

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **95 (1997)**

Heft 11

PDF erstellt am: **18.05.2024**

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.

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 Lindenberger, 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



WIESMANN & ROLLE PHOTOGRAMMETRIE

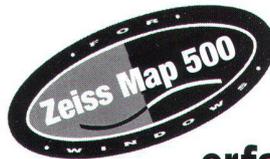
Ing. dipl. EPF
Rte de Sommentier 85
1676 Chavannes-les-Forts

<http://www.wiesmann-rolle.com>
info@wiesmann-rolle.com

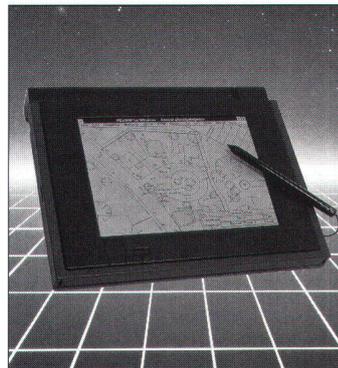
Tel 026 / 6560030
Fax 026 / 6560032

Dipl. Ing. ETH/SIA
Dorfstrasse 4
8607 Seegräben

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