

Objektyp: **Advertising**

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

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

Heft 4

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

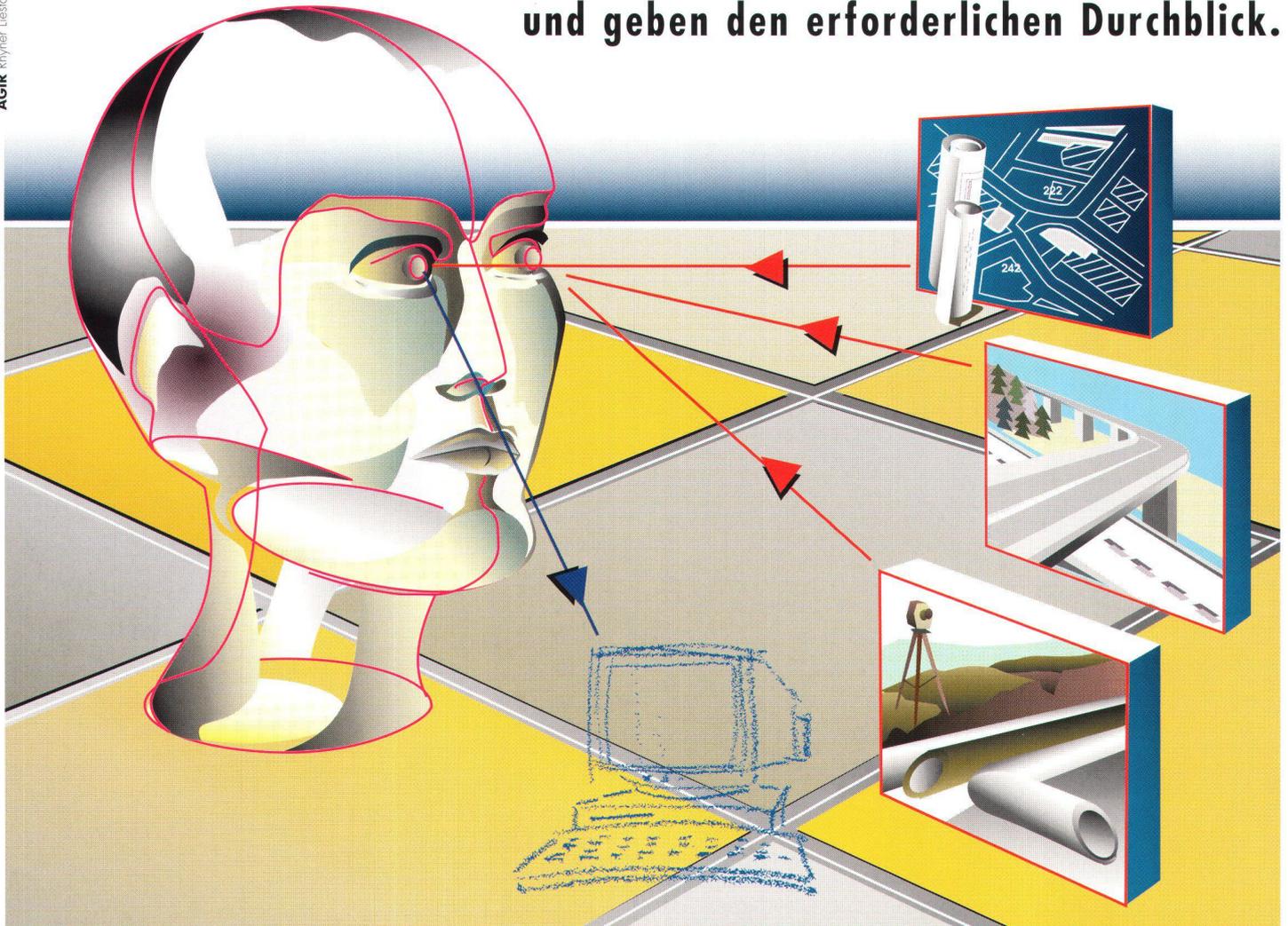
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.

