

**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:** 3

## Werbung

### 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:** 28.11.2025

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

Multiresolution Surface Modeling Course SIG-GRAPH '97. School of Computer Science, Carnegie Mellon University, Pittsburgh.

Kraus K. 2000. Hochgenaue Geländemodelle für hydrologische Problemstellungen. In: Modellierung von Höhendaten für hydrologische Fragestellungen. Kolloquium am 10. Mai 2000 in Koblenz. Bundesanstalt für Gewässerkunde.

LT (Bundesamt für Landestopografie) 2000. Projekt LWN RE2: Westschweiz, Ausschreibungsunterlagen (Pflichtenheft).

Maurer Th. 2000. Automatisierte Erstellung von Finite-Elemente-Netzen für die zweidimensionale Strömungssimulation durch problemangepasste Ausdünnung von Rasterdaten. In: Modellierung von Höhendaten für hydrologische Fragestellungen. Kolloquium am 10. Mai 2000 in Koblenz. Bundesanstalt für Gewässerkunde.

VUT (Vienna University of Technology) 2002. Filtering and Classification of Laser Scanning Data. OEEPE Distance Learning Course. Inst. Of Photogrammetry & Remote Sensing.

Zhang K., Chen S.-C., Whitman D., Shyu M.-L., Yan J., Zhang C. 2003. A progressive morphological Filter for Removing Nonground Measurements from Airborne LIDAR Data. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. Vol. 41, No. 4.

DMK/DPK Formeln und Tafeln. Orell Füssli 1977.

#### Digitale Daten:

Swisstopo (Bundesamt für Landestopografie, Wabern): Digitales Terrainmodell der Amtlichen Vermessung DTM – AV ROH.

Kanton Schwyz: Modell Landwirtschaftliche Nutzungsarten Kanton Schwyz (nflae\_sz\_v08d.ili) im Format Interlis 1 vom 12.03.09.

Kanton Schwyz: Scan der rechtsgültigen landwirtschaftlichen Hangneigungspläne Stand 2009.

#### Verwendete Software:

Datenausdünnung und Dreiecksvermaschung: SIMP von beffa tognacca GmbH ([www.fluvial.ch/p/simp.html](http://www.fluvial.ch/p/simp.html)).

TRIANGLE: Delaunay-Triangulator (Autor: J. Shewchuk).

TRIPACK: Bibliothek mit Routinen zur Delaunay-Triangulation (Autor: R. J. Renka).

Shapelib: Bibliothek zum Schreiben/Lesen von Geodaten in ESRI-Shapeformat (Autor F. Warmerdam).

GIS: Geomedia Professional 6.1.5 (Intergraph).  
Datenbanken: SQL Server Express 2008 und Access 2002 (Microsoft).

Interlis-Transfer: Geos Pro (amt).

Cornel Beffa  
beffa tognacca gmbh  
Laubstrasse 9, Postfach 28  
CH-6431 Schwyz  
cbeffa@fluvial.ch

Robert Lumpert  
bpp Ingenieure AG  
Riedstrasse 7  
CH-6430 Schwyz  
Robert.Lumpert@bpp-ing.ch

## Vertrauen Sie auf professionelle Software von rmDATA

... und geniessen Sie früher Ihren Feierabend!

- I Idealer Datenfluss von der Feldaufnahme bis zum fertigen Plan
- I Optimal kombinierbar mit Ihren bestehenden CAD/GIS-Lösungen
- I Eine kompakte Gesamtlösung statt vieler Einzeltools
- I Zeitersparnis durch intelligente Automatismen
- I Höhere Qualität und gesicherte Ergebnisse
- I Investitionssicherheit – 6.000 Anwender können nicht irren!



### rmDATA. Das Beste für Vermessung

Fordern Sie kostenlos Informationsmaterial zu unseren Software-Lösungen an:  
rmDATA – Software für Vermessung und Geoinformation, A-7400 Oberwart  
Tel: +43 3352 38 482-0, Fax: -76 E-mail: [office@rmdata.at](mailto:office@rmdata.at) [www.rmdata.at](http://www.rmdata.at)

