**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:** 96 (1998)

Heft: 5

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:** 09.12.2025

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

# Forum

*VPK:* Wie beurteilen Sie die heutige Situation der Geo-Informationssysteme in der Schweiz? In welche Richtung geht die Entwicklung?

Carosio: In der Schweiz ist man aus Tradition vorsichtig. Alles wird diskutiert und überlegt. Dies führt zu längeren Reaktionszeiten. Es hat aber den Vorteil, dass man danach zielstrebig arbeiten kann und mit viel weniger Misserfolgen zu rechnen hat. Grössere Länder können sich viele Versuche leisten, die Schweiz nicht. Wir sind zu klein. Die AV93 ist ein Beispiel dieser Denkweise. Lange planen, Konsens finden, dann arbeiten.

Seit ein paar Jahren stellten wir mit Freude fest, dass die GIS-Daten, die wir für unsere Forschungsprojekte benötigen, sofort erhältlich sind. Die Geometer können geografische Daten prompt liefern. Die Daten sind trotz unserer dezentralen Vermessungsorganisation betreffend Form und Inhalt kompatibel und können sofort gebraucht werden, was nicht selbstverständlich ist. Die Zusammenlegung der Landestopographie und der Vermessungsdirektion signalisiert, dass die Bereitstellung der Grundlagedaten für GIS als wichtiges Anliegen des Staates gilt.

VPK: Wie entwickelt sich GIS weltweit? Wer hat die Nase vorn? Was müssen wir tun, um mitzuhalten?

Carosio: Das ist nicht leicht zu beantworten, da GIS eine enorme Vielfalt von technologischen und methodischen Komponenten aufweist. Jeder hat seine Spezialitäten und Stärken. Allgemein gesehen können wir sagen, dass wir nicht mehr die Nase vorn haben. Unsere traditionellen Stärken in der Instrumenten- und Systemherstellung haben wir nicht auf die GIS-Technik übertragen können. Organisatorisch und methodisch sind wir aber international in einer guten Position. Falls es uns auch in Zukunft gelingen wird, zielstrebig an unseren zentralen Projekten zu arbeiten – ich denke zum Beispiel an die Amtliche Vermessung 93, an die kantonalen GIS, an das Projekt «Vector 25» des Bundesamtes für Landestopographie –, werden wir weltweit wieder die Spitzenposition erreichen.

Interview: Thomas Glatthard

Prof. Dr. Alessandro Carosio Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH Hönggerberg CH-8093 Zürich e-mail: carosio@geod.ethz.ch

Sekretariat SOGI Clarastrasse 57 CH-4005 Basel Tel. 061/691 88 88, Fax 061/691 81 89 Internet: http://www.sogi.ch und www.osig.ch



Paging ist die zuverlässige und sichere Art zu kommunizieren. Sekundenschnell und diskret sind Sie informiert oder alarmiert. Der moderne Goldtron-Pager ist klein und handlich, aber ganz gross im Stromsparen. Profitieren Sie jetzt vom günstigen Angebot. Verlangen Sie Ihre persönliche Offerte und informieren Sie sich über den zusätzlichen Stückzahlrabatt. Goldtron und TELEPAGE®swiss: die ideale Verbindung für Ihr Alarmierungskonzept.

Auf dem Netz von **SWISSCOM** 

Fragen Sie uns nach den kompetenten Händlern in Ihrer Region.



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

# Internetadressen

Testen Sie die folgenden Adressen online!

VPK/MPG http://www.vpk.ch

Vermessung/Kulturtechnik Schweiz http://www.vermessungschweiz.ch

Amtliche Vermessung http://dgrwww.epfl.ch/TOPO/MO\_cours

INTERLIS/Geostandards http://www.geod.ethz.ch/gf/interlis/ geostandards98

SVVK http://www.svvk.ch

GF SVVK http://www.gfsvvk.ch

VSVF http://www.exchange.ch/bildung\_vsvf

SIA http://www.sia.ch

STV http://www.tinet.ch/SwissEngineering

http://www.giub.unibe.ch/remsen/sgpbf

SOGI/OSIG http://www.sogi.ch http://www.osig.ch Kartographie

http://www.maps.ethz.ch Digitale Karten in der Schweiz

http://www.stub.unibe.ch/bbs/maps/digkar.html

Raumplanung http://www.planning.ch

Umweltschutz http://www.ambios.ch http://www.umweltschutz.ch

Gemeinden http://www.gemeinden-ch.ch

Bundesamt für Landestopographie http://www.lt.admin.ch http://www.swisstopo.ch

Bundesamt für Statistik / GEOSTAT http://www.admin.ch/bfs

Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften http://www.satw.ch

ETH Zürich http://www.ethz.ch

ETH Zürich Dep. Geodätische Wissenschaften

http://www.geod.ethz.ch ETH Zürich Dep. Bau und Umwelt http://www.baum.ethz.ch EPF Lausanne http://www.epfl.ch

