

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **100 (2002)**

Heft 6

PDF erstellt am: **26.09.2024**

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.

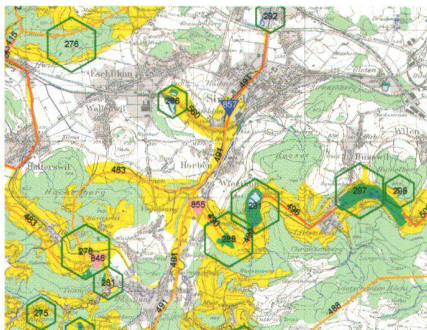
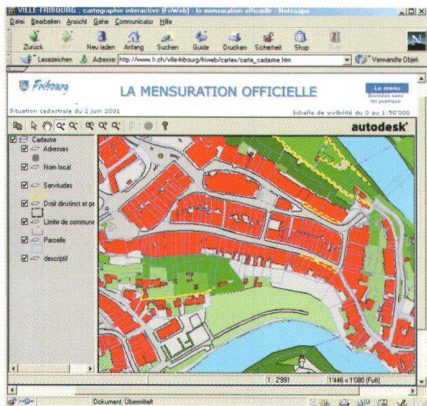
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

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>



Editorial

351

Geomatik für unsere Zukunft / La géomatique pour notre avenir

Th. Glatthard:
100 Jahre Geomatik Schweiz – Geomatik für unsere Zukunft 352

Th. Glatthard:
100 ans de la géomatique en Suisse – la géomatique pour notre avenir 356

M. Baumgartner:
Satelliten-Erdbeobachtung: Was lernt man über die Erde vom
Weltraum aus? 359

R. Tremp, P. Bänninger, W. Adank, R. Conrad:
10 Jahre LIS/GIS Chur 367

L. Niggeler, S. Grünig, U. Wild:
Swipos à Genève 373

H. Aström:
Aktualisierung der landwirtschaftlichen Nutzflächen –
Das Projekt LWN im Kanton Bern 376

U. Hofer:
Projekt Landschaftsentwicklung Thurgau 382

J. Amsler:
Expo.02 über Wasser – dank der Juragewässer-Korrektion 386

S.F. Keller, K. Gilgen:
Normierung von Raumplanungsdaten – ein Lösungsbeitrag 390

Chr. Häberling, L. Hurni:
Moderne Gebirgskartographie ...und plötzlich diese Übersicht 394

M. Riedo, G. Gachet, D. Gnerre, R. Caloz, F. Golay:
Perspectives pour l'exploitation des modèles numériques
d'altitude à très haute résolution 398

Rubriken / Rubriques

100 Jahre Geomatik Schweiz / 100 ans de Géomatique Suisse	406
Internet	411
Aus- und Weiterbildung / Formation, Formation continue	412
Mitteilungen / Communications	416
Fachliteratur / Publications	421
Verbände / Associations	422
Firmenberichte / Nouvelles des firmes	433
Impressum	444

Zum Umschlagbild:

Erdbeobachtung aus dem All

Aktuelle, flächenhafte Daten von Erdbeobachtungssatelliten sind heute für fast alle Teile des Globus erhältlich. Mit den räumlichen (bis 60 cm x 60 cm) und spektralen Auflösungsvermögen heutiger Sensoren können viele Fragen im Bereich der Land- und Forstwirtschaft, der Planung, der Umweltüberwachung etc. beantwortet werden. Die Integration von Erdbeobachtungsdaten mit beliebigen vektor- oder raster-basierten Geodaten mittels ERDAS* Imagine Bildverarbeitungssoftware eröffnet neue Perspektiven in der Geomatik. Das Umschlagbild zeigt eine IKONOS-Falschfarbenaufnahme mit einer räumlichen Auflösung von 1 m x 1 m. Der 3D-Effekt wird durch die Überlagerung mit einem Höhenmodell erzielt. Abgebildet ist im Vordergrund Langnau im Emmental sowie der Napf im Hintergrund. Die Produkte wurden mit ERDAS* Imagine / VirtualGIS hergestellt.
*(by Leica Geosystems)

MF-GeoConsulting GmbH – Solutions in Geographic Imaging
Hauptstrasse 17, CH-3254 Messen, Tel. 031 765 5063, Fax 031 765 6091
contact@mf-geo.ch, www.mf-geo.ch

Leica Geosystems AG
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg, Tel. 01 809 33 11, Fax 01 810 79 37
info.swiss@leica-geosystems.com, www.leica-geosystems.ch

Page de couverture:

Observation de la Terre depuis l'espace

Aujourd'hui, les satellites d'observation de la Terre fournissent des données géographiques à jour pour presque l'ensemble du Globe. Grâce à la finesse de leur résolution spatiale (jusqu'à 60 cm x 60 cm) et à la richesse de leur information spectrale, les capteurs actuels permettent de répondre à de nombreuses questions dans les domaines de l'agriculture, des forêts, de l'aménagement du territoire et de l'observation de l'environnement. L'intégration de données satellitaires et de données en mode raster ou vecteur à l'aide du logiciel ERDAS* Imagine ouvre de nouvelles perspectives en géomatique. La page de couverture montre une composition en fausses couleurs réalisée à partir d'une image IKONOS à 1 mètre de résolution. L'effet 3D est obtenu par drapage de l'image sur un modèle numérique de terrain. Langnau im Emmental apparaît au premier plan, le massif du Napf en arrière plan. Cette vue a été produite avec le module VirtualGIS d'ERDAS* Imagine.
*(by Leica Geosystems)

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