

**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:** 95 (1997)

**Heft:** 11

## 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:** 10.02.2026

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

Stadtmodelle bzw. die Überschwemmungsgebiete mit Meter- und Dezimeter-Genauigkeit benötigt.

Hierzu wird zukünftig auch zunehmend ein für den Menschen ungefährliches Laser-Scan-System eingesetzt werden. Aus mehreren hundert Metern Flughöhe wird ein etwa 100 bis 200 Meter breiter Geländestreifen abgetastet und auf 0.1 m genau in der Höhe bestimmt. Dieses Verfahren eignet sich insbesondere auch in Waldgebieten, in denen die photogrammetrische Messung Schwierigkeiten bereitet. Mehrere Bundesländer (z.B. Baden-Württemberg, Niedersachsen) haben entsprechende Projekte gestartet.

Ganz wesentlichen Anteil an diesem Durchbruch des luftgestützten Laserscanning haben zwei

schwäbische Ingenieure, die nach Studium und Promotion an der Universität Stuttgart diese Methode auf eigenes Risiko zur Praxisreife weiterentwickelt haben. Dr.-Ing. Peter Friess, Steinfurt, und Dr.-Ing. Joachim Lindenberg, Ludwigsburg, werden dafür am 17. September 1997 anlässlich der Eröffnung des deutschen Geodätentages in Karlsruhe den Carl-Pulfrich-Preis 1997 verliehen bekommen.

Dieser Preis ist mit 10 000.- DM dotiert und wird alle zwei Jahre für herausragende Leistungen zum technischen Fortschritt in Geodäsie und Photogrammetrie vergeben. Insbesondere soll damit das nachhaltige Bemühen jüngerer Nachwuchswissenschaftler gefördert werden, ihre wissenschaftlichen Arbeiten in ausgereifte und praxisnahe

Systemlösungen zu überführen. Dieses Vorgehen, wissenschaftliche Ideen und technische Fertigkeiten zu kundengerechten Lösungen zusammenzuführen, sieht auch Carl Zeiss als sein Erfolgsrezept an. Carl Pulfrich, nach dem dieser Preis benannt ist, hatte, als einer der Nachfolger von Ernst Abbe, diese Leitsätze

auch zur Maxime der von ihm begründeten Produktlinien für die Geodäsie und Photogrammetrie gemacht.

GeoAstor AG  
Bahnhofstrasse 18  
CH-8153 Rümlang  
Telefon 01 / 817 90 10  
Telefax 01 / 817 90 11

## Die Geschenkidee!

Möchten Sie Ihren Mitarbeitern, Ihren Verwandten oder Freunden eine Freude bereiten?  
Dann rufen Sie uns für ein Geschenkabonnement an.

**1 Jahres-Abonnement  
unserer Fachzeitschrift  
Vermessung  
Photogrammetrie  
Kulturtechnik**

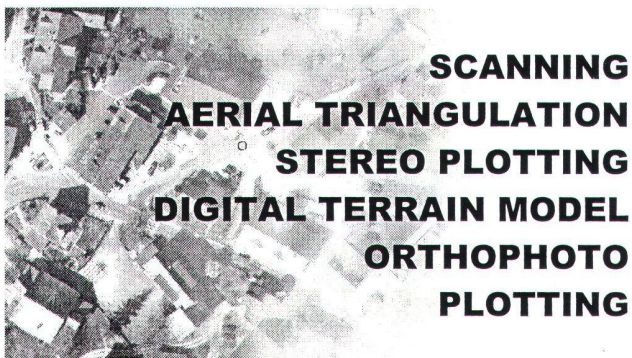
12mal jährlich informiert  
unsere Fachzeitschrift ausführlich  
und informativ über

- Vermessung
- Photogrammetrie
- Kulturtechnik
- Raumplanung
- Umweltschutz und
- Geo-Informationssysteme.

SIGWERB AG  
Dorfmatenstrasse 26  
CH-5612 Villmergen  
Telefon 056 / 619 52 52  
Telefax 056 / 619 52 50

**Neu  
Nouveau**

## **DIGITALE PHOTOGRAMMETRIE NUMERIQUE**



**SCANNING  
AERIAL TRIANGULATION  
STEREO PLOTTING  
DIGITAL TERRAIN MODEL  
ORTHOPHOTO  
PLOTTING**

### **WIESMANN & ROLLE PHOTOGRAMMETRIE**

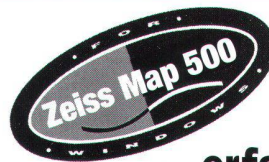
Ing. dipl. EPF  
Rte de Sommentier 85  
1676 Chavannes-les-Forts

<http://www.wiesmann-rolle.com>  
[info@wiesmann-rolle.com](mailto:info@wiesmann-rolle.com)

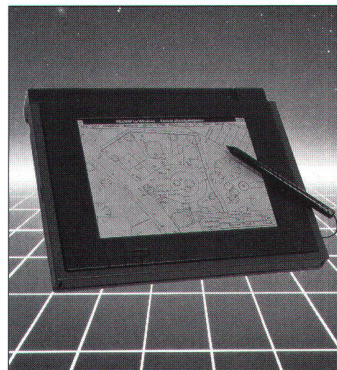
Tel 026 / 6560030  
Fax 026 / 6560032

Dipl. Ing. ETH/SIA  
Dorfstrasse 4  
8607 Seegraben

Tel 079 / 4214857  
Fax 01 / 9324479



## **Das System zur Messdaten- erfassung, Editierung, Visualisierung und Kartierung**



- Direktanschluss an sämtliche GPS-Geräte und Totalstationen von allen Herstellern
- AVS-Schnittstelle vorhanden (Interlis)
- Einlesen vorhandener digitaler Kartierungen
- Verarbeitung von X-, Y- und Z-Daten (3-D)
- Direkte GIS-Datenbank-Anbindung
- Eigene Codierung möglich
- Eigene kundenspezifische Attribut Beifügung möglich
- Hinterlegen von Bitmaps (gescannte Karten)

## **GeoAstor VERMESSUNGSTECHNIK**

GeoAstor AG  
Bahnhofstrasse 18 · CH-8153 Rümlang  
Tel. 01 / 817 90 10 · Fax 01 / 817 90 11