

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatca Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **111 (2013)**

Heft 8

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Zum Umschlagbild:

Die weltweit erste MultiStation Leica Nova MS50: Die richtige Entscheidung im Tunnelbau
 Die neue *MultiStation Leica Nova MS50* zeichnet sich durch die einzigartige Verschmelzung der Daten aus Tachymetrie, GNSS, Bilderfassung und 3D-Laserscanning in einem Instrument aus. Diese hochentwickelte und hochpräzise *mergeTEC*-Technologie erlaubt es Ihnen, anspruchsvolle Projekte in einem noch nicht da gewesenen Mass abzuwickeln. Sie entscheiden im Feld, welche Form der Datenerfassung für die bevorstehende Anforderung optimal ist und produzieren genau die Datenmenge und -qualität, die für die effiziente und gezielte Weiterverarbeitung nötig ist.
 Die Titelseite zeigt eine Anwendung im Tunnelbau vor dem Ausbruch. Der Anwender entscheidet vor Ort, welche Messmethode am besten für die Auswertung geeignet ist: Einzelpunkte zur Kontrolle, 2D-Profilmessungen, 3D-Scans für den Ist-Zustand und/oder georeferenzierte Bilder für die Bild-Dokumentation.
 Die 3D-Vermaschung onboard erlaubt es Ihnen sogar vor Ort das Volumen zu ermitteln.
 Für die Weiterverarbeitung der Daten bieten wir Ihnen eine Reihe von Softwareprodukten an, um die Daten produktiv weiterzuverarbeiten:
Leica Infinity zur Datenverwaltung, Visualisierung, Auswertung und Georeferenzierung der Mess- und Bilddaten.
Leica MultiWorx zur effizienten Erstellung von Vektorplänen aus 3D-Punktwolken
Leica Cyclone zur flexiblen und leistungsfähigen Weiterverarbeitung von 3D-Punktwolken
3D Reshaper von Technodigit für 3D-Vermaschungen und Differenzanalysen
TMS Solution von Amberg Technologies AG für die Tunnelvermessung
 Weitere Informationen zur Leica Nova Serie finden Sie auf unserer Internetseite: www.leica-geosystems.ch/nova
 Bei Interesse kontaktieren Sie einen Ihrer Verkaufsberater aus Ihrer Region: www.leica-geosystems.ch/beratung
 Leica Geosystems AG
 Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattbrugg
 Tel. 044 809 33 11, Fax 044 810 79 37
info.swiss@leica-geosystems.com
www.leica-geosystems.ch

Page de couverture:

La première MultiStation Leica Nova MS50: la bonne décision pour les travaux souterrains
 La nouvelle *MultiStation Leica Nova MS50* se caractérise par sa capacité à intégrer dans un seul instrument les possibilités de numérisation 3D précise, les capacités étendues et les performances d'une station totale, l'imagerie numérique et la connectivité GNSS. La technologie *mergeTEC* vous ouvre de nouveaux horizons en matière de projets. Décidez sur le terrain de la technologie à utiliser pour saisir vos données. Produisez de manière efficiente la quantité et la qualité de données nécessaire au traitement ultérieur. L'image de couverture montre une application liée aux travaux de percement d'un tunnel. L'utilisateur peut décider sur place de la méthode de mesure la mieux appropriée à ses besoins: mesure de points individuels pour contrôle, mesure de profils 2D, scan 3D pour faire un inventaire de l'existant et/ou prise de photos géoréférencées pour documentation.
 La triangulation 3D sur l'instrument permet de déterminer les volumes directement sur le terrain.
 Pour le traitement des données, nous vous proposons toute une gamme de logiciels afin de traiter le plus efficacement les données saisies sur le terrain:
Leica Infinity gestion des données, visualisation, traitement et géoréférencement des mesures et images.
Leica MultiWorx création de plan vectoriels à partir du nage de points 3D
Leica Cyclone traitement flexible et efficace des nuages de points 3D
3D Reshaper de Technodigit pour triangulation 3D et analyse de différences
TMS Solution d'Amberg Technologies AG pour les mesures en tunnel
 Vous trouverez de plus amples information relatives à la série *Leica Nova* sur notre site internet: www.leica-geosystems.ch/nova
 N'hésitez pas à contacter votre représentant: www.leica-geosystems.ch/beratung
 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

Editorial

435

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

- B. Graeff:*
Die «Verrechtlichung» der Geoinformation schreitet voran 436
- R. Straumann:*
Die Schweizer GIS-Szene im virtuellen Raum 441
- R. Straumann:*
La scène suisse des SIG dans l'espace virtuel 444
- R. Straumann:*
Lo scenario svizzero dei SIG nello spazio virtuale 447
- A. Morger, Ch. Höhener, Th. Schwager:*
Das 3D-Stadtmodell St. Gallen: Ein Plus für Innovation und Investition 450

Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

- N. Delley, G. Triscone:*
R-Pod au service du «climat urbain» avec Clean City 454
- N. Delley, G. Triscone:*
R-Pod im Dienste von «climat urbain» (Stadtklima) mit Clean City 456
- N. Delley, G. Triscone:*
R-Pod al servizio del «clima urbano» con Clean City 458
- V. Barras, N. Delley, G. Chapotte:*
Analyses aux limites des scanners laser terrestres 460

Rubriken / Rubriques

- Forum / Tribune 465
- Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue 466
- Lernende / Apprentis 472
- Mitteilungen / Communications 473
- Fachliteratur / Publications 476
- Firmenberichte / Nouvelles des firmes 477
- Impressum 488