

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: 89 (1991)

Heft: 11: Historische Vermessungsinstrumente = Instruments de mensuration anciens = Strumenti storici di misurazione

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: 31.03.2026

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

Fundiert vertrat W. Meier aus der Sicht des SVVK die Wünsche der CAD-Anwender des Bau-, Planungs- und Ingenieurwesens an die Endbenutzerschnittstelle zur Nutzung der RAV-Daten. Dafür stellte er die bestehenden bilateralen Schnittstellen der auf dem Markt befindlichen CAD-Systeme in einer Matrix zusammen. Aus ihr ging hervor, dass die Systeme vor allem Schnittstellen mit den Austauschformaten DXF oder IGES unterstützen; in der Praxis hat sich DXF zum De facto-Standard entwickelt, so dass aus diesem Grund RAV-Daten im DXF-Format angeboten werden sollten. Ob die Mechanismen von INTERLIS dazu geeignet sind, sei noch abzuklären.

Im Rahmen der Vorstellung des Projektes GRAFICO der PTT setzte sich Ch. Seiler mit der Datenübernahme aus der amtlichen Vermessung auseinander, die in keiner Weise standardisiert vollzogen werden kann. Ziel ist, die Übernahme durch AVS/INTERLIS zu vollziehen. Solange dies operativ nicht mög-

lich ist, sind die Daten in das von der PTT verwendete SICAD-Format auch weiterhin mittels geeigneter Schnittstellen zu konvertieren.

Die Aktivitäten des Bundesamtes für Landestopographie zur Digitalisierung von Karten in Vektor- und Rasterdaten zum Aufbau eines topographisch-kartographischen Informationssystems stellte U. Gerber vor: Digitales Höhenmodell DHM 25, Pilotprojekte zur Kartennachführung auf Rasterbasis mittels SCITEX-System sowie Arbeiten zur Vektorsierung der Karte 1:500 000 und Landeskarte 1:200 000. Derzeit bietet L+T Produkte in Form von Rasterdaten im SCITEX-Format an. Eine normierte Schnittstelle für den Datenaustausch liegt nicht vor. Bis zur Übernahme eines europäisch oder international anerkannten stabilen Austauschformates will L+T die Produkte in marktakzeptierten Formaten anbieten.

Verschiedene Aspekte bei der Visualisierung kartographischer Rasterdaten (Datenmenge

und Komprimierungsverfahren, Datenzugriff- und Ausgabe) untersuchten R. Stengete und O. Reis und demonstrierten Möglichkeiten der Bildverarbeitung von L+T angebotenen Rasterdaten auf einer Workstation: Lesen, Archivieren, Bildschirmdarstellung (Selektion, Vergrößerung), Bildschirmdigitalisierung.

Die Veranstaltung schloss mit der Darstellung zur Telekommunikation in der Schweiz; ein wesentlicher Beitrag von M. Knüsel zum Thema Datenaustausch, da dieser durch Datennetze- und -dienste realisiert wird.

Die Schlussdiskussion betraf vorwiegend AVS/INTERLIS. Dem Veranstalter und besonders Herrn Prof. Carosio sei gedankt, dass mit dieser Tagung die Diskussion um den Datenaustausch in grösserem Kreis losgetreten wurde und sich nicht nur auf Expertenebene beschränken wird.

Rüdiger Schmidt

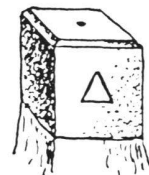
REGULTEX® Geotextil system



Bachbettgewebe

- naturreine Kokosfaser
- hohe Reissfestigkeit
- dauerhaft

Fritz AG · Hofstrasse 70 · 8032 Zürich · 01/251 27 04



GRANITECH AG MÜNSINGEN

Stegreutiweg 2
3110 Münsingen
Telefon 031/721 45 45

Depot Willisau
Telefon 045/81 10 57

Unser Lieferprogramm:

Granit-Marchsteine

Abmessungen und Bearbeitung
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

Verlangen Sie eine Offerte, wir beraten Sie gerne!