**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:** 96 (1998)

**Heft:** 12

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**

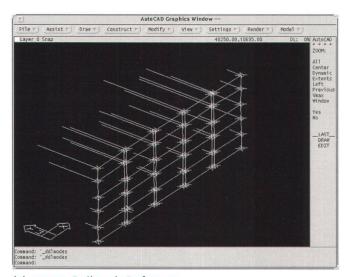
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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

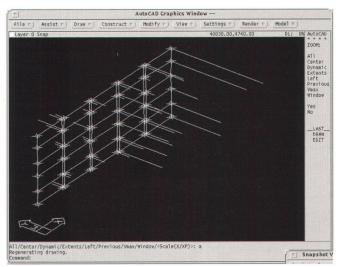
#### Terms of use

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:** 09.12.2025

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





(a) untere Reihe als Referenz

(b) linke Spalte als Referenz

Abb. 6: Deformationsvektoren. Skalierung der Verschiebungsvektoren 100:1.

### 6. Schlussfolgerung

Die hier vorgestellten ersten Ergebnisse zeigen, dass die digitale Photogrammetrie sehr gut in der Lage ist, bei der Dokumentation von Erdbebenschäden rasche und präzise Ergebnisse zu liefern. Darüber hinaus lassen sich die photogrammetrisch erzielten Resultate auf einfache Art und Weise automatisch in Repräsentationen überführen, die dem Bauingenieur oder jeweiligen Entscheidungsträger rasch Aufschluss über den baulichen Zustand des Gebäudes liefert.

#### Literatur:

Altan, M., 1990. A Comperative Study for the Cost of Masonry ans R/C Structures in Earthquake Zones. 9th European Conference on Earthquake Eng., Vol. 9, Moscow. S. 421–430. Beyer, H., 1992. Geometric and Radiometric Analysis of CCD-Camera Based Photogrammetric Systems. Dissertation ETH Nr. 9701, Zürich, 1992.

restrischen Photogrammetrie in Friaul. International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, Vol. XXIII, Part B5, S. 191–299. Streilein, A., 1994. Towards Automation in Architectural Photogrammetry: CAD-Based 3D-

Feature Extraction. ISPRS Journal of Photo-

Foramitti, H., 1980. Erdbebeneinsatz der ter-

grammetry & Remote Sensing, Vol. 49 No. 5, October 1994, pp. 4–15.

Streilein, A., 1996. Utilization of CAD models for the object oriented measurement of industrial and architectural objects. International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, Vol. XXI, Part B5, Vienna 1996, pp. 548–553.

André Streilein Institut für Geodäsie und Photogrammetrie Eidgenössische Technische Hochschule CH-8093 Zürich e-mail: andre@geod.ethz.ch

Cherche un micromètre à lame plan-parallèle GPM3 pour un niveau Wild NAK2.

Prendre contact avec Jacques Salamin tél. 027/346 44 24



## GAC-PRO<sub>1</sub>

Die ultimative Lösung



# GeoAstor

VERMESSUNGSTECHNIK

GeoAstor AG

Oberdorfstrasse 8 · CH-8153 Rümlang Tel. 01 / 817 90 10 · Fax 01 / 817 90 11 Zuverlässiger RTK-**Einsatz in extremer Umgebung durch Nutzung** zweier Satellitensysteme **GPS und GLONASS** 

- Revolutionäres **Gurt-GPS**
- Kein Rucksack
- Erstes einer Reihe von GeoAstor GPS-Produkten
- L<sub>1</sub>, GPS/GLONASS 24 Kanäle
- Weitere Modelle verfügbar (z.B. L<sub>1</sub> + L<sub>2</sub> GPS)
- Superleicht nur 369 Gramm
- 1-cm-Genauigkeit
- Anschliessbar an Map500 oder andere Systeme
- Radiomodem im Empfänger eingebaut
- · Kontrolle durch Gurt-PC (3,2 GB Disk, 64 MB RAM, 233 Pentium)



## **GRANITECH AG** MÜNSINGEN



Innerer Giessenweg 54 3110 Münsingen Telefon 031/721 45 45 031/7215513

Unser Lieferprogramm:

**Granit-Marchsteine** 

Standardmasse und Spezialanfertigungen gem. Ihren Anforderungen

Gross-, Klein- und Mosaikpflaster

Diverse Grössen und Klassen grau-blau, grau-beige, gemischt

Gartentische und -bänke

Abmessungen und Bearbeitung gem. Ihren Anforderungen

Spaltplatten

(Quarzsandsteine, Quarzite, Kalksteine) für Böden und Wände, aussen und innen

Grosse Auswahl - günstige Preise

Verlangen Sie eine Offerte, wir beraten Sie gerne!

## Wir schaffen Verbindungen!

**Internationale Fachmesse** 

für raumbezogene

und Geoinformatik











Eine konsequente Ausrichtung auf die Business-Märkte der Geoinformationstechnologie ist auch 1999 der Kern des internationalen GEObit-Konzeptes. Dabei steht die Vermittlung von Lösungskompetenz durch die Nutzung raumbezogener Informationstechnologie für alle Anwender von Industrie bis Dienstleistung im Vordergrund. Die GEObit bietet mehr als nur ein überzeugendes Konzept. Eines der modernsten Messegelände der Welt, an einem der traditionsreichsten Messestandorte sowie ein vollständig internationalisiertes

Kommunikationskonzept, umgesetzt durch mehr als 30 Auslandsvertreter in den Märkten vor Ort, gewährleisten die erfolgreiche Teilnahme

an der GEObit. Auch 1999 wird die GEObit-Fachmesse von einem Rahmenprogramm mit zahlreichen Kongreß- und Informationsveranstaltungen begleitet. Als ein Schwerpunkt wird das GEObit-Lösungsforum erneut ein wichtiger Bestandteil der GEObit 1999 sein. GEObit - Ihr Erfolg ist unser Ziel.

Projektteam GEObit Leipziger Messe GmbH PF 100720 · D-04007 Leipzig

Tel.: ++49(0)341/678-8287 e-mail: geobit@leipziger-messe.de

Ich interessiere mich für die GEObit als: 

Aussteller 

Besucher Bitte schicken Sie mir folgende Unterlagen:

- Die GEObit-Ausstellerunterlagen 1999
- Informationen zum GEObit-Rahmenprogramm
- Ausstellerkatalog mit CD GEObit '98
- Besucherinformation

0

Ш

Firma

Name

Straße / PF

PLZ / Ort

Tel. / Fax