

**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:** 13.01.2026

**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 Measurement (Left view: b8712\_170997.tif Right view: b8711\_170997.tif)

Point #	Point ID	Description	Type	Usage	Active	X Reference	Y Reference	Z
3	4	G0013	Full	Control	X	642539.800	136752.200	
4	6	G0015	Full	Check	X	639906.020	139657.580	
5	7	G0016	Full	Control	X	641946.990	139368.320	
6	13	G0001	Full	Control	X	642882.130	130430.470	
7	14	G0004	Full	Control	X	640617.100	135092.800	
8	15	G0003	Full	Control	X	636332.800	133294.830	

**MFB Geo-Consulting**

**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](mailto:contact@mfb-geo.ch)  
URL: <http://www.mfb-geo.ch>