# „Geographie“ - eine Beziehungsfrage?

## Geographische Informationssysteme schaffen Bezug und geben den erforderlichen Durchblick.



**in jeder Beziehung die richtige Lösung**

### Unsere „Ideologie“ in Sachen CAD/GIS/NIS:

Seit 10 Jahren sind Geographische Informationen und deren Abbildung in geeigneten Systemen für uns das Thema. Mit ausgewählten und bewährten Werkzeugen gestalten wir Softwareprodukte und Lösungen, die raumbezogenen Daten Bezug geben. Ein Bezug ist uns dabei besonders wichtig: die Praxis. Diesen möchten wir nie verlieren. Darum dürfen bei uns Kunden auch „ganz schön reinreden“. Denn nur in offenen Beziehungen entstehen gute Lösungen. Mit weit über 100 Kunden pflegen wir bereits solche Beziehungen. Wir denken, das wäre auch für Sie eine gute Lösung.

### Fragen Sie uns - nach der richtigen Lösung:



CAD Rechenzentrum AG

Baslerstrasse 96  
CH-4123 Allschwil/BL  
Tel. 061/486 66 00  
Fax 061/486 66 99

### Unser Produkt-Portfeuille in Sachen CAD/GIS/NIS:



Praxisorientiertes und bewährtes Netzinformationssystem für mittlere und kleine Versorgungsunternehmen, Gemeinden und Ingenieurbüros. Mit über 300 Installationen in Europa ein Leader in diesem Markt-bereich.

*- Entwicklung und Support aus einer Hand -*



Das überlegene und objektorientierte GIS-System für grosse und überregionale Anwendungen. Überzeugend durch seine Wirtschaftlichkeit, Offenheit und Integrationsfähigkeit. Das bevorzugte System grosser Energieversorger.

*- Autorisierte Vertretung für die Schweiz -*



Weltweit etabliertes CAD-Standardpaket der Firma Bentley Systems (USA), Hardwareunabhängig, offen und flexibel. Weitreichende Produktfamilie vom Viewing-Modul bis zum komplexen Volumenmodeller. Basisprodukt von LIDS.

*- Ausgezeichneter Entwicklungspartner -*

# Impressum

VPK / MPG

Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik /  
Mensuration, Photogrammétrie, Génie rural

## Fachgebiete / Domaines spécialisés

Geodäsie, Vermessung, Kartographie, Photogrammetrie, Fernerkundung,  
Raumplanung, Strukturverbesserung, Landökonomie, Kulturtechnik,  
Boden, Wasser, Umwelt, Gemeindeingenieurwesen

Géodésie, mensuration, cartographie, photogrammétrie, télédétection,  
aménagement du territoire, amélioration et économie foncière, génie rural,  
sol, eaux, environnement, génie communal

## Herausgeber / Editeurs

Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK)  
Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)  
Postfach, 4501 Solothurn, Telefon 065 / 24 65 03, Fax 065 / 24 65 08

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und  
Fernerkundung (SGPBF)  
Société Suisse de photogrammétrie, d'analyse d'image et de télédétection  
(SSPIT)

c/o Bundesamt für Landestopographie, 3084 Wabern, Telefon 031 / 963 21 11

SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure (FKV)  
Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs géo-  
mètres SIA (GRG)

Selnaustrasse 16, Postfach, 8093 Zürich, Telefon 01 / 201 15 70

Verband Schweizerischer Vermessungsfachleute (VSVF)  
L'association suisse des professionnels de la mensuration (ASPM)  
L'associazione svizzera tecnici del catasto (ASTC)  
Weissensteinstrasse 15, 3400 Burgdorf, Tel./Fax 034 / 22 98 04

STV Fachgruppe für Vermessung und Kulturtechnik (FVK)  
M. Vögeli (Präs.), Hardlistrasse 287, 8454 Buchberg, Telefon 01 / 867 23 61  
Groupement professionnel de l'UTS en mensuration et génie rural (GP MGR)  
Ch. Müller (président), rue de l'Ancien-Collège 12, 1820 Veytaux,  
tél. 021 / 963 21 76

## Redaktion / Rédaction

*Chefredaktor / Rédacteur en chef*  
**Glatthard Th.**, dipl. Kulturing. ETH/SIA, Dozent ETHZ, Brambergstr. 48,  
6004 Luzern, Telefon/Fax 041 / 410 22 67

*Stv. Chefredaktor*  
**Sigrist W.**, Vermessungstechniker, Ulrichweg 2, 5507 Mellingen,  
Telefon 056 / 491 36 46

*Rédaction romande*  
**Benes B.**, ing. rural EPFZ, rte de la Traversière 3, 2013 Colombier,  
téléphone 038 / 39 48 25, Fax 038 / 39 60 63

