

Objekttyp: **TableOfContent**

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

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

Heft 9

PDF erstellt am: **25.09.2024**

### **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)  
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 (FKV)  
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 Vevytau, tél. 021 / 963 21 76

## Redaktion / Rédaction

*Chefredaktor / Rédacteur en chef*  
**Glathard 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 Melligen,  
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 / Secrétaire*  
**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, Abonnemente, 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.-

Studenten, Lehrlinge / Etudiants apprentis halber Preis / demi tarif  
Luftpost / Poste aérienne Zuschlag / Surtaxe  
Fr. 30.- / Fr. 60.-

ISSN 0252-9424

# Inhalt Sommaire

September 1996  
Septembre 1996  
94. Jahrgang  
94e année

9 | 96

E. Spiess: Digitale Technologie und graphische  
Qualität von Karten und Plänen 467

L. Hurni, R. Christinat: Anforderungen  
an ein modernes digitales kartographisches  
Produktionssystem 473

Th. Klöti: Die Kartensammlung Ryhiner und  
das Internet 482

E. Horat: Streit um Alpen und Grenzen 486

W. Willi: 125 Jahre Vitznau-Rigi-Bahn 492

## Rubriken / Rubriques

Veranstaltungen / Manifestations 497

Ausbildung, Weiterbildung /  
Formation, Formation continue 498

Mitteilungen / Communications 498

Berichte / Rapports 501

Fachliteratur / Publications 517

SVVK / SSMAF 521

Lehrlinge / Apprentis 526

Internationale Organisationen /  
Organisations internationales 526

Firmenberichte / Nouvelles des firmes 528

## Zum Umschlagbild:

### Messen vom Ziel aus – Neue Perspektiven in der Vermessung

Neu bietet Leica die Fernsteuerung RCS1000 (inkl. Datenfunkstrecke)  
zu den Tachymetern mit automatischer Zielerfassung TCA1100/1800  
an. Dank der RCS1000 lassen sich alle Instrumentenfunktionen und  
Punktinformationen direkt am Zielort eingeben. Damit lassen sich die  
Vermessungs-Abläufe und -Verfahren, je nach Aufgabe und Anwen-  
dung, durch den Fachmann noch sicherer, flexibler, effizienter und  
damit wirtschaftlicher lösen und gestalten.

Neben weiteren Produktneuheiten und Anwenderberichten wird die  
RCS1000 am 10. Jubiläum der Leica-Fachtagung «Neuerungen in der  
Vermessung» vom 13./14. November 1996 im Schützenhaus Albsig-  
güetli in Zürich, zu der alle in der Vermessung tätigen Berufsleute herz-  
lich eingeladen sind, vorgestellt.

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

## Page de couverture:

### Saisir les données depuis le réflecteur – De nouvelles perspec- tives dans le domaine de la mensuration

La commande à distance RCS1000 pour les tachéomètres 1100/1800  
disposant de la fonction «suivi automatique de cible» est nouvellement  
commercialisée par Leica. A l'aide de cette commande à distance  
RCS1000, les fonctions instrumentales ainsi que la gestion des infor-  
mations relatives au point levé sont pilotées directement au réflecteur,  
permettant ainsi de rendre le flux d'acquisition de données plus  
rationnel et performant.

Conjointement avec d'autres nouveautés et des exposés d'utilisateurs,  
la commande à distance RCS1000 sera présentée au 10ème anniver-  
saire de l'exposition «Nouveautés en Mensuration» du 13/14. 11. 96 au  
Schützenhaus Albsigüetli à Zürich. Tous les professionnels de la men-  
suration y sont cordialement invités.

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