

**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:** 99 (2001)

**Heft:** 9

## **Werbung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 25.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

fects of Electromagnetic Wave Propagation Through the Atmosphere, Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, Tokio pp. 143–161.

Flach, P. [2000]: Analysis of refraction influences in geodesy using image processing and turbulence models, Dissertation ETH No. 13844, IGP, ETH Zürich.

Casott, N. [1999]: Erfassung des Einflusses der «turbulenten Refraktion» auf optische Richtungsmessungen mit CCD-Sensoren, Inaugural-Dissertation, Universität Bonn.

Gottwald, R. [1985]: Zur Genauigkeitssteigerung und Erstellung eines automatisierten Datenflusses beim trigonometrischen Nivelllement mit kurzen Zielweiten. Dissertation, RWTH Aachen, Veröff. des Geodätischen Instituts der RWTH Aachen, Nr. 37.

Haag, R.; Bayer, G.; Zimmermann, M.; Scherer, R. [1997]: Vermessen mit der automatischen Feinzielung des TCA 1800 von Leica. In: VPK, 7/97, S. 466–471.

Hennes, M., Dönicke, R. Christ, H. [1999]: Zur Bestimmung der temperaturgradienteninduzierten Richtungsverschwenkung beim Tunnelvortrieb. VPK, 8/99, S. 418–426.

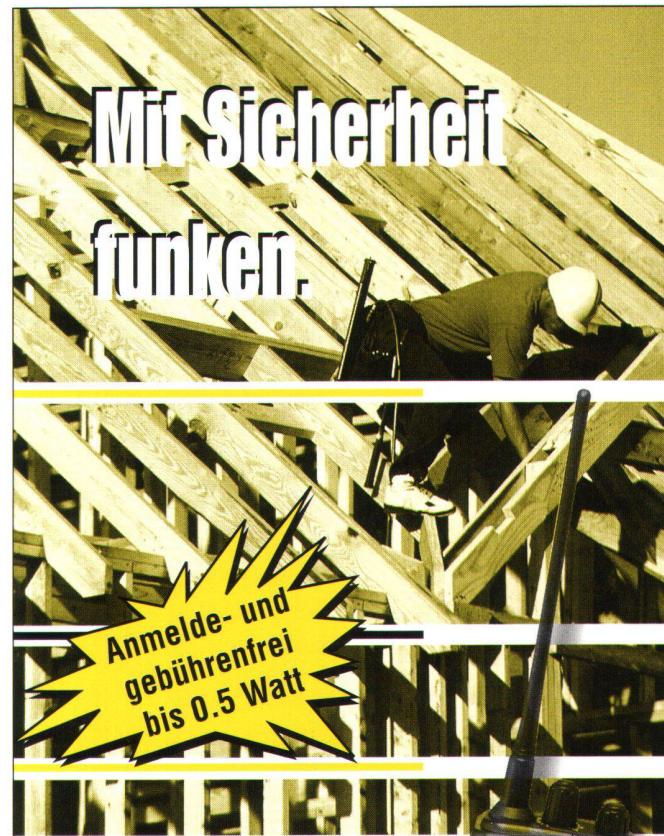
Hennes, M.; Flach, P. [1998]: Techniken zur Ermittlung von Refraktionskorrekturen aus Videobildern von geodätischen Messinstrumenten. AVN 1998, S. 41–49.

Ingensand, H.; Böckem, B. [1997]: A High-Accuracy Alignment System Based on the Dispersion Effect. IWAA97, 5th International Workshop on Accelerator Alignment, ANL/FNAL, Oct. 13–17, 1997, Argonne, IL.

Moritz, H. [1962]: Zur Geometrie der Refraktion. OeZfV 1962 S. 3–13.

Troller, M. [2000]: Szintillometrische Refraktionsbeobachtung, Diploma thesis, IGP, ETH Zürich, unpublished.

Marc Troller  
dipl. Ing. ETH  
Institut für Geodäsie und Photogrammetrie  
ETH Hönggerberg  
CH-8093 Zürich  
troller@geod.baug.ethz.ch



Ideal, günstig, schnell und sicher.  
Überall wo rationell gearbeitet wird. Für Industrie, Bau, Unterhaltungs- und Servicedienste.

## KENWOOD

### PMR 446

0.5 Watt

CHF 385.–

inkl. MwSt.

Betriebsbereit, mit Akku und Ladegerät.

### HANDY 430

2.5 Watt

CHF 459.–

inkl. MwSt.

20012

### JA, ich möchte mit KENWOOD funkeln.

- Bitte senden Sie mir weitere Gratisinformationen.
- Wo ist mein nächster KENWOOD-Stützpunkt?

Name/Vorname

Firma

Strasse

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Gleich  
Gratisinfos  
anfordern.

**MOTCOMM**  
Communication

Motcom Communication AG  
Hierostrasse 9, CH-8048 Zürich  
Telefon 01-437 97 97 / Telefax 01-437 97 99  
contact@motcom-com.ch, www.motcom-com.ch