

**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:** 91 (1993)

**Heft:** 12

**Vereinsnachrichten:** Internationale Organisationen = Organisations internationales

**Autor:** [s.n.]

#### 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:** 22.02.2026

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

ainsi que les ingénieurs du génie rural, de l'environnement et les ingénieurs-géomètres auront un avenir digne d'être vécu. Invitons à une journée portes ouvertes, organisons une excursion pour la presse lors de l'achèvement d'un projet intéressant, écrivons nous-mêmes un article dans la presse locale, rédigeons une brochure intéressante sur notre entreprise... Il y a encore mille autres possibilités d'être actif.

Osterwalder Stefan, geb. 1964, von Gaiserwald und Waldkirch, 8803 Rüschlikon  
 Siegrist Michael, geb. 1966, von Meisterschwanden, 8953 Dietikon  
 Torche Pascal, né en 1963, de Cheiry, 1474 Châbles  
 Vuadens Philippe, né en 1966, de Vouvry, 1897 Le Bouveret

*Eidgenössisches  
 Justiz- und Polizeidepartement  
 Département fédéral de justice et police*



## Patentierung von Ingenieur-Geometern 1993 Ingénieurs géomètres brevetés de 1993

Aufgrund der bestandenen praktischen Prüfungen in Münsingen wird den nachgenannten Herren die Urkunde als Patentierter Ingenieur-Geometer erteilt:

A la suite d'exams pratiques subis avec succès à Münsingen, le titre d'ingénieur géomètre breveté est décerné à Messieurs:  
 Bruppacher Andreas, geb. 1965, von Horzen, 8815 Horgenberg  
 Buschauer Daniel, geb. 1963, von Molinis, 7057 Langwies  
 Kofmel Daniel, geb. 1960, von Deitingen, 9202 Gossau  
 Oetlicher Peter, geb. 1965, von Zofingen, 6370 Stans

## Internationale Organisationen Organisations internationales

### FIG Congress 1994 in Melbourne

#### An invitation to the XXth Congress of the international Federation of surveyors (FIG)

The four yearly congress of FIG will be held in Melbourne, Australia from 5th to 12th March 1994. The World Congress Centre, a new purpose built Convention centre, is located at the Spencer Street Bridge in the same complex as the Congress Hotel, Centra Melbourne on the Yarra. The Congress is the major FIG event and strong international interest is evident. Surveyors from Australia

and New Zealand have cancelled their annual congresses for 1994 and are concentrating their efforts on ensuring that the XXth Congress of FIG is «friendly», «informative» and «enjoyable» for all overseas visitors, their partners and families.

The Chairmen of the nine FIG Commissions have had a daunting task in selecting technical papers from the more than 450 which have been offered. In addition to Technical Sessions, Poster Papers will be given a high profile and a series of Small Group Session papers will be presented by authors in each of the Commission rooms. The fourteen technical tours will include Education, Offshore Terrestrial Photogrammetry, the Laser Airborne Depth Sounder, Urban Planning and Property Development and Management in Melbourne. Special Sessions on the Antarctic will deal with the effect of Climatological Change and Global Positioning at high latitudes.

An exciting programme has been arranged for accompanying persons. Visit mature mountain ash forests, view Australian wild life, sample the product at our local wineries, pan for gold at a gold mining township, shop for Australian wool garments and enjoy the local sporting facilities etc. An interesting pre-Congress Tour has been arranged at an attractive price. Tour Sydney, Canberra, the Snowy Mountains and a Regional Development Centre with local surveyors from each centre acting as additional guides. Special arrangements have been made for students and our local students are looking forward to hosting and perhaps billeting their overseas colleagues.

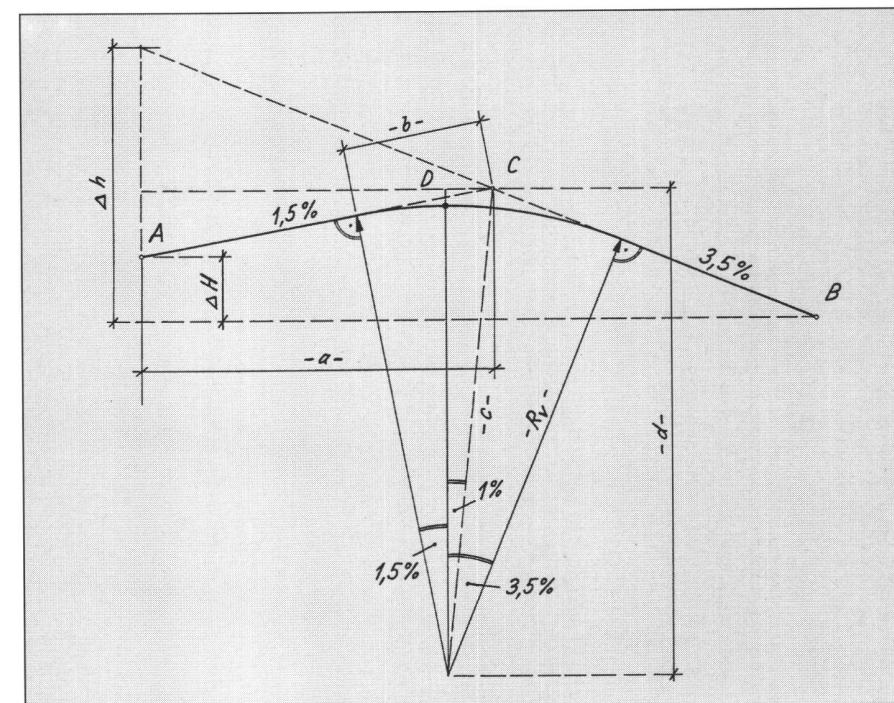
Copies of the Programme and Registration Form have been sent to the Secretariat of each National Member Association. Additio-



