltet wird. Der Leica BLK360 scannt 360.000 Punkte pro Sekunde und gehört damit zu den leistungsstärksten und qualitativ hochwertigsten Kompakt-Scannern seiner Klasse, bei einer Reichweite von 60 Metern. Der Leica BLK360 wird ab Frühling 2017 inklusive Software-Bundle verfügbar sein. Der Verkauf findet exklusiv über den offiziellen Leica / Autodesk Online-Shop statt.

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 BLK360 Imaging Laser Scanner**  
Le plus petit et le plus léger Scanner du monde

Leica Geosystems présente en collaboration avec Autodesk le plus petit et le plus léger Scanner du monde.

La taille du nouveau Scanner est 16 cm avec un diamètre de 10 cm. Le poids est inférieur à 1 kg. Le scanner Leica BLK360 numérise 360.000 points par seconde avec une portée de 60 mètres.

Le Leica BLK360 sera disponible, y compris bundle de logiciels à partir du printemps 2017. La vente a lieu exclusivement par l'intermédiaire de la boutique en ligne officielle Leica / Autodesk.

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