

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

Band: 104 (2006)

Heft: 9

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.11.2024

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

Ausblick

In naher Zukunft wird die Verfügbarkeit von Satellitendaten mit einer hohen räumlichen und zeitlichen Auflösung deutlich verbessert. Mit automatisierten Prozessierungsketten (geometrische und radiometrische Korrektur, Wolken und Schatten Extraktion, Klassifikation, Veränderungsanalyse etc.) können die Abläufe weiter beschleunigt und verbessert werden. Regionen, welche nicht über hochwertige Geodaten verfügen, sind im Katastrophenfall noch mehr auf Satellitendaten angewiesen als die Schweiz. Das Bewusstsein, dass solche Produkte zu geringen Kosten schnell erstellt werden können, muss bei den Entscheidungsträgern und Rettungskräften in der Schweiz und im Ausland zusätzlich gestärkt werden. Nur so kann erreicht werden, dass die Charter im Ernstfall innert kürzester Zeit aktiviert wird und Produkte abgeleitet werden können. Ferner müssen Grundlagedaten, wie Archivbilder, topographische Karten, digitale Höhenmodelle etc. an einer zentralen Stelle unmittelbar zur Verfügung stehen, um im Krisenfall optimal reagieren zu können. Diese Daten müssen zudem sinnvoll organisiert, gepflegt und aufdatiert werden. In der Schweiz muss die Verantwortlichkeit in diesem Bereich noch klar geregelt werden, damit in Zukunft die viel versprechenden Möglichkeiten der Erdbeobachtungs-Satelliten zur Unterstützung der Katastrophenbewältigung besser genutzt werden können.

Literatur:

Benz U.C., Hofmann P., Willhauck G., Lingenfelder I., Heynen M., 2004: Multi-resolution, object-oriented fuzzy analysis of remote sensing data for GIS-ready information. ISPRS Journal of Photogrammetry & Remote Sensing, 58: pp. 239–258.

Bühler Y.A., Kellenberger T.W., Small D., Itten K.I., 2006: Rapid mapping with remote sensing data during flooding 2005 in Switzerland by object-based methods – a case study. Geo Environment & Landscape Evolution II: pp. 391–400.

Seidel F.C., Kellenberger T.W., Bühler Y.A., 2006: Satellite response to the August 2005 floods in Switzerland: Charter Call 100. International Disaster Reduction Conference 2006 (accepted).

Webseiten:

International Charter on Space and Major Disasters: www.disasterscharter.org

National Point of Contact for Satellite Images: www.npoc.ch

Yves Bühler
Felix Seidel
Tobias Kellenberger
RSL/NPOC
Geographisches Institut
Universität Zürich
Winterthurerstrasse 190
CH-8057 Zürich
npoc@geo.unizh.ch

S&W

Communication everywhere



MOTCOM
Communication

Motcom Communication AG
Max-Högger-Strasse 2, CH-8048 Zürich
Tel. 044 437 97 97, Fax 044 437 97 99

www.motcom.ch