

Inhaltsverzeichnis / Sommaire 10/2020



Editorial 273

Landmanagement / Gestion du territoire

- U. Steiger:*
Das aktualisierte Landschaftskonzept Schweiz:
qualitätsorientierte Landschaftsentwicklung als Ziel 276
- L'actualisation de la Conception « Paysage suisse » a pour
objectif un développement du paysage axé sur la qualité 278



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

- J. Schito, M. Raubaal:*
Automatisierte Planung von Hochspannungsleitungen mit dem 3D DSS 281

Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration



I. Tschierfingler:

- Einsatzmöglichkeiten Matterport Scanner 285
- La Camera Matterport et ses champs d'application 288
- Possibilità d'utilizzo dello Scanner Matterport 290

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

- A. Schlatter:*
200 Jahre Repère Pierre du Niton: ein Jubiläum mit Niveau 293

Rubriken / Rubriques

- Forum / Tribune 297
- Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue 299
- Firmenberichte / Nouvelles des firmes 302
- Impressum 307

Zum Umschlagbild:

Leica GS18 I-GNSS-RTK-Rover
Stellen Sie sich vor, was in visueller Positionierung steckt! Der neue Leica GS18 I ein vielseitiger GNSS-RTK-Rover mit visueller Positionierung für Vermessungszwecke, konzipiert für Vermessungsprofis, die mühsam und genau Punkte messen möchten, die bisher mit einem GNSS-Rover nicht gemessen werden konnten. Jetzt haben Sie die Möglichkeit, Ihren Standort schnell in Bildern zu erfassen und davon ausgehend Punkte zu messen, entweder vor Ort oder später im Büro. Durch die Kombination aus GNSS- und IMU-Sensoren und einer Kamera entsteht eine visuelle Positionierungstechnologie, dank der Sie mit diesem leistungsstarken GNSS-RTK-Rover das messen können, was Sie sehen. Der GS18 I bietet alle Funktionen des Leica GS18 T. Zusätzlich zur visuellen Positionierung können Benutzer Punkte beispielsweise entweder mit einem geneigten oder einem nivellierten Lotstab kartieren.

Leica Geosystems AG
Europastrasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Tel. 044 809 21 11, Fax 044 816 79 27
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

Page de couverture:

Mobile GNSS Temps réel Leica GS18 I
Imaginez la puissance du positionnement par l'image! Découvrez le Leica GS18 I: un mobile GNSS temps réel de levé polyvalent doté d'une technologie de positionnement par l'image. Cette solution a été conçue pour permettre aux topographes et aux géomètres de mesurer facilement et avec précision des points qui auparavant ne pouvaient pas être mesurés avec une antenne GNSS. Vous pouvez désormais capturer rapidement le site en images, puis mesurer des points depuis celles-ci, que ce soit sur le terrain ou plus tard, au bureau. L'association du capteur GNSS, de l'IMU et d'une caméra permet de créer une technologie de positionnement par l'image qui se présente sous la forme d'un mobile GNSS temps réel tellement puissant qu'il vous permet de mesurer ce que vous voyez. Le GS18 I est doté de toutes les fonctionnalités du Leica GS18 T: en plus de la fonctionnalité de positionnement par l'image, les utilisateurs peuvent par exemple lever des points avec l'antenne inclinée ou bulbe ou directement sur l'image.

Leica Geosystems SA
Rue de Lausanne 66, CH-1020 Renens
Tel. 021 623 07 20, Fax 021 623 07 21
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch