

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: 87 (1989)

Heft: 8

Inhaltsverzeichnis

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>

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-
orientieren 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.