

**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:** 98 (2000)

**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:** 24.02.2026

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



## GPS-Schulungs-Programm:

- für Einsteiger
- für Umsteiger
- für Aufsteiger
- für Fortgeschrittene

→ Details: [www.allnav.com](http://www.allnav.com)

**neu!**



Obstgartenstr. 7, 8035 Zürich, Tel. 01 363 41 37, Fax 01 363 06 22, [allnav@allnav.com](mailto:allnav@allnav.com), [www.allnav.com](http://www.allnav.com)  
Baden-Württemberg: 71522 Backnang, Tel. 07191 73 44 11, Bayern: 83646 Bad Tölz, Tel. 08041 79 97 50

### Strategische Beteiligung an der C-Plan AG

Mensch und Maschine (MuM), einer der führenden Anbieter von CAD-Lösungen in Europa, beteiligt sich mit 20% an der C-Plan AG, Gümligen bei Bern. Die C-Plan AG ist im Bereich Geografische Informationssysteme positioniert und entwickelt die zukunftsrichtige GIS-Geodaten-server-Technologie TOPOBASE™. C-Plan, Spezialist für Geografische Informationssysteme (GIS) und Mitglied des OpenGIS-Konsortiums, bietet mit seinem offenen und flexiblen Geodatenserver TOPOBASE™ die ideale Plattform für umfangreiche GIS-Projekte in den verschiedensten Sparten wie z.B. Gas, Wasser, Strom, Kanal, Fernwärme, Baum/Grün und Vermessung.

Gemeinden und angegliederte Ingenieurbüros verstehen sich heute als Dienstleister und benötigen Lösungen, die diesen Anforderungen genügen. Mit den auf zeitgemässer Technologie basierenden Fachschalen zur Pflege und Bearbeitung von Raumdaten hat die C-Plan AG mehr als 100

namhafte Kunden gewinnen können.

Mit der Beteiligung an der C-Plan AG investiert MuM in den wachsenden GIS-Markt. Entgegen dem gängigen CAD-Ansatz, Maschinen oder Häuser zu entwickeln bzw. zu planen, greift man im GIS auf bestehende Daten und Strukturen zu und benötigt Werkzeuge, um räumliche und attributive Daten zu strukturieren und zu organisieren. Diese aufbereiteten Daten können via Intra- bzw. Internet zugänglich gemacht werden, um z.B. Informationen zu Grundstücken, Leitungsnetzen, Gebäuden etc. abzufragen. Die C-Plan Lösung TOPOBASE™ verbindet in idealer Weise die Autodesk-GIS-Produkte mit der Datenbanktechnologie von Oracle und positioniert sich übergreifend in den Segmenten Architektur/ FM und GIS.

Für die C-Plan-Gruppe ist die Mensch und Maschine AG der ideale Partner, um ihr Ziel, die Expansion in weitere europäische Länder, voranzutreiben.

C-Plan AG  
Frank von Arx  
Worbstrasse 223  
CH-3073 Gümligen  
Telefon 031 / 958 20 20  
Telefax 031 / 958 20 22  
<http://www.c-plan.com>

Mensch und Maschine AG  
Angelsrieder Feld 5  
D-82234 Wessling  
Telefon 0049 / 8153-933 0  
Telefax 0049 / 8153-933 100  
<http://www.mum.de>

### Geodimeter® Direct Reflex mit einer Reichweite von über 200 Meter

Das Geodimeter® System 600 hat sich als mindestens doppelt so produktiv wie herkömmliche Tachymeter erwiesen. Um die Produktivität weiter zu verbessern, kommt nun eine neue reflektorlose und servogesteuerte Variante des zuverlässigen Tachymeters auf den Markt.

Das Geodimeter® System 600S DR200+ verfügt über einen leistungsfähigen neuen Distanzmesser, der auf einer neuen patentierten Technologie basiert. Die zur Messung verwendete Technik beruht auf dem Impulsmessprinzip, d.h. gemessen wird die Übertragungszeit eines sehr kurzen Lichtimpulses zum Ziel und wieder zurück. Der Unterschied zu äl-

teren, nach demselben Prinzip arbeitenden Distanzmessern besteht in einer einzigartigen Methode, den Mittelwert vieler Impulse zu nehmen und die Form des Impulses zu bestimmen, bevor die Laufzeit berechnet wird. Auf diese Weise lassen sich die Störeinflüsse beträchtlich verringern und sowohl die Reichweite als auch die Genauigkeit können entscheidend erhöht werden. Reflektorloses Messen erfordert grosse Reichweiten, weil verschiedene Materialien unterschiedliche Reflexionseigenschaften besitzen. Eine weiße Oberfläche bietet etwa 90% Reflexion, eine schwarze Oberfläche bietet dagegen nur 5%. Die Reichweite