Objekttyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **97 (1999)**

Heft 9

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 werden 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

ERDAS

Advanced Photogrammetry Made Simple!

Digitale Photogrammetrie auf PC-Basis von ERDAS!

- **OrthoBASE: Produktion von Orthophotos**
- **Stereo Analyst: Das digitale Stereoskop**

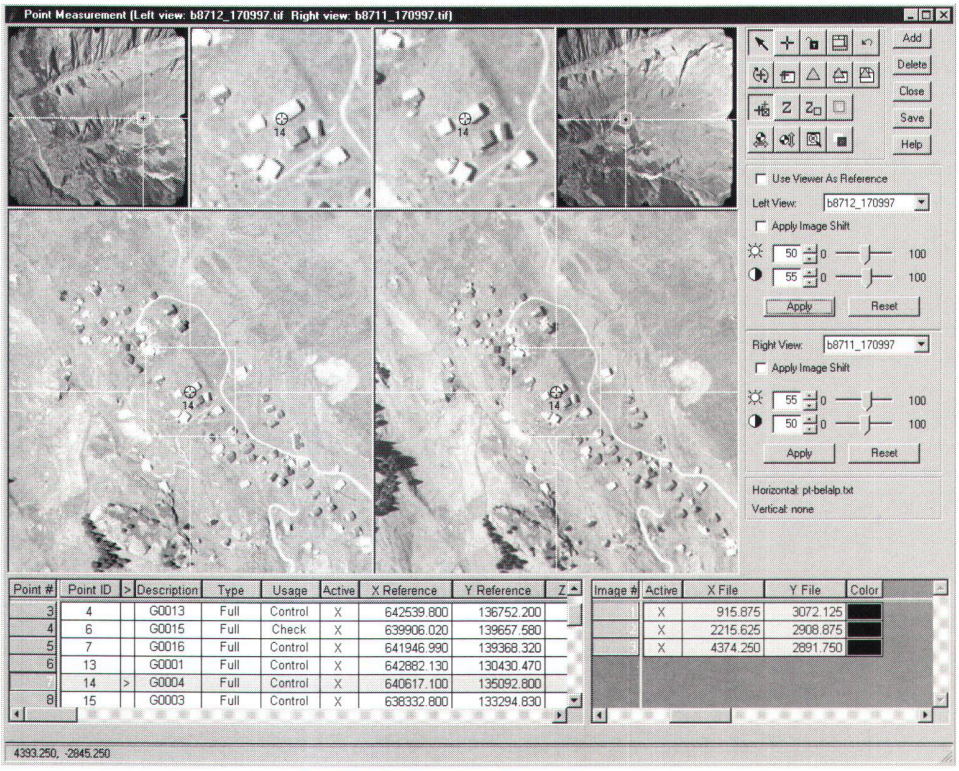
als Add-on Module zu IMAGINE Advantage und Professional

getestet mit OEEPE-Datensatz;

für beliebige Bilddatensätze;

Input/Output für ArcCoverage und Shape Files ohne Formattransformation;

die kostengünstige Lösung für höchste Ansprüche!



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
URL: http://www.mfb-geo.ch