

**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:** 11

## 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:** 08.02.2026

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

matige Zeichnungsträgerrollen bis zu einer maximalen Plotlänge von 18 m. Der Benutzer hat die Möglichkeit, bei der Verarbeitung von Rollenmaterial festzulegen, wie lange die Tinte trocknen kann, bevor der Plot automatisch geschnitten und in den Auffangkorb ausgegeben wird. Ihre Vielseitigkeit und Wirtschaftlichkeit beweisen die Plotter durch die Verarbeitung diverser Zeichnungsträgertypen, unter anderem beschichtetes und unbeschichtetes Papier, Transparentpapier und mattierte Folie.

Zu dem standardmässigen Funktionsangebot zählt unter anderem eine Firmware für die automatische Erkennung des Datenformats, so daß der Benutzer zwischen verschiedenen Rechnerprogrammen wechseln kann, ohne die Einstellungen anpassen zu müssen; ein 32stelliges LCD-Bedienungsfeld; automatische und vom Benutzer definierbare Plot-Modi; optimierte Treiber für ADI (Autodesk Device Interface) Auto-CAD; Vektor- und Rasterdatentreiber für Microsoft Windows; nichtflüchtiger, vom Benutzer programmierbarer Speicher; parallele und serielle Schnittstellen, Staubschutzhaube; Bedienungsanleitung; integrierte Testzeichnung.

Die neuen Plotter zeichnen sich aus durch geräuschlosen Betrieb, Benutzerfreundlichkeit einschliesslich problemloses Laden und Entladen des Zeichnungsträgers – und aussergewöhnliche Wartungsfreundlichkeit.

## Rechner- und Software-Kompatibilität

Die TechJET-Designer-720c-Serie unterstützt sämtliche bekannten Rechner, Arbeitsstationen und CAD-Systeme sowie -Software. Darüber hinaus stellt sie eine breite Palette von Anschlussmöglichkeiten zur Auswahl.

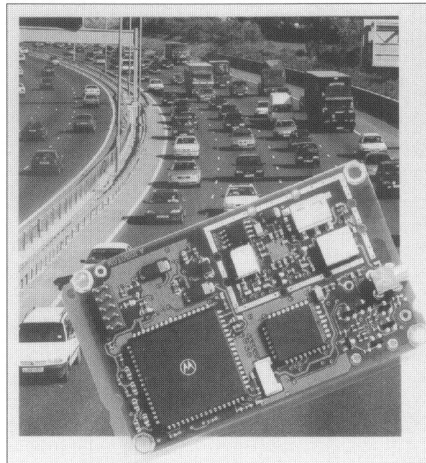
Im Vergleich zu den Wettbewerbsmodellen verarbeiten die TechJET-Designer-720c-Plotter mehr Datenformate – CALS G4, HP-GL, HP-GL/2, HP-RTL und CalComp PCI/907 sowie CCRF-IL. Optional wird auch eine PostScript-kompatible Sprache angeboten.

CalComp GmbH  
Hermann-Klammt-Strasse 1  
D-41460 Neuss  
Telefon ++49 (0) 21 31 955-0

## Motorola bringt neuen High Speed GPS Empfänger auf den Markt

Die «Automotive and Industrial Group» von Motorola gehört zu den weltweit führenden Herstellern von Empfängerbaugruppen für das Global Positioning System (GPS). Unter der Bezeichnung GT Oncore lanciert das Unternehmen ein neues Empfängermodul mit extrem kurzen Akquisitionzeiten. Es eignet sich speziell für die automatische Fahrzeuglokalisierung und zur mobilen Positionsbestimmung.

Das Herzstück des GT Oncore Empfängers bildet ein überarbeitetes ASIC (Application Specific Integrated Circuit), welches gegen-



über dem Vorgängermodell VP Oncore eine wesentliche Leistungssteigerung bei tieferen Kosten erlaubt. Erstakquisitionszeiten liegen beim GT Oncore unterhalb 15 Sekunden (Hot Start). Dies ist eine Verbesserung gegenüber der VP Ausführung um 30%. Der Kaltstart (Cold Start) wurde rund 6fach verkürzt und dauert nur noch 90 Sekunden. Mit diesen Werten erfüllt das neue Modul eine Grundvoraussetzung für mobile Anwendungen.

