

**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:** 108 (2010)

**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:** 18.04.2026

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



Editorial

487

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

*ViaStoria:*

Kulturwege Schweiz: Nachhaltige Landschaftsentwicklung und Vernetzung von Angeboten aus den Bereichen Tourismus, Landwirtschaft, Bildung und Langsamverkehr

488

*H. Bütikofer, U. Salvisberg:*

Holzbrücken im Emmental: Neubau Kemmeribodenbrücke

494



Strukturverbesserung/Kulturtechnik /  
Améliorations structurelles/Génie rural

*T. Arnold, A. Stübi:*

Seilbahnen im Kanton Uri: Lebensadern im Berggebiet

498

*J. Béguin:*

Drainages agricoles en Suisse: quo vadis?

502



Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

506

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue

507

Fachliteratur / Publications

511

Mitteilungen / Communications

512

Verbände / Associations

515

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

518

Impressum

528

Zum Umschlagbild:

Topcon bietet eine breite Palette von Systemen zur 3D-Erfassung von Punktwolken

Das Mobile Datenerfassungssystem IP-S2 zeichnet sich aus durch äusserst einfache Erlern- und Bedienbarkeit sowie einen attraktiven Preis. Das Multi-sensor-System beinhaltet Videokameras und bis zu 6 Laserscanner. Positionen werden bestimmt durch ein voll integriertes GNSS-System, kombiniert mit einem Inertialsystem und Fahrzeugsensoren.

Die Imaging Totalstation IS-2 eignet sich für Standard und Robotic-Tachymetrie sowie Scanning-Anwendungen, die keine hohe Punktdichte verlangen.

Der GLS-1500 ergänzt die Palette der automatischen 3D-Systeme. Der kompakteste Scanner eignet sich für 3D-Erfassung von Strassenoberflächen, Volumenbestimmung von Aushub und Deponie, Katastrophenszenarien, forensische Aufgaben und Bestandesaufnahmen im Bereich Denkmalpflege und Archäologie.

Fieldwork  
Maschinensteuerungs- und Vermessungssysteme AG  
Weitegasse 6, CH-9320 Arbon  
www.fieldwork.ch, info@fieldwork.ch

Page de couverture:

Topcon offre une large gamme de systèmes pour la saisie 3D de nuages de points

Il est particulièrement aisé d'apprendre à se servir du système de saisie de données mobile IP-S2, qui se distingue par sa simplicité d'utilisation et par son prix très attractif. Ce système multicapteur comprend des caméras vidéo et jusqu'à six scanners laser. Les positions sont déterminées par un système GNSS totalement intégré, combiné à un système inertiel et à des capteurs de véhicule. La station totale d'imagerie IS-2 est adaptée à la tachéométrie standard et robotique, ainsi qu'aux applications de numérisation ne requérant pas une haute densité de points.

Le GLS-1500 complète la gamme des systèmes 3D automatiques. Ce scanner est le plus compact et se révèle parfaitement adapté aux saisies 3D de surfaces de routes, déterminations de volume d'excavation ou de décharge, simulations de catastrophes, travaux médico-légaux et relevés dans les domaines de la restauration du patrimoine et de l'archéologie.

Fieldwork  
Maschinensteuerungs- und Vermessungssysteme AG  
Weitegasse 6, CH-9320 Arbon  
www.fieldwork.ch, info@fieldwork.ch