

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: 11

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: 15.01.2026

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



Editorial

531

Geo-Informationssysteme / Systèmes d'information du territoire

F. Grin:

POTSOL: Analyse du potentiel photovoltaïque des toits de bâtiments

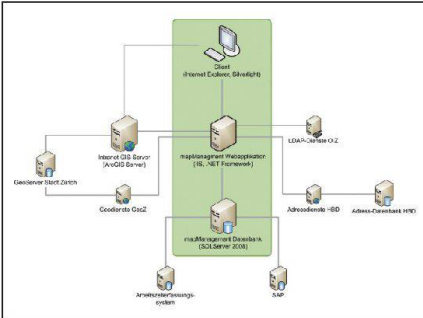
532

G. Weigand, J. Baldegger:

mapManagement:

Projektmanagement mit Geoinformationstechnologie

536



Raumplanung / Aménagement du territoire

A. Hersperger, M. Knöpfel, A. Siegfried, F. Kienast:

Indikatorbasiertes Richtplancontrolling Landschaft

540



Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration

Ph. Breda:

Topographie à grande vitesse pour le TGV Rhin-Rhône

546

Rubriken / Rubriques

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

548

Mitteilungen / Communications

550

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

551

Impressum

572

Zum Umschlagbild:

Die neue Topcon IS-3 Imaging Station

XTRAC 8®, bekannt durch die QS-Serie, die schnellste und genaueste Zielverfolgung auf dem Markt, bewirkt eine enorme Leistungssteigerung bei den IS-3 Imaging Totalstationen von Topcon. Kombiniert mit dem neuen Remote Control System RC-4 sind Fernsteuerungsanwendungen bis 1000 m möglich. Der neue WiFi WT-100 Adapter erlaubt Livevideo-Anwendungen bis 300 m. Die Vermessungssoftware TopSurv on Board kombiniert mit TopSurv Robotic erlaubt dem Operateur eine schnelle Anpassung an verschiedene Projektsituationen. Vom Robotic-Modus kann problemlos in den Scanning-Modus oder in den Reflektorlos-Modus gewechselt werden.

Die Imaging Totalstationen von Topcon sind die einzigen, die mit einer koaxialen Kamera mit 30-fachem optischem Zoom ausgerüstet sind. Das Fernrohrbild entspricht der wahren Zielung! Ebenfalls unerreicht ist der reflektorlose Distanzmesser, der 2000 m erreicht.

Mit der leistungsstarken Image Master Software werden Punktwolken bearbeitet, digitale Geländemodelle erstellt und Volumen berechnet.

Fieldwork

Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme AG
Promenadenstrasse 19, CH-9320 Arbon
info@fieldwork.ch, www.fieldwork.ch

Page de couverture:

La nouvelle station d'imagerie Topcon IS-3

XTRAC 8®, qui s'est illustrée dans la série QS, est la plus rapide et la plus précise des technologies d'acquisition de cible disponibles sur le marché. Elle permet un gain d'efficacité énorme par son intégration à la station totale d'imagerie IS-3 de Topcon. En association avec le nouveau système de commande à distance RC-4, il est désormais possible de télécommander des opérations dans un rayon pouvant aller jusqu'à 1000 m. Le nouvel adaptateur Wi-Fi WT-100 permet l'utilisation d'applications vidéo en direct jusqu'à 300 m. Le logiciel de mesure TopSurv On-Board combiné à TopSurv Robotic permet à l'opérateur de s'adapter rapidement à tout type de projets. Il n'a jamais été aussi simple de passer du mode Robotic au mode Scanning ou au mode sans réflecteur.

Les stations totales d'imagerie Topcon sont les seules à être équipées d'une caméra coaxiale munie d'un zoom optique 30X. L'image que vous voyez dans le télescope est la même que celle que vous visez! Leur distance-mètre sans réflecteur offre quant à lui une portée inégalée de 2000 m. Le logiciel haute-performance Image Master permet de traiter les nuages de points, de modéliser des reliefs en numérique et de calculer les volumes.

Fieldwork

Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme AG
Promenadenstrasse 19, CH-9320 Arbon
info@fieldwork.ch, www.fieldwork.ch