

**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:** 97 (1999)

**Heft:** 9

## 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:** 27.11.2025

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

Hochenergie-Einrichtungen, wie beispielsweise bei der Swissmetro und sehr schnellen Schiffen notwendig und möglich ist.

Bei der Kommission 7 standen die Trends und die Entwicklung des Katasters in Richtung der Unterstützung der sorgfältigen und nachhaltigen Landnutzung und die Katasterreformen zur Diskussion. Die in der Schweiz entwickelte Vision Cadastre 2014 als effizientes und effektives Werkzeug zur Unterstützung der sinnvollen und nachhaltigen Nutzung der wichtigen und nicht vermehrbaren Ressource Land war ein Schwerpunktthema. Die Bedeutung von Geo-Informationssystemen zur Durchführung einer sinnvollen Landpolitik wurde hervorgehoben. Mit AV93 und dem Weiterausbau in Richtung eines umfassenden Rechtskatasters liegen wir im Trend. Wir könnten diese Stossrichtung unterstützen, zum gemeinsamen Ziel machen und etwas selbstbewusster und weniger zögerlich auf diesem Weg vorwärtsgehen.

Kommission 8 widmete ihre Präsentationen dem Thema Stadterneuerung und Kommission 9 behandelte das Problem des Einflusses des Ausgleichs von Angebot und Nachfrage auf den Immobilienmarkt.

Stark vertreten war die Task Force der Kosten- und Projektmanagement-Ingenieure (Construction Economy/Quantity Surveyors), die während der Arbeitswoche auch eine afrikanische Vereinigung gründeten. Es geht hier um die Ermittlung und den Vergleich von Baukosten. Die Dachorganisation dieser Ingenieure ist der International Cost Engineering Council (ICEC), mit dem die FIG in Sun City ein Zusammenarbeitssabkommen unterzeichnet hat. In der Schweiz existiert nur im Welschland eine Sektion von ICEC.

Auch die Task Force für Normierung (Standardization) tagte in Sun City und legte das Vorgehen der FIG in diesem Bereich fest. Sehr intensiv werden die Arbeiten bei der Normierung des Datenaustausches verfolgt, die auch in der Schweiz von grosser Bedeutung sind. Die Diskussionen mit den Normierungsleuten hat gezeigt, dass wir in der Schweiz mit Interlis gar nicht so schlecht liegen und ruhig weitermachen können. Auch hier liegen wir im Trend. Eine kleine Ausstellung war ebenfalls vorhanden. Das Schwergewicht lag, wie immer, auf GIS und Vermessungsinstrumenten.

## Generalversammlung

In den Generalversammlungen wurden vor allem Routinegeschäfte abgehandelt und von Berichten Kenntnis genommen. Umstrittenster Entscheid war die Bestimmung des Ortes der Durchführung der Arbeitswoche 2004. Es

siegte Athen (Griechenland) gegen Rotterdam (Holland) und Stockholm (Schweden).

## Gesamtwertung

Einzelne Punkte habe ich bereits kommentiert und bewertet. Im Gesamten gesehen kann ich sagen, dass wir in der Schweiz in vielen Dingen im Trend liegen, viele Probleme richtig erkannt und geeignete Massnahmen eingeleitet haben. Aber wir müssen bereit sein zu noch mehr geistigem Engagement und zu mentalem Wandel. Wir müssen den Dingen auf den Grund gehen, die Wahrheiten und Trends erkennen und uns gemeinsame Strategien zu-rechtlegen. Und dies muss alles sehr viel schneller gehen als wir es bisher gewohnt waren.

Jürg Kaufmann

## Neue Schrift für die Kartografie

### Ausstellung in Langenthal

Im Design Center Langenthal werden ausgewählte Diplomarbeiten verschiedener Schulen

für Gestaltung der Schweiz gezeigt. Thema einer Arbeit ist der Entwurf eines Schriftprogramms, also einer umfangreichen Schriftfamilie, die speziell für die Bedürfnisse der Kartografie angelegt ist. Eigentliche Kartenschriften gibt es kaum eine Handvoll und sie entsprechen nicht mehr den heutigen optischen Ansprüchen. Nebst diesen werden natürlich Textschriften eingesetzt, die aber für Karten nie das Optimum darstellen. Felix Arnold, Diplomand der Höheren Schule für Gestaltung Basel, entwarf mit der «Cassini» eine Schrift, die möglichst allen Anforderungen der Kartografie (im kleinen Grad gut lesbar, schmallaufend, kompaktes Wortbild, klar differenzierte Zeichenformen und Schnitte usw.) gerecht werden will.

Die Ausstellung ist offen vom 2.–24. Oktober 1999, täglich 10–17 Uhr.

Design Center Langenthal  
Mühleweg  
CH-4901 Langenthal  
Telefon 062 / 923 03 33  
<http://www.designnet.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](mailto:info@geoastor.ch) · [www.geoastor.ch](http://www.geoastor.ch)