

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: 94 (1996)

Heft: 8

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: 19.01.2026

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

Partie rédactionnelle

Das Spektrum der Datenerfassung durch Messungen wird sich in Zukunft nicht mehr nur auf geodätische, d.h. geometrische Informationen beschränken, sondern auch um andere Messinformationen erweitert werden, die als Attribute mit den geometrischen Daten verbunden werden. Damit wird eine zunehmende Integration verschiedener Sensorarten verbunden sein.

Als mögliche Konsequenz werden jedoch die heutigen «intelligenten» Instrumente zu kompakten austauschbaren Sensoren mutieren, die je nach Aufgabe und Umgebungsbedingungen an die zentrale Feldintelligenz angehängt werden.

Auch die Methodik der Messung wird sich verändern, da die Interpretation und Signalisierung unter der Kontrolle des Equipements wieder in der Nähe der Messobjekte und nicht mehr wie bisher am zentralen Messinstrument stattfinden. Damit wird insbesondere die Erfassung von Attributen und der Topologie sicherer.

Es wird nun die Aufgabe weiterer Untersuchungen sein, die neuen Entwicklungen auf ihre Brauchbarkeit zu untersuchen und für geodätische Anwendungen zu optimieren.

Literatur:

Kollin, J.S.: A retinal Display for Virtual-Environment Applications, Human interface Technology Lab, Washington Technology Center, University of Washington, 1995.

Lüthi, J., Zgraggen, P.: Einsatz eines digitalen Messtisches in der geodätischen Feldaufnahme, CAF 2000 Tagung, Muttenz, 1996.

Helm, F.: Wege zum digitalen Feldplan, Diplomarbeit, Wien, 1995.

Ewen, L.: Verbesserung einer projektierten Strassenachse im Gelände, Diplomarbeit am IGP/ETHZ, 1994.

Ingensand, H.: Integrated Geodetic Systems, Trends and Visions, Workshop: «Integrated Acquisition and Interpretation of Photogrammetric Data», Stuttgart, November 1995.

Scherer, M.: UNI-SCAN. A System for Automatic Architectural Surveying, Optical 3-D Measurement Techniques, Wien, 1995.

Baumann, E.: A new approach towards simplification of data acquisition, AM/FM European Conference X., Heidelberg, 1994.

Adresse des Verfassers:

Prof. Dr. H. Ingensand
Geodätische Messtechnik
Institut für Geodäsie und
Photogrammetrie
ETH Hönggerberg
CH-8093 Zürich

Kühler Sommer, heisse Preise...

Technische Daten TD300

Prozessor: Pentium Pro 200 MHz
(Aufrüstbar auf Dual-Prozessor)
RAM: 32 MByte (max. 256 MB)
Bus: PCI
G95-Grafik: Matrox Millenium Chip
2 MB WRAM (max. 8 MB)
Controller: Fast SCSI-2 integriert
Harddisk: 1 GB
Netzwerk: Ethernet 10-baseT und AUI
CD-ROM: SCSI 4x
Audio: Creative Labs Vibra 16S
Ports: 2 seriell, 1 parallel (EPP/ECP)
Keyboard: CH, multimedia
Maus: 3-Tasten, PS/2-Port
System: Windows NT deutsch/englisch

Aktion gültig bis 20. August 1996

Preise

TD-300 Aktion 7'620.-
(Listenpreis 8'990.-)

21-Zoll-Monitor 21sd82
65 Hz bei 1600x1200 Punkten

Einzelpreis 3990.-
Setpreis 11'500.-
Dual-Screen Set 16'100.-

21-Zoll-Monitor 21sd107
85 Hz bei 1600x1200 Punkten

Einzelpreis 4720.-
Setpreis 12'000.-
Dual-Screen Set 17'100.-

Preise exkl. MwSt

INTERGRAPH TD300



GEOCOM Informatik AG - Ihr Partner für:

- Software-Entwicklungen
- Geographische Informationssysteme

- Hardware und Software
- Schulung und Support

GEOCOM
INFORMATIK AG

Rüegsaustrasse 30
Telefon 034 460 30 30
3415 Hasle-Rüegsau
Fax 034 460 30 32