

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: 91 (1993)

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: 05.04.2026

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

wurde für die Ausstellung folgende Gliederung erarbeitet.

Einleitung

Wenn der Besucher den Eingangsbereich betritt, soll er möglichst auf einen Blick das Thema Geodäsie erfassen können. Hauptattraktion ist die erste Bayerische Landkarte von Philipp Apian vom Jahre 1568 sowie ihr modernes Gegenstück, die Topographische Karte 1 : 50 000 mit der Darstellung des Bayer. Oberlandes auf einer etwa 3 × 5 m grossen, beleuchteten Fläche.

Geodätische Messmethoden

Dieser Bereich schildert die verschiedenen Möglichkeiten, geodätische Messwerte zu erlangen. Er umfasst die Gruppen:

- Längenmessung
- Winkelmessung
- Höhenmessung
- Photogrammetrie
- Schwermessung
- geodätische Raumverfahren.

Die ältesten Ausstellungsstücke sind Nachbildungen eines ägyptischen Seilspanners, einer römischen Groma, die neusten eine elektronische Totalstation und ein Satellitenempfänger für die geodätische Festpunktbestimmung.

Aufgabenbereiche der Geodäsie

Hier werden Hauptanwendungen der Messverfahren gezeigt:



Abb. 3: Erdgloben.

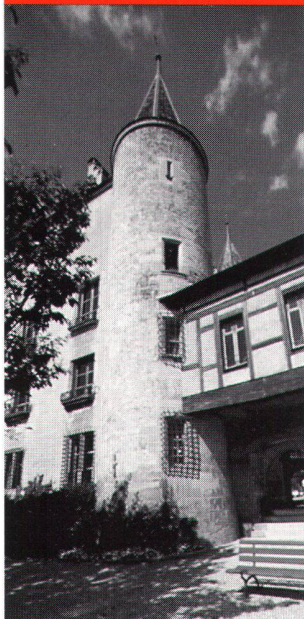
- Erdmessung (Gestalt der Erde)
- Erstellung von Lage-, Höhen- und Schwereketzen
- topographische Arbeiten
- Kataster und Bodenordnung
- Ingenieurvermessung.

Ein besonderer Anziehungspunkt ist die Darstellung einer historisch-topographischen

Geländeaufnahme in einem Diorama: ein in Uniform gekleideter Ingenieur-Topograph nimmt mit zwei Gehilfen das Gelände mit Messtisch, Kippregel und Lotgabel auf. Im Mittelpunkt der Ingenieurvermessung steht ein dreidimensionales Modell des Grossen-Belt-Eisenbahn-Tunnels in Dänemark und zeigt die einzelnen Vermessungsarbeiten hierzu.

Geografisches Informationssystem (GIS):

ARGIS setzt sich durch: Kommunal, kantonal und international.



Nyon



Fribourg



London

ARGIS 4GE hat sich national und international durchgesetzt. Schon heute arbeiten namhafte Ingenieurbüros, Hochschul-Institute, städtische, kommunale und kantonale Behörden, wie z.B. die PTT-Kommunikationsmodellgemeinde Nyon, die Kantone Fribourg, Genf, Neuenburg und Waadt, mit ARGIS 4GE. Das bedeutet, dass bereits etwa 20% des Schweizer Territoriums mit ARGIS 4GE bewirtschaftet werden. Herr F. Bräker steht Ihnen für nähere Informationen gerne zu Diensten. Oder senden Sie uns den Coupon.

UNISYS

We make it happen

Bitte senden Sie uns Ihre ARGIS 4GE-Dokumentation.

Vorname Name

Firma Funktion

Strasse/PLZ/Ort

Telefon

Einsenden an: Unisys (Schweiz) AG, Zürcherstrasse 59–61, 8800 Thalwil

VPK

Unisys (Schweiz) AG, Zürcherstrasse 59–61
8800 Thalwil, Telefon 01/723 33 33

Niederlassungen in
Basel, Bern, Genf, Lausanne, Zürich