

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

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 98 (2000)

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

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: 24.02.2026

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

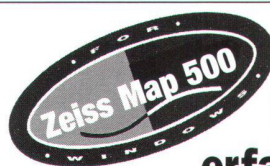
fo ungenerated» Datenformat unterstützt wird. Unter den WWW-Adressen <http://crusty.er.usgs.gov/coast/get-coast.html> und <http://www.maproom.psu.edu/dcw> sind verschiedene public domain Daten in diesem Format abrufbar. Per Perl-Script wird das Datenfile vorerst in ein einfaches ASCII-Datenformat überführt. Anschliessend wird die Verarbeitung ausgeführt. Ein zweites Perl-Script wandelt das zunächst in einem ASCII-Format vorliegende Resultatfile in ein PDF-File um, das über FTP zum Client transferiert werden kann (Abb. 1). Das PDF-Format ist ein gängiges Datenformat, das von zahlreichen Desktop-Programmen (Freehand, Corel Draw, Illustrator etc.) als Importfilter unterstützt wird. Für einen raschen Überblick kann auch der Acrobat Reader eingesetzt werden. Das Resultatfile steht dem Benutzer auf der FTP-Site des Instituts zur Verfügung und kann auch auf das eigene System heruntergeladen werden. Nach Ablauf einer Stunde wird es automatisch gelöscht.

Erfahrungen, Schlussfolgerungen und Ausblick

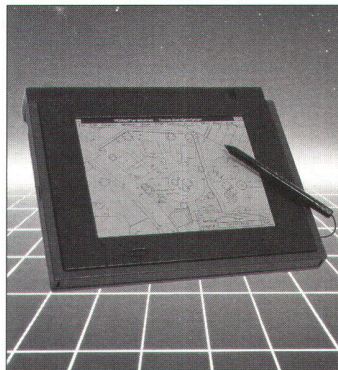
Die oben beschriebene Möglichkeit zur Netzberechnung hat ihre «Feuertaufe» in den Übungen zur Vorlesung «Grundzüge der Kartographie» in diesem Sommersemester bestanden. Es hat sich allerdings gezeigt, dass es noch einige Unzulänglichkeiten auszumerken gilt, insbesondere die Verhinderung der Eingabe von unmöglichen Parameterwerten und Datenformaten. Es ist vorgesehen, dieses Serviceangebot sukzessiv auszubauen, indem u.a. die Anzahl von zur Zeit 22 wählbaren Projektionen erhöht, die Verarbeitung von unterschiedlichen Datenformaten zugelassen und die Visualisierung der vorhandenen Netzverzerrungen in Form von Verzerrungsellipsen ermöglicht wird. Für das IKA waren dies erste Erfahrungen mit einem über Internet angebotenen Rechendienst. Sie sind überaus positiv ausgefallen. Der Service hat weitherum Beachtung gefunden und wird sicherlich noch neue Benutzerkreise ansprechen. Weitere Angebote in dieser Richtung sind geplant.

Dr. Christoph Brandenberger
Institut für Kartographie
ETH Hönggerberg
CH-8093 Zürich
e-mail:
brandenberger@karto.baug.ethz.ch

cand. Geogr. Andreas Neumann
Institut für Kartographie
ETH Hönggerberg
CH-8093 Zürich
e-mail: neumann@karto.baug.ethz.ch



Das System zur Messdaten- erfassung, Editierung, Visualisierung und Kartierung

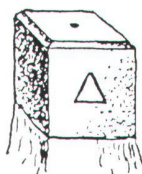


- Direktanschluss an sämtliche GPS-Geräte und Totalstationen von allen Herstellern
- AVS-Schnittstelle vorhanden (Interlis)
- Einlesen vorhandener digitaler Kartierungen
- Verarbeitung von X-, Y- und Z-Daten (3-D)
- Direkte GIS-Datenbank-Anbindung
- Eigene Codierung möglich
- Eigene kundenspezifische Attribut Beifügung möglich
- Hinterlegen von Bitmaps (gescannte Karten)

GeoAstor

VERMESSUNGSTECHNIK

GeoAstor AG
Oberdorfstrasse 8 · CH-8153 Rümlang
Tel. 01 / 817 90 10 · Fax 01 / 817 90 11
info@geoastor.ch · www.geoastor.ch



GRANITECH AG MÜNSINGEN

Innerer Giessenweg 54
3110 Münsingen
Telefon 031/ 721 45 45
FAX 031/ 721 55 13

Unser Lieferprogramm:

Granit-Marchsteine

Standardmasse und
Spezialanfertigungen gem. Ihren
Anforderungen

Gross-, Klein- und Mosaikpflaster

Diverse Grössen und Klassen
grau-blau, grau-beige, gemischt

Gartentische und -bänke

Abmessungen und Bearbeitung
gem. Ihren Anforderungen

Spaltplatten

(Quarzsandsteine, Quarzite, Kalksteine)
für Böden und Wände, aussen und innen

Grosse Auswahl – günstige Preise

**Verlangen Sie eine Offerte, wir beraten
Sie gerne!**