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: 16.10.2025

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.-lng. 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 Insbesondere soll vergeben. damit das nachhaltige Bemühen iüngerer Nachwuchswissenschaftler gefördert werden, ihre wissenschaftlichen Arbeiten in ausgereifte und praxisnahe

Systemlösungen zu überführen. Dieses Vorgehen, wissenschaftliche Ideen und technische Fertigkeiten zu kundengerechten Lözusammenzuführen, sungen 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 Dorfmattenstrasse 26 CH-5612 Villmergen Telefon 056/619 52 52 Telefax 056/619 52 50

Nouveau

DIGITALE

HOTOGRAMME

Numerioue



WIESMANN & ROLLE **PHOTOGRAMMETRIE**

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

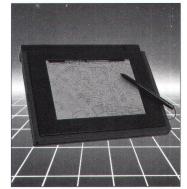
http://www.wiesmann-rolle.com info@wiesmann-rolle.com

> Tel 026 / 6560030 Fax 026 / 6560032

Dipl. Ing. ETH/SIA Dorfstrasse 4 8607 Seegräben

Tel 079 / 4214857 Fax 01/9324479

Das System zur Messdatenerfassung, Editierung, **Visualisierung und Kartierung**



und Totalstationen von allen Herstellern AVS-Schnittstelle

Direktanschluss an

sämtliche GPS-Geräte

- vorhanden (Interlis)
- Einlesen vorhandener digitaler Kartierungen
- Verarbeitung von X-, Yund Z-Daten (3-D)
- Direkte GIS-Datenbank-Anbindung
- Eigene Codierung möglich
- Eigene kundenspezifische Attribut Beifügung möglich
- · Hinterlegen von Bitmaps (gescannte Karten)

VERMESSUNGSTECHNIK

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

Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik 11/97