EPF Lausanne Dép. Génie rural http://dgrwww.epfl.ch

FHBB Muttenz http://www.fhbb.ch EINEV Yverdon http://www.einev.ch

Interuniversitäre Partnerschaft GIS http://www.geo.unizh.ch/rsl1

Fernerkundung Uni Bern http://www.giub.unibe.ch/remsen

http://www.switch.ch/libraries Bücherkatalog Schweiz http://www.swissbooks.ch

Schweizer Bibliotheken

Wissenschaftlicher Büchersuchservice Freihofer AG http://www.freihofer.ch/BookWatch (kostenlos)

http://www.freihofer.ch/BookFind (kostenpflichtig)

#### International

GIS/Vermessung-Infos
http://www.surveying.ch
http://www.home.t-online.de/home/vdv.
grunau/geolist.htm
http://www.hdm.com/gis3b.htm
http://www.geo.unibonn.de/members/haack/gisinfo.html
http://www.bio-geo.unikarlsruhe.de/gis/gisnet/gisimwww.htm
http://www.akgis.de
http://www.edvz.sbg.ac.at/geo/giv/gaustria.htm
Deutscher Dachverband für Geoinformation

http://www.ddgi.de Deutscher Verein für Vermessungswesen DVW

http://www.dvw.de Bund der Öffentlich bestellten Vermessungs-

ingenieure BDVI http://www.gebig.com/bdvi/bdvihome.htm

Verband Deutscher Vermessungsingenieure VDV

http://home.t-online.de/home/vdv.grunau

Eurostat http://europa.eu.int/eurostat.html

UNECE http://www.unece.org/stats

OECD http://www.oecd.org

EUROGI http://www.frw.ruu.nl/eurogi

CLGE http://www.ps.ucl.ac.uk/clge

AM/FM GIS

http://www.amfm-europe.org

**ISPRS** 

http://www.p.igp.ethz.ch/isprs/isprs.html

FIG

http://cesgi1.city.ac.uk/figtree

FIG surveying education database http://www.i4.auc.dk/sedb

FIG-Kommission 2 http://www.i4.auc.dk/fig2

FIG-Kommission 4 http://csx.cciw.ca/dfo/chs/fig4

FIG-Kommission 5 http://surveying.wb.psu.edu/mainfig5.htm

FIG-Kommission 6 http://ls.polyu.edu.hk/fig6

FIG-Kommission 7 http://sunspot/sli/unimelb.edu.au/fig7

OICRF (Office International du Cadastre et du Régime Foncier) http://194.178.59.102

Deutscher Geodätentag, Intergeo 1998 http://www.intergeo.de

Geobit, Leipzig 1998 http://www.geobit.de

FIG-Kongress, Brighton 1998 http://www.rics.org.uk

#### Karten und Geodaten

Pilotprojekt Schinznach Dorf http://www.porta-partner.ch

Geodaten-Warenhaus Schweiz GeoSwiss AG http://www.geoswiss.ch

Geodaten Kanton Waadt http://www.asit.vd.ch

Katasterdaten Bayern http://www.geoware.de

Stadtplan Zürich http://www.zhol.ch/gis

Schweizer Karte http://www.swissguide.ch/gis

Weitere Karten und GIS http://www.teleatlas.com http://www.city.net

http://www.nationalgeographic.com/resources/ngo/maps

http://www.maps.esri.com

http://www.autodesk.de/produkte/mapguide.htm http://www.census.gov/geo/www.gis-

gateway.html

http://www.regis.berkeley.edu/grasslinks/index.html

http://www.esri.com/base/gis/index.html

#### Firmen

Siehe Bezugsquellenregister auf Internet http://www.vpk.ch
Sichern Sie sich einen direkten Link zur Ihrer Homepage:

e-mail: verlag@vpk.ch