

Objektyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **89 (1991)**

Heft 11: **Historische Vermessungsinstrumente = Instruments de  
mensuration anciens = Strumenti storici di misurazione**

PDF erstellt am: **10.07.2024**

### **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.

# 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 / Éditeurs

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

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 031/54 91 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 Vermessungstechniker (VSVT)

Association suisse des techniciens-géomètres (ASTG)

Associazione svizzera dei tecnici-catastali (ASTC)

T. Deflorin (Präs.), Montalinstrasse 12, 7012 Felsberg, Telefon 081/22 04 63

STV Fachgruppe für Vermessung und Kulturtechnik (FVK)

K. Schibli (Präs.), Haldenstrasse 11, 8302 Kloten, Telefon 01/813 57 56

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

E. Wagner (président), Chemin Ami-Argand 9, 1290 Versoix, tél. 022/55 60 35

## Redaktion / Rédaction

*Chefredaktor / Rédacteur en chef*

**Glattthard Th.**, dipl. Kulturing. ETHZ/SIA, Dozent ETHZ, Waldstätterstr. 14,  
6003 Luzern, Telefon 041/23 02 67

*Stv. Chefredaktor*

**Sigrist W.**, Vermessungstechniker, Moosstrasse 19, 8954 Geroldswil,  
Telefon 01/748 09 14

*Rédaction romande*

**Jeanneret A.**, Av. des alpes 78, 2000 Neuchâtel, téléphone 038/25 52 34

*Sekretariat / Secrétariat*

**Redaktionssekretariat VPK**, Sigwerb AG, Industriestrasse 447,  
CH-5616 Meisterschwanden, Telefon 057/27 38 50, Fax 057/27 33 82

## 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

### Abonnementsdienst / Service des abonnements

Neuabonnements, Adressänderungen /

Nouveaux abonnements, changements d'adresse

Sigwerb AG

Industriestrasse 447

CH-5616 Meisterschwanden

Telefon 057/27 38 50

Telefax 057/27 33 82

### Inserate / Annonces

Fr. 8.— 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., Chemin Tavernay 13

1218 Grand-Saconnex/Geneve

Téléphone 022/798 50 44

Fax 022/798 50 46

### Preise / Prix de vente

Inland / Suisse

Ausland / Etranger

Einzelnummer / Prix du numéro

Fr. 96.—

Fr. 120.—

Fr. 10.—

plus Porto / plus port

halber Preis / demi tarif

Studenten, Lehrlinge / Etudiants apprentis

Luftpost / Poste aérienne

Zuschlag / Surtaxe

Fr. 30.— / Fr. 60.—

# Inhalt Sommaire

November 1991  
Novembre 1991  
89. Jahrgang  
89e année

11 | 91

W. Sigrist: Historische Vermessungsinstrumente /  
Instruments de mensuration anciens /  
Strumenti storici di misurazione 599

G. G. Coray, J.-P. Voiret: Megalithische Schalen-  
steine: astronomische und geometrische Aspekte  
am Beispiel bündnerischer Steinsetzungen 600

K. Grewe: Vermessungsgeräte der Römer 606

H. Minow: Vermessungsinstrumente im Mittelalter 617

K. Kröger: Eine technikgeschichtliche Betrachtung  
zur Entwicklung geodätischer Instrumente 623

H. Dupraz: Le compas de proportion 627

## Rubriken / Rubriques

Veranstaltungen / Manifestations 636

Ausbildung, Weiterbildung /  
Formation, Formation continue 636

Mitteilungen / Communications 638

Berichte / Rapports 639

Informatik / Informatique 653

Fachliteratur / Publications 653

Persönliches / Personalia 655

VSVT / ASTG / ASTC 656

V+D / D+M 656

Lehrlinge / Apprentis 657

Internationale Organisationen /  
Organisations internationales 658

Firmenberichte / Nouvelles des firmes 658

## Zum Umschlagbild:

Theodolite verschiedener Generationen, die die rasante  
Entwicklungsgeschichte bis hin zum automatischen Video-  
theodolit verdeutlichen, prägen diesmal unser Umschlag-  
bild. Schweizer Konstrukteure wie Jakob Kern und Hein-  
rich Wild bestimmten in den letzten beiden Jahrhunderten  
die Entwicklung dieser Präzisionsinstrumente. Doch die  
Geschichte der geodätischen Messgeräte lässt sich bis in  
die Antike zurückverfolgen.

## Page de couverture:

*Notre page de couverture illustre cette fois-ci le dévelop-  
pement rapide des théodolites, des premiers modèles au  
théodolite automatique vidéo; évolution à laquelle ont for-  
tement contribué pendant les deux derniers siècles les  
constructeurs suisses, tels que Jakob Kern et Heinrich  
Wild. L'histoire des appareils topographiques remonte  
cependant à l'Antiquité.*

Leica AG, Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg