

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: 10

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.03.2025

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

sprechenden Kabeln – sowohl seriell als auch parallel – und mit dem passenden Druckertreiber geliefert und kann daher ohne Aufpreis an den Personalcomputer angeschlossen werden.

Das farbige Multitalent eignet sich auch ideal fürs Klein- und Heimbüro.

A. Messerli AG

Sägereistrasse 29, CH-8152 Glattbrugg

Tel. 01/829 11 11, Fax 01/829 13 48

Intergraph bietet professionelle 3D-Darstellung für den PC

Intergraph bietet mit der Grafikkarte Intense 3D professionelle 3D-Verarbeitung auf PCs mit Pentium- oder Pentium-Pro-Prozesso-

ren. Mit Intense 3D macht Intergraph ihre auf Open GL und Windows NT beruhende 3D-Technologie dem professionellen PC-Markt verfügbar.

Die Grafikkarte benötigt einen PCI-Slot und leistet 810000 25-Pixel, Gourand-schattierte 3D-Dreiecke pro Sekunde. Zusätzlich kann die Karte mit Hardware-Texture-Speicher oder einem Geometrie-Prozessor ausgestattet werden.

Folgende 3D-Ausstattungsmerkmale kennzeichnen Intense 3D:

- Tri-lineare, MIP-mapped, Hardware-Texture-Verarbeitung ermöglicht fotorealistische Bilder, in denen 2D-Bitmaps um 3D-Modelle gelegt werden, z.B. eine Holzmaserung um einen Tisch bei 32-Bit True-Color.
- SDRAM Speicher beschleunigt die Grafikverarbeitung.

– Farb-Konversion von YUV zu RGB für Video-Bildverarbeitung in Echtzeit.

– Vier Look-Up-Tabellen um Farb-Modell-Wechsel zu beschleunigen.

– 24- oder 32-Bit Doppel-Pufferspeicher ermöglicht weiche Rotation von komplexen Körpern. 24-Bit Z-Pufferspeicher ermöglicht die exakte Darstellung tiefengestaffelter Objekte.

– Stenciling ermöglicht nahtlose Aufkleber auf Texturen.

– Der 480-MFLOP Geometrie-Prozessor beschleunigt Transformations- und Beleuchtungs-Berechnungen und entlastet den PC-Prozessor.

Intergraph (Schweiz) AG

Thurgauerstrasse 40, CH-8050 Zürich

Tel. 01/308 48 48, Telefax 01/308 49 19

C-PLAN an der Orbit

Zum ersten Male geht C-Plan an die Orbit. Mit der neuen Produktlinie unter AutoCAD stellt C-Plan neu die CINS^{plus}-Linie mit der GEP-Applikation CINS Kanal^{plus} vor. Dabei verwendet C-Plan den GIS Werkzeugkasten AutoCAD-MAP als Basistool. AutoCAD-MAP ist das jüngste und modernste Kind der GIS-Technologie von Weltmarktführer Autodesk. Es beinhaltet kurz gesagt folgende Tools:

- AutoCAD 13 als CAD-Werkzeug
- Zugriff zu fast unbeschränkter Datenmenge dank ADE
- Datenbankanbindung
- Verschneidung verschiedener Layer
- Topologiebildung
- Buffering
- Thematische Abfragen
- etc.

und das zu einem sensationell günstigen Preis.

Mit eingebunden ist CAD-RASTER, eines der schnellsten Rastermodule für binäre und auch für farbige Rasterbilder wie z.B. Orthofotos.

CINS-Kanal plus ist die konsequente Neuentwicklung der bewährten CINS-Kanal GEP Software auf der UNIX-Plattform, welche in der Schweiz bei mehr als 50 Ingenieurbüros im Einsatz ist. CINS Kanal^{plus} ist 100% in die MS-Office Welt eingebunden, da als Datenbank für kleinere Gemeinden die Standarddatenbank MS-ACCESS oder für grössere Projekte mit MS-SQL-Server zum Einsatz kommt.

Besuchen Sie uns also an der Orbit auf dem AutoDesk Partner-Stand Halle 222, Stand F20.

Am 27. und 28. November 1996 führen wir ebenfalls ein GIS-Seminar in Zürich und Bern durch. Reservieren Sie sich den Termin schon heute.