

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **93 (1995)**

Heft 4: **ETHZ : Departement Geodätische Wissenschaften = EPFZ :
Département des sciences géodésiques**

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.

tierfreude und Akzeptanz des Systems waren gross und die Ergebnisse sehr ermutigend.

Danksagungen

Wir danken dem Schweizerischen Nationalfonds für die Unterstützung des Projekts «Geodatenverarbeitung zum CAAD-gestützten Analysieren und Entwerfen urbaner Entwicklungsräume» (NF-21-28969.90). Dem Bundesamt für Landestopographie, Bern, sei gedankt für die Bereitstellung von DTM- und Pixelkartenmaterial des Gebiets «Olten» und L. Hurni und H. Stoll (Institut für Kartographie, ETH Zürich) für das Scannen von Bildern am Optronics 5040 und für das Konvertieren der Pixelkartendaten in ein für uns passendes Format.

Schliesslich möchten wir noch die hervorragende Arbeit von Herrn Tanner, Mitarbeiter der Firma Auer und Clement, Chur, würdigen, der uns bei der manuellen Messung der Häuser im Innenstadtbereich von Avenches wesentlich unterstützte.

Literatur:

Baltsavias, E., 1993: Integration of Orthoimages in GIS. Photogrammetrische Woche 1993, Fritsch/Hobbie (Eds.), Wichmann Verlag, Karlsruhe, S. 261-272.

Baltsavias, E., Grün, A., Meister, M., 1992: DOW - A System for Generation of Digital Orthophotos from Aerial and SPOT Images. EARSeL - Advances in Remote Sensing, Vol. 1, No. 3, Juli 1992, S. 105-112.

Dan, H., 1993: Abbildungskorrekturen für Häuser in digitalen Orthobildern. Interner Bericht, Institut für Geodäsie and Photogrammetrie, Februar 1993, ETH Zürich.

Dave, B., Schmitt, G., 1994: Spatial Data Environments. Presented at the International Workshop on Advances in Geographic Information Systems - IGIS '94, Ascona, Febr.-March 1994.

Förstner, W., 1993: 3-D Stadtmodelle. Proceedings und Papers des Seminars am Institut für Photogrammetrie, 14.-15. Oktober, Universität Bonn, Deutschland.

Grün, A., Stallmann, D., Streilein, A., Dan, H., 1993: Automation of House Extraction from Aerial and Terrestrial Images. Presented Paper at the Conference AUSIA '93, Wuhan, China, 19.-22. Oktober.

Grün, A., Baltsavias, E., Meister, M., 1994: Digitale Orthobilder und Terrain-Visualisierung. Österreichische Zeitschrift für Vermessung und Geoinformation, Heft 3/94, S. 220-232.

Hirschberg, U., Meister, M., Neumann, F., 1993: Processing of Geographic Data for CAAD-Supported Analysis and Design of Urban Development Areas. Presented

Paper, ECAADE '93 (Education in Computer Aided Architectural Design), 11.-13. November, Eindhoven University of Technology, Niederlande.

Hirschberg, U., Meister, M., Neumann, F., 1994: Geodatenverarbeitung für Architektur und Städtebau. DISP (Zeitschrift des Instituts für Orts- Regional- und Landesplanung), ETH Zürich, No. 116/94, S. 9-16.

Schmitt, G., 1993: Archäologie, Photogrammetrie und Computer Aided Architectural Design (CAAD). VPK, Heft 3/93, S.136-139.

Shibasaki, R., Shaobo, H., 1992: A Digital Urban Space Model. Int. Arch. of Photogr. and Rem. Sens., Vol. 29-B4, S. 257-264.

Wang, S., Shanks, R., Katibah, E.F., 1991: Integrating low-cost digital orthophotography with ARC/INFO Rev. 6.0. Presented Paper at the 11th Annual ESRI User Conference, 20.-24. Mai, 1991, Palm Springs, Kalifornien.

Adresse der Verfasser:

Prof. Dr. A. Grün
M. Sinning
Institut für Geodäsie und
Photogrammetrie
ETH Höggerberg
CH-8093 Zürich

Automatisches Baunivellier Ni 50

Zuverlässig auf jeder Baustelle



Das Ni 50 von Carl Zeiss ist für den harten Einsatz besonders geeignet, weil

- das gasgefüllte Fernrohr Schutz gegen Wasser und Staub bietet,
- der orientierbare Teilkreis staubgeschützt eingebaut ist,
- der robuste, automatische Kompensator zuverlässig die Ziellinie horizontalisiert,
- die integrierte Sonnenblende den Beobachter schützt.

Nivelliere von Carl Zeiss, Garanten für schnelle und genaue Höhenbestimmung. Verlangen Sie weitere Unterlagen.

GeoASTOR
VERMESSUNGSTECHNIK

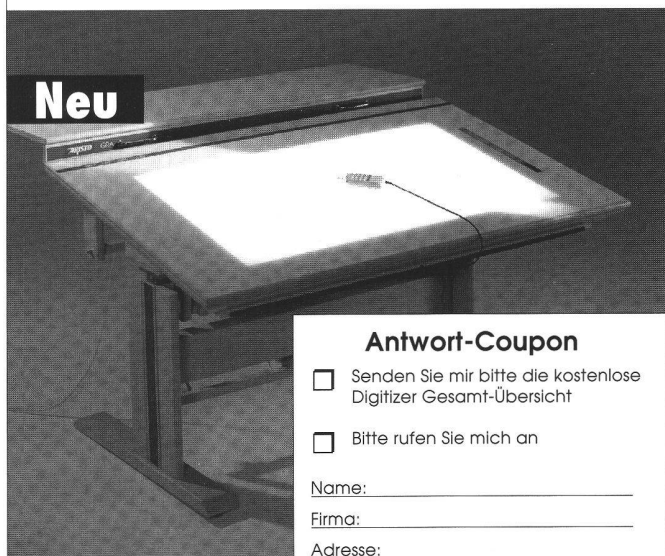
GeoASTOR AG
Zürichstrasse 59a · CH-8840 Einsiedeln
Tel. 055 / 52 75 90 · Fax 055 / 52 75 91

Durchleucht-Digitizer

ARISTO hiGRID-Familie

jetzt noch attraktiver
mit den neuen Präzisions-Durchleucht-Digitizern
im Format Super A2 und Super A1

Neu



Antwort-Coupon

Senden Sie mir bitte die kostenlose Digitizer Gesamt-Übersicht

Bitte rufen Sie mich an

Name: _____

Firma: _____

Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

rotring (Schweiz) AG
Postfach
CH-8953 Dietikon
Tel. 01/740 20 21
Fax 01/742 10 52

Einsenden an: **rotring (Schweiz) AG**,
Postfach, CH-8953 Dietikon,
Tel. 01/740 20 21, Fax 01/742 10 52