

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: 94 (1996)

Heft: 5: GIS 96 : Geografische Informationssysteme im Vormarsch = SIT 96 : les systèmes d'information du territoire progressent

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: 10.01.2026

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

Nouvelles des firmes

auf die Daten und Auswertungen möglich sein (Abb. 2).

Neue Wege in der Datenerfassung

Ein nicht zu unterschätzendes Hindernis bei der Realisierung von Geo-Projekten stellt die in vielen Fällen noch fehlende Verfügbarkeit flächendeckender, digitaler Grundlagendaten dar. Darum setzt SWR ein hybrides Bildverarbeitungssystem ein, welches eine schnelle, präzise und kostengünstige Datenerfassung garantiert. Der Ablauf im einzelnen: Die gezeichnete Planvorlage wird als digitales Rasterbild ins System eingelesen. Die Rasterdaten werden automatisch vektorisiert, wobei aus den aneinandergereihten Rasterpunkten lagegenaue Geradenstücke gebildet werden, sogenannte Rohvektoren. Bei der Strukturierung werden durch Mustererkennungstechniken unterscheidbare Linien, Symbole und Texte automatisch erkannt und entsprechend

ihrer Bedeutung attribuiert (Abb. 3). Nicht oder fehlerhaft erkannte Objekte können mit flexiblen Nachbearbeitungsfunktionen schnell ergänzt oder korrigiert werden. Die Rasterdaten, Rohvektoren oder strukturierten Vektoren können mit Transformationen verschiedenster Art ins Landeskoordinatensystem überführt werden. Eine grosse Anzahl verfügbarer Datenschnittstellen (Interlis, DXF,...) sichert den reibungslosen Zugang zu verschiedensten CAD- und Geo-Informationssystemen.

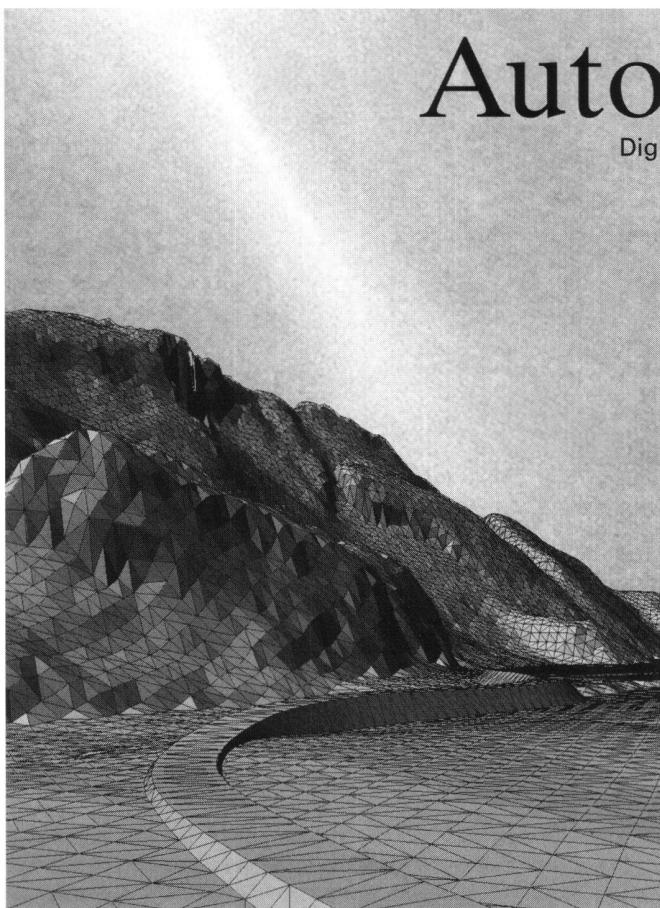
– Rasterbildbearbeitung, automatische Vektorisierung und Strukturierung

Durch die Abwicklung von vielen LIS-Projekten vom Anfang bis zum Schluss (eingeschlossen die «Knochenarbeit» beim Zusammentragen aller in Tausenden von Einmassplänen, Handskizzen und Registerblättern enthaltenen Informationen) konnte sich SWR grosse praktische Erfahrungen über sämtliche Schritte beim Aufbau eines LIS aneignen. SWR kann damit dem Kunden ein umfassendes und praxisnahes Fachwissen anbieten.

LIS/GIS-Dienstleistungen

- Beratung und Projektleitung
- Analyse, Konzept, Pflichtenheft
- Datenmodellierung
- Entwicklung von Software-Applikationen, Schnittstellen
- Schulung und Software-Support
- Datenerhebung, -erfassung, -nachführung und -verwaltung

Ingenieur- und Vermessungsbüro
Sennhauser, Werner & Rauch AG
Rütistrasse 26
CH-8952 Schlieren
Telefon 01 / 730 18 44
Telefax 01 / 731 03 13



AutoTerrain

Digitales Geländemodell für AutoCAD

- Punktschnittstelle zu ASCII-Daten
- editierbares Dreiecksnetz mit Bruchkanten und Raster-DGM
- Seitenschürzen
- Höhenlinien mit beliebigen Linientypen und automatischer Beschriftung
- Längen- und Querprofile
- Verschneidung von DGM-Flächen
- farbige Expositions- und Gefällepläne
- Wasserlinien
- Markierung von Graten und Rinnen
- Oberflächenberechnung
- Volumenberechnung nach Prismen- und Querprofilmethode
- automatische Dammgenerierung
- automatische Böschungskonstruktion
- zusätzliche Polylinientools
- herausragende Verarbeitungsgeschwindigkeit
- verfügbar für AutoCAD 12/13 DOS und Windows

Einführungspreis Vollversion bis 30. Juni 1996:

CHF 3900.– (exkl. MWSt)

Bestellen Sie noch heute Ihre Testlizenz für 30 Tage!

Amberg Messtechnik AG

Trockenlostrasse 21 Tel. (01) 870 92 22
CH-8105 Regensdorf-Watt Fax (01) 870 06 18

Amberg Messtechnik