Der GT Oncore Empfänger verfolgt bis acht Satelliten simultan. Dies entspricht in der Praxis der maximalen Anzahl sichtbarer Satelliten während eines Tages. Aus den Satellitendaten errechnet der Empfänger auch unter schwierigsten Bedingungen in Stadtzentren oder in stark bewaldeten Gebieten stabile Positionswerte.

Nach einem Unterbruch der Satellitensignale durch Brücken oder Unterführungen, wird das GT Modul in weniger als einer Sekunde erneut Positionsdaten ausgeben. Diese extrem kurze Reaktionszeit ist in Sicherheitsanwendungen oder beim Einsatz mit einer elektronischen Landkarte eine Voraussetzung. Zur Übermittlung der Positionsdaten vom mobilen GPS Empfänger zu einer Leitstelle ist ein ein PPS (Puls pro Sekunde) Ausgang verfügbar.

Mit den Abmessungen 5 x 8,3 x 1,3 cm ist das GT Oncore Modul exakt gleich gross wie die bisher verfügbaren Oncore Versionen. Die elektrische und mechanische Kompatibilität zwischen den Oncore Empfängern ermöglicht eine Nachrüstung von bestehenden Anwendungen ohne zusätzlichen Aufwand. Zur Sicherstellung eines hohen Qualitätsstandards durchläuft jedes GT Oncore rund 70 Tests vor Auslieferung. Diese bilden die Einsatzbedingungen einer Vielzahl von GPS Applikationen nach.

EBV Elektronik  
Vorstadtstrasse 37, CH-8953 Dietikon  
Telefon 01 / 745 61 61

## Die Geschenk-idee !



Möchten Sie Ihren Mitarbeitern, Ihren Verwandten oder Freunden eine Freude bereiten? Dann rufen Sie uns für ein Geschenkabonnement an.

### 1 Jahres-Abonnement unserer Fachzeitschrift

**Vermessung  
Photogrammetrie  
Kulturtechnik**

12mal jährlich informiert unsere Fachzeitschrift ausführlich und informativ über

- ◇ Vermessung
- ◇ Photogrammetrie
- ◇ Kulturtechnik
- ◇ Raumplanung
- ◇ Umweltschutz und
- ◇ Geo-Informationssysteme.

SIGWERB AG  
Dorfmatenstrasse 26  
5612 Villmergen  
Telefon 056 / 619 52 52  
Telefax 056 / 619 52 50

## INTERGRAPH

*Solutions for the Technical Desktop*

### Application Engineer für GIS und Leitungskataster

**Erleben Sie das Gefühl,  
erfolgreich zu sein!**

Machen Sie mehr aus Ihrem Know-how und setzen Sie Ihr Fachwissen ein, bei uns, dem führenden Anbieter von grafisch interaktiven Systemen. Sie bringen eine **HTL-Ausbildung** mit, Richtung **Vermessung bzw. Tiefbau**. Erfahrungen im Bereich EW sind von Vorteil. Wenn Sie ausserdem über gute Kenntnisse in Englisch, evtl. auch Französisch, sowie Informatik verfügen, freuen wir uns auf eine gute Zusammenarbeit.

Nach der gründlichen internen Ausbildung betreuen Sie Software-Anwendungen unter Windows NT in den Bereichen GIS, Datenbanken und Rasterverarbeitung für Applikationen wie MGE, Geonis und Grivis. Der Kontakt mit unseren Kunden soll Ihnen Spass machen, denn dort geht es um Vorführungen, Benchmarks, Support und Schulung.

Wir bieten Ihnen eine hochinteressante Aufgabe in einem offenen, dynamischen Team und erwarten gerne Ihre Bewerbung. Bitte senden Sie Ihre Unterlagen an Herrn F. Gaufröid.

Intergraph (Schweiz) AG  
Thurgauerstrasse 40  
8050 Zürich

**Für die Leitung eines  
anspruchsvollen langjährigen  
Vermessungsauftrages  
im Rahmen AlpTransit suchen  
wir einen**

### Vermessungsingenieur dipl. ETH

mit Erfahrung in den Gebieten  
Ing.-vermessungen, Geodäsie und  
EDV.

