

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: 101 (2003)

Heft: 12

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

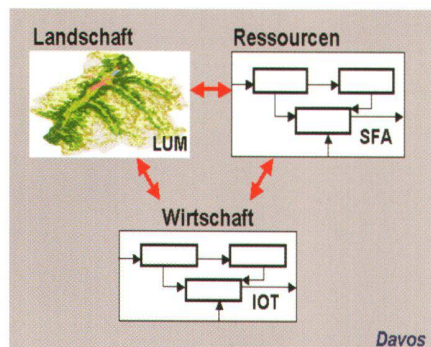
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 26.03.2026

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



Davos

Editorial

655

Raumplanung / Aménagement du territoire

Th. Schneider:

Raumentwicklung im Zeichen der Nachhaltigen Entwicklung

656

M. von Ballmoos, P. Bebi:

Raumentwicklung und Nachhaltigkeit in der Landschaft Davos

661

Geo-Informationssysteme / Systèmes d'information du territoire

J. Kaufmann:

Kataster- und Landregistrierungssystem in Georgien

665

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

D. Schneider, B. Vogel, A. Wiget, E. Brockmann, A. Schlatter, U. Marti, U. Wild:
Landesvermessung einst und heute

669

M. Rickenbacher:

Dufour Map – Spitzenkartografie in der vierten Dimension –
Eine Zeitreise mit General Guillaume-Henri Dufour

676

Rubriken / Rubriques

Forum / Tribune

682

Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue

686

Mitteilungen / Communications

689

Fachliteratur / Publications

693

Verbände / Associations

695

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

698

Impressum

712

Zum Umschlagbild:

High-Definition Surveying™ – by Leica / 3D-Laserscanning
(neu)definiert

Was bedeutet High-Definition Surveying oder HDS™?

«High-Definition» beschreibt das Hauptmerkmal, die schnelle, hochauflösende Daten- und Bilderfassung gegenüber der Punkt-um-Punkt-Aufnahme mit traditionellen TPS/GPS-Ver messungsverfahren.

«Surveying» beweist, dass Leica Geosystems seine neue HDS™-Familie von Hardware- und Software-Produkten voll den Bedürfnissen der Vermessungs- und Ingenieur-Anwendungen angepasst hat. Beispielsweise gleicht der neue Leica HDS3000 nicht nur einem Vermessungsinstrument – er kann ebenso eingesetzt werden. Mit seinem Scanbereich von 360° x 270°, einer Reichweite von über 100 m sowie Zentrier-, Horizontier- und Orientierbarkeit setzt er neue Massstäbe in der effizienten 3D-Datenerfassung.

Leica Geosystems AG
Europa-Strasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Telefon 01 809 33 11, Telefax 01 810 79 37
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

Page de couverture:

High-Definition Surveying™ par Leica / le balayage laser 3D
(re)definit

Que signifie High-Definition Surveying ou HDS™?

«High-Definition» caractérise la saisie rapide de données et d'images de haute résolution par rapport aux méthodes de mensuration GPS/TPS traditionnelles de levé point à point.

«Surveying» démontre que Leica Geosystems a entièrement intégré sa nouvelle famille de produits HDS™ aux besoins des ingénieurs et géomètres. Le nouveau Leica HDS3000 ressemble non seulement à un instrument de mensuration mais en possède aussi les fonctionnalités. En plus d'une zone de balayage de 360° x 270°, d'une portée supérieure à 100 m, cet instrument peut être centré, calé et orienté. Un nouveau pas dans la saisie efficace de données 3D vient d'être franchi.

Leica Geosystems SA
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens
Téléphone 021 633 07 20, Téléfax 021 633 07 21
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch