

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 20.02.2025

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

werden. Das Geheimnis dieser Beschleunigung liegt in einer – direkt mit Intergraphs GIS-Technologie verbundenen – Umstellung der Vorgänge von einer sequentiellen zu einer parallelen Bearbeitung der Verwaltungsakte durch die einzelnen Behördenteile. Stadtwerke und Kanalamt prüfen die Ver- und Entsorgungsanschlüsse, der Strassen- und Brückenbau kümmert sich um die verkehrsmässige Anbindung, die Stadtplanung begutachtet die architektonische Ausführung und das Vermessungsamt prüft die Katastergrundlagen. Bei allen diesen Teilschritten können sich die Sachbearbeiter die – stets aktuellen – geographischen Informationen gewissermassen «per Knopfdruck» auf den Bildschirm holen, ohne auf die Akten der zuvor zuständigen Behörde warten zu müssen.

Solche Effizienzgewinne innerhalb von Verwaltungen oder Versorgungsunternehmen sind indes nur ein Vorteil der GIS-Technologie von Intergraph. Die integrierte Kommunikations- und Webtechnologie kann schliesslich nicht nur im Intranet genutzt werden. Vermehrt denken Anwender wie die Isar-Amperwerke, die Stadt Salzburg oder auch die GrafoTech Beratungs- und Planungsgesellschaft darüber nach, die wertvollen geocodierten Daten mit Hilfe der GIS-Technologie von Intergraph auch Dritten zugänglich zu machen und die GIS-Daten über das Internet zu vertreiben. Die GrafoTech etwa, eine Tochtergesellschaft des Niederösterreichischen Energieversorgers EVN, stellt die für die EVN erfassten und gepflegten Daten bereits den Gemeinden gegen Bezahlung zur Verfügung. Ebenso wer-

den Grundbuchdaten und die Daten der Digitalen Katastermappe (DKM) über einen zentralen Server zugänglich gemacht. «Unsere Informationen werden für die Erstellung von Bebauungs- oder Verkehrsleitplänen verwendet. Der Einsatz lohnt sich auch für die Planung der Müllentsorgung oder für die Dokumentation der Leitungsverläufe von Wasser, Abwasser oder Strassenbeleuchtung», erläutert Gerhard Möslinger, Geschäftsführer von GrafoTech. In einer weiteren Ausbaustufe können später nicht nur Gemeinden sondern jeder interessierte Bürger gegen Kostenerstattung Daten vom zentralen Server abrufen. Die mit GeoMedia Web Map in die GIS-Anwendung von Intergraph integrierte Internet-Technologie macht dieses Vorhaben einfach. GeoMedia Web Map

erfordert auf der Seite der Anwender lediglich einen Webbrowser. GIS- und Sachdaten werden zentral in einer Standarddatenbank, z.B. Oracle Spatial Cartridge oder Microsoft Access, abgelegt und dort auch gepflegt. Als potenzielle Kunden für dieses Angebot kommen neben den Gemeinden unter anderem Ingenieur- und Planungsbüros in Betracht. Aber auch die Projektbeauftragten grosser Investitionsvorhaben. Im Zentrum der GIS-Lösung von Intergraph steht die Produktfamilie GeoMedia. Mit ihr können alle netzrelevanten Informationen, Betriebsmittel und ihre Beziehungen untereinander redundanzfrei in einer Datenbank verwaltet werden. Ein auf modernster Komponenten- und Objekttechnologie basierendes Data-Warehouse-Konzept unterstützt dabei die



Digitale Photogrammetrie auf PC-Basis von ERDAS!

- OrthoBASE: Produktion von Orthophotos
 - Stereo Analyst: Das digitale Stereoskop
- als Add-on Module zu IMAGINE Advantage und Professional getestet mit OEEPE-Datensatz; für beliebige Bilddatensätze; Input/Output für ArcCoverage und Shape Files ohne Formattransformation; die kostengünstige Lösung für höchste Ansprüche!

| Point # | Point ID | Description | Type | Usage | Active | X Reference | Y Reference | Z | Image # | Active | X File | Y File | Color |
|---------|----------|-------------|------|---------|--------|-------------|-------------|---|---------|--------|----------|----------|-------|
| 3 | 4 | G0013 | Full | Control | X | 642539.800 | 136752.200 | | | X | 915.875 | 3072.125 | |
| 4 | 6 | G0015 | Full | Check | X | 639906.020 | 139657.580 | | | X | 2215.625 | 2908.875 | |
| 5 | 7 | G0016 | Full | Control | X | 641946.990 | 139368.320 | | | X | 4374.250 | 2691.750 | |
| 6 | 13 | G0001 | Full | Control | X | 642882.130 | 130430.470 | | | X | | | |
| 7 | 14 | G0004 | Full | Control | X | 640617.100 | 135092.800 | | | X | | | |
| 8 | 15 | G0003 | Full | Control | X | 636332.600 | 133294.830 | | | X | | | |



ERDAS Exklusiv-Vertretung für die Schweiz
Satellitendaten-Vertrieb als Partner von: EURIMAGE, SPACE IMAGING EUROPE und ScanEx-Moskau

MFB Geo-Consulting GmbH
 Im Eggen und Hauptstrasse 17
 CH - 3254 Messen
 Tel.: (031)765-5063; Fax: (031)765-6091
 Email: contact@mfb-geo.ch
 URL: <http://www.mfb-geo.ch>