

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **87 (1989)**

Heft 8

PDF erstellt am: **23.09.2024**

### **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# 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)

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

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

Verband Schweizerischer Vermessungstechniker (VSVT)

Association suisse des techniciens-géomètres (ASTG)

Associazione svizzera dei tecnici-catastali (ASTC)

STV Fachgruppe für Vermessung und Kulturtechnik (FVK)

Groupement professionnel de l'UTS en mensuration et génie rural (GP MGR)

## Redaktion / Rédaction

*Chefredaktor / Rédacteur en chef*

**Matthias H.J.**, Prof. Dr., Institut für Geodäsie und Photogrammetrie,  
ETH-Hönggerberg, CH-8093 Zürich, Telefon 01/377 30 54.

*Redaktoren / Rédacteurs*

**Bernhard R.**, Dr. iur., Mythenstrasse 56, 8400 Winterthur. **Köchle R.**, dipl.  
Phys., dipl. Ing., Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH-Höngger-  
berg, 8093 Zürich. **Miserez A.**, Prof., Géodésie et Mensuration EPFL, GR-  
Ecublens, 1015 Lausanne. **Sigrist W.**, Vermessungstechniker, Moosstrasse  
19, 8954 Geroldswil. **Steidler F.**, Dr., STI Strässle, Technische Informations-  
systeme AG, Kanalstrasse 33, 8152 Glattbrugg. **Ulrich W.**, Ingenieur HTL,  
Vermessungsamt des Kt. Thurgau, 8500 Frauenfeld. **Zollinger F.**, Dr., Kan-  
tonale Fachstelle für Bodenschutz, Walcheter, 8090 Zürich.

*Sekretariat / Secrétariat*

**Frau I. Wieser**, Lektorin, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH-  
Hönggerberg, CH-8093 Zürich, Telefon 01/377 30 53/...30 55.

## 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

Prière d'envoyer les manuscrits en deux exemplaires

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

### Abonnementdienst / Service des abonnements

Neuabonnements, Adressänderungen /  
Nouveaux abonnements, changements d'adresse

Diagonal Verlags AG  
Täferenstrasse 2  
CH-5405 Baden-Dättwil  
Telefon 056/83 45 50  
Telefax 056/83 45 67

### Inserate / Annonces

Fr. 5.— 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

JMB Publicité  
Jean-Maurice Bloch  
Case Postale 10  
CH-1218 Grand-Saconnex  
Téléphone 022/98 31 23

### Preise / Prix de vente

Inland / Suisse  
Ausland / Etranger  
Einzelnummer / Prix du numéro

Fr. 66.—

Fr. 84.—

Fr. 8.—

plus Porto / plus port

halber Preis / demi tarif

Studenten, Lehrlinge / Etudiants apprentis

Luftpost / Poste aérienne

Zuschlag / Surtaxe

Fr. 30.— / Fr. 60.—

# Inhalt Sommaire

August 1989  
Août 1989  
87. Jahrgang  
87e année

8 | 89

G. Seeber: Anwendungsmöglichkeiten von GPS  
in Geodäsie und Nachbargebieten – Erfahrungen  
mit dem TI 4100 NAVSTAR Navigator 479

M. V. Müller: SWISSDOC und ALGEDOP:  
Ein (beinahe schon) abgeschlossenes Kapitel der  
Satellitengeodäsie; das Jahrzehnt des Satelliten-  
Dopplerverfahrens in der Schweiz 490

W. Lechner: Erfahrungen mit einer kreisel-  
orientierten Landfahrzeug-Navigationsanlage 497

H. Landau: Positionsbestimmung mit GPS hoher  
Geschwindigkeit in kinematischem Mode –  
Erfahrungen mit der Ausrüstung TI 4100 einschliess-  
lich Software auf einem Landfahrzeug 500

## Rubriken / Rubriques

Forum RAV / Tribune REMO 502

Veranstaltungen / Manifestations 502

Berichte / Rapports 502

Recht / Droit 503

Zeitschriften / Revues 504

Fachliteratur / Publications 505

Ausbildung, Weiterbildung /  
Education, Formation continue 506

SVVK / SSMAF 507

KKVA / CSCC 508

KAFM / CSCAF 509

Firmenberichte / Nouvelles des firmes 512

Lehrlinge / Apprentis 512

Letzte 524

## Zum Umschlagbild:

### Kern PC-PRO 600

Interaktiv graphische Editiersysteme werden immer häufiger für die  
photogrammetrische Datenerfassung und -bereinigung verwendet.  
Das auf einem Personalcomputer basierende Kern PC-PRO 600 ist  
das Software- und Hardwareinterface zwischen dem C.A.D.D. (Com-  
puter Aided Design and Drafting) System Microstation und dem Kern  
DSR 14 oder einem analogen Stereoauswertegerät. Alle interaktiv gra-  
phischen Funktionen des C.A.D. Systems stehen während der photo-  
grammetrischen Datenerfassung zur Verfügung (die wichtigsten on-  
line) und können über eine berührungsempfindliche Tastatur bequem  
aktiviert werden. Neben den standardmässig gelieferten Funktionen  
wie z.B. «Punkte-Snap», «Linien-Snap», «Zoom-in», «Zoom-out» etc.  
können weitere, auch komplexe Funktionen, über Macros individuell  
definiert und den Feldern der Tastatur zugeordnet werden. Dies ermög-  
licht eine schnelle und ökonomische Datenerfassung, da das nachträg-  
liche Editieren auf ein Minimum reduziert wird. Kern PC-PRO 600 ge-  
neriert zusammen mit Microstation das Intergraph I.G.D.S. kompatible  
Microstation Datenformat. Wahlweise können auch Autocad DXF-Da-  
teien oder KERNCAM ASCII Dateien erzeugt werden. Nach der Berei-  
nigung stehen die Daten für die Übertragung in geographische Infor-  
mationssysteme wie z.B. INFOCAM zur Verfügung.

### Page de couverture:

#### Kern PC-PRO 600

*La restitution et l'édition en direct de données photogrammétriques, à  
l'aide de système graphique interactif, devient une nécessité. Le Kern  
PC-PRO 600 pour PC utilise directement le logiciel Microstation  
(C.A.D.D., Computer Aided Design and Drafting) à partir de l'appareil  
analytique Kern DSR 14 ou n'importe quel appareil analogique.*

*Les fonctions nécessaires à la restitution et l'édition des données sont  
basées sur la fonctionnalité de Microstation. Un panneau à touches  
sensitives permet d'assigner et d'activer rapidement les fonctions  
sélectionnées. L'utilisateur peut définir à l'aide de macroinstructions  
des fonctions complexes, ce qui assure un travail efficace et économi-  
que.*

*Le système Kern PC-PRO 600 avec Microstation produit des données  
compatibles aux standard I.G.D.S. d'Intergraph, DXF d'Autocad et  
KERNCAM de Kern.*