Offerten an Antonio Gisi  
Studio d'ingegneria  
e misurazioni SA  
via Lugano 2a, 6924 Sorengo

Wir sind in den Bereichen Fernerkundung, Photogrammetrie, Geoinformatik, Forstwesen und Naturschutz tätig und suchen per 1. Dezember 96 oder nach Vereinbarung:

### Ingenieur/Naturwissenschaftler(in) mit fundierten Informatikkenntnissen oder Informatiker(in) mit naturwissen- schaftlichem Verständnis

Anforderungen:

- arcinfo-, Unix- und Linux-Systembetreuung
- organisatorische Fähigkeiten
- konzeptionelles und lösungsorientiertes Denken für fachübergreifende Gesamtlösungen in einem interdisziplinären Team
- initiative und selbständige Arbeitsweise verbunden mit Teamfähigkeit

Wir bitten um Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

Auskünfte erteilt H.U. Scherrer  
(Telefon 071 / 994 22 44)

**Scherrer Ingenieurbüro AG**  
Hauptstrasse 581, 9650 Nesslau

## Dipl. Kulturingenieurin ETH

mit 3 Jahren Berufserfahrung in den Bereichen Vermessung, Güter- und Waldzusammenlegungen sucht interessante Stelle.

Offerten unter Chiffre 1155 an  
SIGWERB AG, Dorfmattestrasse 26,  
5612 Villmergen.

Die CAD Rechenzentrum AG ist ein expandierendes Unternehmen im Softwarebereich mit dem Schwerpunkt **GEO-Informatik** (GIS/NIS) mit Sitz in Basel/Allschwil (BL).

Zur Verstärkung unseres dynamischen Teams suchen wir zum baldmöglichsten Eintritt qualifizierte Mitarbeiter/innen für die Bereiche

### Technischer (Produkt-) Support

Technischer Kundensupport (Hotline) sowie verantwortliche Mitwirkung bei kundenspezifischen Projektrealisierungen

### GIS-Software-Entwicklung/Projektleitung

Informatiker / Programmierer/in mit C-Kenntnissen und Projektleitungserfahrung

Unsere Kunden sind Ingenieurbüros, Städte/Gemeinden, Industriewerke sowie Versorgungsunternehmen.

Voraussetzung ist eine fundierte Ausbildung im Bereich Informatik oder eine entsprechende Qualifikation. Idealerweise blicken Sie bereits auf einige Jahre Berufserfahrung im Bereich GEO-Informatik zurück. Know-how im Bereich der graphischen Datenverarbeitung (Vektor/Raster) sowie technischer Datenbanksysteme (ORACLE u.a.) sind von Vorteil. Jedoch geben wir auch Anfängern bei entsprechender Eignung eine Chance.

Kreativität und Kontaktfreudigkeit qualifizieren Sie als Ansprechpartner(in) für unsere Kunden. Ausserdem bringen Sie die Bereitschaft zu Geschäftsreisen sowie Kenntnisse min. einer Fremdsprache (E/F/I) mit.

Ihre aussagefähige Bewerbung senden Sie bitte an unseren Hauptsitz in Allschwil. Wir freuen uns, Sie kennenzulernen:

**CAD Rechenzentrum AG**

Baslerstrasse 96, CH-4123 Allschwil  
z.Hd. Herrn W. Sturm  
Telefon 061/486 66 00

To complete our GIS support team we offer a position as a

## GIS Project- and Systems Engineer

to an initiative specialist with a degree in surveying.

The candidate should possess qualifications in photogrammetry and GIS technology. He must have working experience in software applications. Preferably he has basic knowledge of VMS-, UNIX and ORACLE. He is prepared to travel. Ideally he is fluent in English and German.

Information regarding suitable candidate will be welcomed. Please contact **Michael Bohren** on +41/62 737 67 63. Written applications and a detailed CV should be sent to the Personnel Department.

**Leica**

Leica AG  
Photogrammetry and Metrology  
Mönchmattweg 5  
5035 Unterentfelden  
Switzerland

## Suchen Sie Fachpersonal?



Inserate  
in der VPK  
helfen Ihnen.

Wenn es eilt,  
per Telefax

**056 / 619 52 50**

Junger, vielseitig interessierter

## Vermessungsingenieur HTL

sucht im Raum Olten-Brugg-Zürich-Luzern einen neuen Wirkungskreis. Nach 1½ Jahren anderer Tätigkeiten freue ich mich auf neue Herausforderungen im Fachgebiet der Vermessung. Arbeitsbeginn ab Januar 97 oder nach Vereinbarung, evtl. auch Teilzeit.

Gerne erwarte ich Ihre Kontaktaufnahme unter Chiffre 1157 an SIGWERB AG, Dorfmattestrasse 26, 5612 Villmergen.