


Die Ausgabe als PDF 

Inhaltsverzeichnis / Sommaire 1-2/2017



**Editorial** 1

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

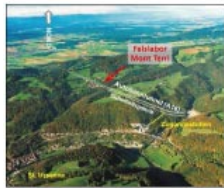


*M. Wälti:*  
Fachschule Fernwärme in AutoCAD Map 3D 4

*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.

Der 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