

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **94 (1996)**

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

PDF erstellt am: **18.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 gescannte 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.

LIS/GIS-Dienstleistungen

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

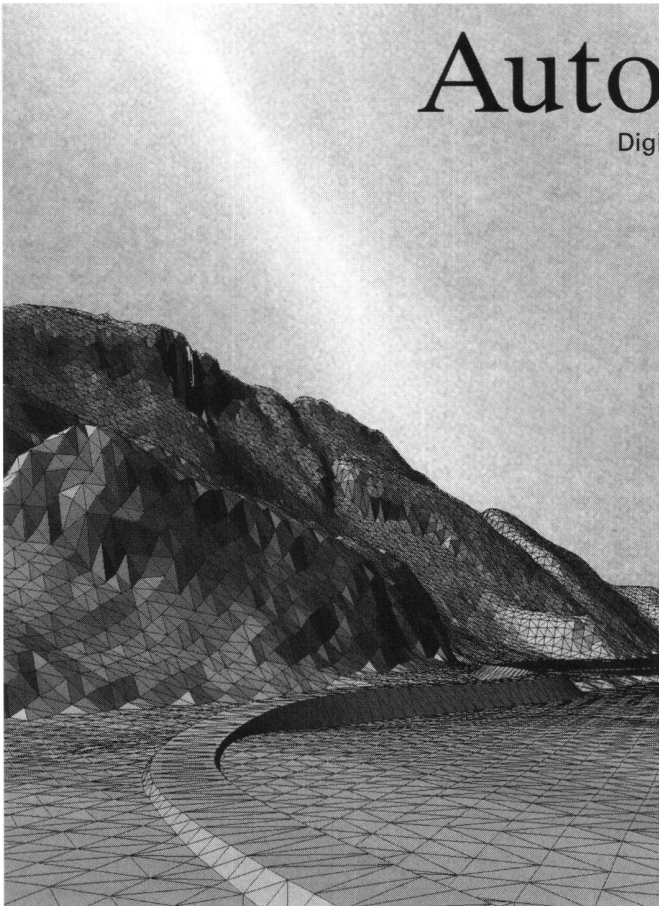
- Rasterbildbearbeitung, automatische Vektorisierung und Strukturierung

Durch die Abwicklung von vielen LIS-Projekten vom Anfang bis zum Schluss (eingeschlossen die «Knochenarbeit» beim Zusammentragen aller in Tausenden von Einmassplanchen, 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.

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
Trockenloosstrasse 21
CH-8105 Regensdorf-Watt

Tel. (01) 870 92 22
Fax (01) 870 06 18

Amberg Messtechnik

