

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **96 (1998)**

Heft 12

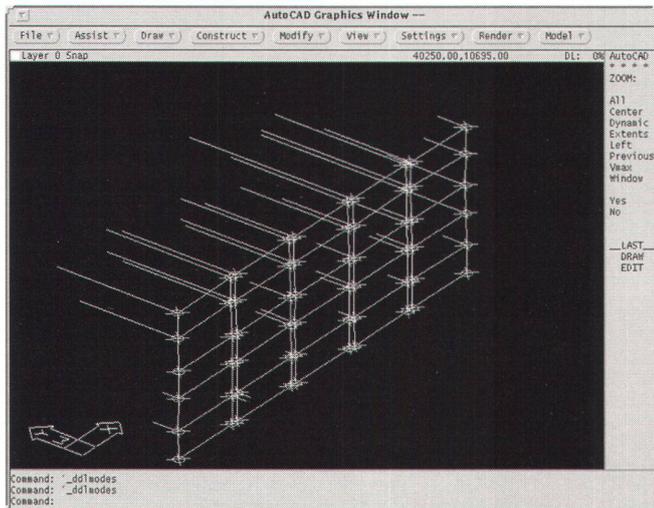
PDF erstellt am: **18.05.2024**

Nutzungsbedingungen

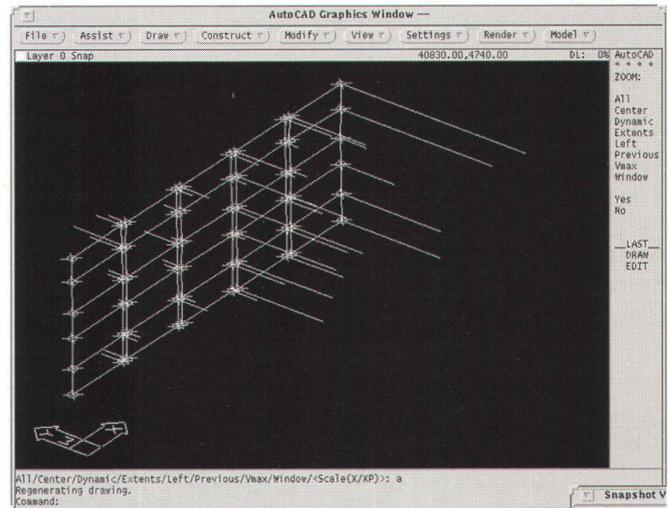
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung 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.



(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 Comparative Study for the Cost of Masonry and 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.
- Foramitti, H., 1980. Erdbebeneinsatz der terrestrischen 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-

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

Suchen Sie Fachpersonal?



Inserate
 in der VPK
 helfen Ihnen.
 Wenn es eilt,
 per Telefax

056 / 619 52 50

GAC-PRO₁

(Schweizer Produkt)

Die ultimative Lösung



Zuverlässiger RTK-Einsatz in extremer Umgebung durch Nutzung zweier Satellitensysteme GPS und GLONASS

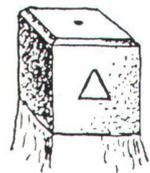
- Revolutionäres Gurt-GPS
- Kein Rucksack
- Erstes einer Reihe von GeoAstor GPS-Produkten
- L₁, GPS/GLONASS 24 Kanäle
- Weitere Modelle verfügbar (z.B. L₁ + L₂ GPS)
- Superleicht – nur 369 Gramm
- 1-cm-Genauigkeit
- Anschliessbar an Map500 oder andere Systeme
- Radiomodem im Empfänger eingebaut
- Kontrolle durch Gurt-PC (3,2 GB Disk, 64 MB RAM, 233 Pentium)

GeoAstor

VERMESSUNGSTECHNIK

GeoAstor AG

Oberdorfstrasse 8 · CH-8153 Rümlang
Tel. 01 / 817 90 10 · Fax 01 / 817 90 11



GRANITECH AG MÜNSINGEN

Innerer Giessenweg 54
3110 Münsingen
Telefon 031/721 45 45
FAX 031/721 55 13

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
Informationstechnologie
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, gewährleisteten 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
Germany

Tel.: ++49(0)341/678-82 87
Fax: ++49(0)341/678-82 82
Internet: <http://www.geobit.de>
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

Firma

Name

Straße / PF

PLZ / Ort

Tel. / Fax



LEIPZIG, 4. - 7. MAI 1999



VPK '98

LEIPZIGER MESSE