*Sekretariat / Secrétariat*  
**Redaktionssekretariat VPK**, Sigwerb AG, Dorfmatenstrasse 26,  
CH-5612 Villmergen, Telefon 056 / 619 52 52, Fax 056 / 619 52 50

**Erscheinungsweise / Parution**  
Monatlich in der ersten Woche / La première semaine de chaque mois

## Redaktionsschluss / Délai de rédaction

6 Wochen vor Erscheinen, jeweils am 15.  
6 semaines avant la parution, c-à-d le 15

**Manuskripte bitte im Doppel einsenden**  
**Prrière d'envoyer les manuscrits en deux exemplaires**

## Verlag, Abonnements, Inserate / Edition, Abonnements, Annonces

### Abonnementsdienst / Service des abonnements

Neuabonnemente, Adressänderungen /  
Nouveaux abonnements, changements d'adresse  
Sigwerb AG  
Dorfmatenstrasse 26  
CH-5612 Villmergen  
Telefon 056 / 619 52 52  
Telefax 056 / 619 52 50

### Inserate / Annonces

Fr. 10.- Chiffre-Gebühr  
Supplément pour annonces sous chiffre  
Rabatt bei Wiederholungen / Rabais de répétition  
3 x: 5%, 6 x: 10%, 9 x: 15%, 12 x: 20%

*Inserate-Annahmeschluss / Annonces-Délai d'insertion*  
Am 5. des Vormonats

### Annonces Suisse romande

M.P.G.  
Artisans 2  
1217 Meyrin  
Téléphone 022 / 782 47 47  
Fax 022 / 782 01 01

### Preise / Prix de vente

Inland / Suisse Fr. 96.-  
Ausland / Etranger Fr. 120.-  
Einzelnummer / Prix du numéro Fr. 10.-  
plus Porto / plus port  
Studenten, Lehrlinge / Etudiants apprentis halber Preis / demi tarif  
Luftpost / Poste aérienne Zuschlag / Surtaxe  
Fr. 30.- / Fr. 60.-

ISSN 0252-9424

# Inhalt Sommaire

April 1996  
Avril 1996  
94. Jahrgang  
94e année

# 4 | 96

B. Merminod: Une nouvelle volée quitte l'EPFL	155
Ch. Hagin: Faisabilité d'un service public GPS «Real Time Kinematic» (RTK)	155
M. Rossetti: Optimisation de l'usage des récepteurs GPS	159
B. Studer: Le croquis de terrain électronique	163
J. Kaufmann, J.-Ph. Amstein: Ein anderer Ansatz für Nutzungsgebühren in der amtlichen Vermessung	166
<b>Rubriken / Rubriques</b>	
Veranstaltungen / Manifestations	169
Ausbildung, Weiterbildung / Formation, Formation continue	172
Mitteilungen / Communications	173
Berichte / Rapports	173
Fachliteratur / Publications	175
VSVF / ASPM / ASTC	176
L+T / S+T	189
ASV / DAS	189
Lehrlinge / Apprentis	195
Firmenberichte / Nouvelles des firmes	195

## Zum Umschlagbild:

### Die Landschaft in drei Dimensionen

1853 führte Rollmann und 1858 d'Almeida das Anaglyphen-  
verfahren für die stereoskopische Betrachtung ein. Das Ana-  
glyphenverfahren ist noch heute ein rationelles Mittel für die  
Visualisierung von dreidimensionalen Ansichten.  
Das Verfahren hat bis heute standgehalten und mit der digita-  
len photogrammetrischen Arbeitsstation (DPW) der Leica AG  
und Helava lassen sich solche Ansichten schnell und einfach  
herstellen. Benutzen Sie die beigelegte Brille!

Leica AG, Verkaufsgesellschaft, Kanalstr. 21, CH-8152 Glattbrugg  
Tel. 01/809 33 11, Fax 01/810 79 37

### Page de couverture:

#### Le paysage en trois dimensions

*Le principe d'observation stéréo par anaglyphes a été mis en  
œuvre en 1853 par Rollmann, suivi en 1858 par d'Almeida. Ce  
procédé est encore aujourd'hui d'actualité pour la visualisation  
tridimensionnelle.*

*L'élaboration de vues anaglyphes est implémentée sur la station  
photogramétrique digitale (DPW) de Leica SA et Helava. Utili-  
sez les lunettes jointes!*

Leica SA, Société de vente, Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Tél. 021/635 35 53, Fax 021/634 91 55