

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **98 (2000)**

Heft 10: **75 Jahre Institut für Kartographie der ETH Zürich**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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>

sierung weisen die erfassten Daten oft verschiedene Unzulänglichkeiten auf: Grenzen verlieren z. B. ihre typisch kantige Form, Elemente fallen stellenweise zusammen, Seen werden nicht geschlossen. Mit speziellen Funktionen können die gewünschten Eigenheiten wieder hergestellt oder wenigstens verbessert werden. Dazu können eine grosse Zahl von auftretenden Situationen mittels Parameterwahl behandelt werden

- Datenharmonisierung: Daten aus verschiedenen Quellen bedürfen einer Harmonisierung. Mit Hilfe von Filter- und Interpolationsmethoden kann die Charakteristik der Daten aneinander angepasst werden. Auch hier kann das Ergebnis wiederum sehr stark durch den Operateur mittels interaktiver Parameterwahl gesteuert werden.
- Symbolisierung: Das kartographische Erscheinungsbild von Punkt-, Linien- und Flächen-Elementen kann automatisiert zugeordnet und gewechselt werden. Eine Spezialität ist die halbautomatische Erstellung von Felsdarstellungen nach der Gerippelinienmethode (siehe Abbildungen 1–4).
- Thematische Kartierung mittels Diagramm- und flächenhaften Darstellungen. GIS-Daten und Statistiken werden in topographische und thematische Elemente, wie Signaturen, Diagramme, Mosaiken etc., umgesetzt.
- Generalisierung: Hier beschränken sich die bis jetzt erstellten Programme auf das Vereinfachen und die Selektion kartographischer Elemente.

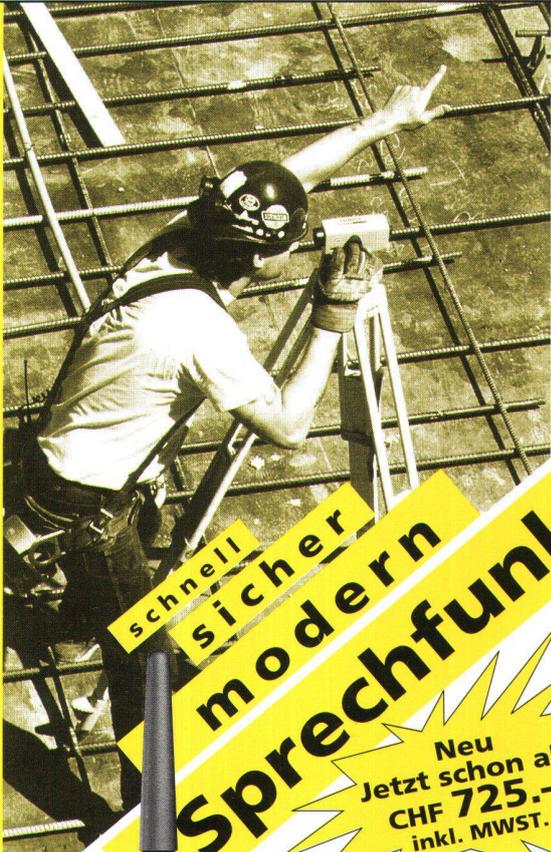
Literatur:

Hurni, Lorenz und Rolf Christinat (1996): Anforderungen an ein modernes digitales kartographisches Produktionssystem. In: Vermessung Photogrammetrie Kulturtechnik, Nr. 9/96, S. 473–481, 15 Abb.

Weitere Informationen:

<http://www.karto.ethz.ch/research/research1.html>
<http://www.karto.ethz.ch/research/research3.html>
<http://www.karto.ethz.ch/research/research12.html>
Die am Institut neu entwickelten Plugins werden laufend auf der ftp-Site <ftp://ftp.karto.ethz.ch/pub/xtras/> zur Verfügung gestellt. Sie sind zurzeit nur unter der Windows-Version von Freehand 8 lauffähig.

Prof. Dr. Lorenz Hurni
dipl. Ing. Ernst Hutzler
Institut für Kartographie
ETH Hönggerberg
CH-8093 Zürich
e-mail: hurni@karto.baug.ethz.ch
e-mail: hutzler@karto.baug.ethz.ch



MOTOROLA

**schnell
sicher
modern
Sprechfunk**

Neu
Jetzt schon ab
CHF 725.-
inkl. MWST.



Kurz und bündig Anweisungen erteilen. Unmittelbar und direkt Informationen entgegennehmen. Schnell ausführen. Ohne zeitraubendes Wählen und Warten. Einfach Taste drücken und sprechen. Verbindung ist sofort hergestellt. Das ist Motorola Sprechfunk. Für jeden Anwender. Immer das passende Modell. Handlich, vielseitig und robust. Keine Gesprächsgebühren. Ideal für Service, Unterhalt, Sicherheit, Bau, Vermessung usw..

Professional Radio
MOTCOM
Communication

Motcom Communication AG
Herostrasse 9, 8048 Zürich
Tel. 01-431 90 90, Fax 01-431 90 78
www.motcom-com.ch
contact@motcom-com.ch

Motorola-Funkgeräte gibt's im Funkfachhandel oder bei:

GRATIS-FUNK-KONTAKT 997

JA, ich bin an modernem Sprechfunk interessiert.

Bitte senden Sie mir das kostenlose **Funk-Info-Paket**.

Senden Sie mir bitte das **Händlerverzeichnis**.

Name/Vorname _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

Senden an: **Motcom Communication AG, Herostr. 9, 8048 Zürich**