### Lösung zu Aufgabe 6/93

$$\begin{aligned}
 \Delta H &= H_A - H_B &= 2,350 \text{ m} \\
 \Delta h &= \frac{250 \cdot 3,5}{100} &= 8,750 \text{ m} \\
 a &= \frac{(\Delta h - \Delta H) \cdot 100}{(3,5 + 1,5)} &= 128,000 \text{ m} \\
 H_C &= H_A + \frac{128,00 \cdot 1,5}{100} &= 543,020 \text{ m} \\
 b &= R_V \cdot \frac{2,5}{100} &= 20,000 \text{ m} \\
 c &= \sqrt{R_V^2 + b^2} &= 800,250 \text{ m} \\
 d &= c \cdot \frac{100}{\sqrt{100^2 + 12^2}} &= 800,210 \text{ m} \\
 H_D &= H_C - d + R_V &= 542,810 \text{ m}
 \end{aligned}$$

Edi Bossert



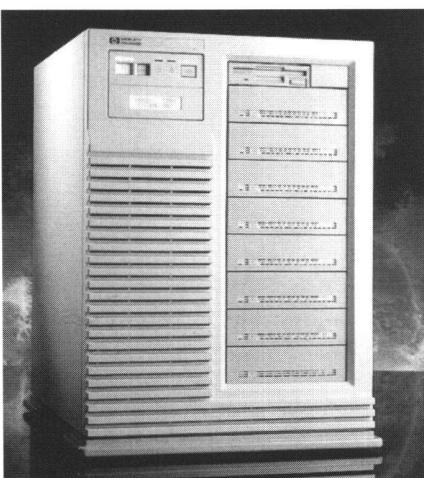
nal copies are available from ICMS, P.O.Box 29, Parkville, Victoria, Australia, 3052.  
Tel. +613 387 9955, Fax +613 387 3120.

Australian Surveyors have arranged a warm welcome for our overseas colleagues and in particular look forward to the opportunity to welcome you to their homes for the evening of Home Hospitality. All we need now is YOU.

Ray Holmes

Programmunterlagen auch bei:  
Documentation aussi par:  
Knecht Reisen, Zürcherstrasse 1,  
CH-5400 Baden

## Die neue HP NetServer LM-Serie



Die Netzwerkserver der HP NetServer LM-Serie eignen sich vor allem für kritische Anwendungen, bei denen es auf maximale Verfügbarkeit, höchste Leistung und erstklassigen Support ankommt. Die einzelnen Systeme unterscheiden sich vor allem im Hinblick auf die Systemleistung und die Hauptspeicherkapazität. Wenn Sie mit einem Server der HP arbeiten, werden Sie schnell die enorme Leistung spüren, welche die Hochleistungsprozessoren, darunter der neueste Prozessor von Intel, der Pentium, oder als DX mit 33 MHz oder als DX2 mit intern doppelter Taktfrequenz bringen. Um ein Maximum an Verfügbarkeit zu erreichen, wurden die neuen Server mit Komponenten ausgestattet, die leicht zugänglich sind und daher schnell und einfach gewartet bzw. ausgetauscht werden können. Auch das fehlertolerante Platten-Subsystem mit seinen leistungstarken Platten-Arrays trägt zur hohen Verfügbarkeit bei. Für den Einbau oder Austausch von Laufwerken muss das System nicht abgeschaltet werden. Der HP NetServer verfügt über ein umfassendes Sicherheitssystem für den zuverlässigen Schutz gegen nicht autorisierte Zugriffe. Die wichtigen Netzwerkserver wurden mit allen wichtigen Netzwerkbetriebssystemen getestet, um sicherzustellen, dass sie sich nahtlos in vorhandene heterogene Netzwerke einfügen.

teleprint tdc SA  
Industriestrasse 2, CH-8108 Dällikon  
Telefon 01 / 844 18 19

der Kartographie hat unter Übernahme der Aktienmehrheit die konventionellen und digitalen technischen Einrichtungen übernommen. Sie führt alle Aktivitäten in gewohnter kartographischer Qualität weiter und kann sich nach bereits mehrjähriger Erfahrung in der digitalen Kartographie mit einem Intergraph-System zu den führenden Anwendern der neuen digitalen Technik zählen. Neben den direkten kartographischen Dienstleistungen werden insbesondere der Präzisions-Scan- und Plot-Service in einer grossen Zahl von digitalen Formaten angeboten. Zusätzlich werden auch Aufträge als Generalunternehmer für Gesamtprojekte bis hin zur weiterführenden Reproduktion und der drucktechnischen Produktion angeboten.

Zu den markantesten Schwerpunkten gehören die Schul- und Atlaskartographie – der neue «Schweizer Weltatlas 1993» ist das neweste Erzeugnis, an dem die Orell Füssli Kartographie den wesentlichen Anteil der Kartenherstellung ausgeführt hat –, Geologische und Hydrogeologische Karten, Sprachatlanten, Stadtpläne, Wanderkarten, sowie eine Vielzahl von angewandten Produkten für die Unternehmenswerbung. Im Digitalbereich dürfen Satellitenbildkarten, die Übernahme und die Verarbeitung von Fremddaten in flexibler Ausgabe sowie das Grundlagen-Scanning für die CD-Produktion erwähnt werden.

Die Orell Füssli Kartographie AG ist in der Lage, ein weites Spektrum kartographischer Bearbeitungen zu übernehmen. Sie verfügt über die Einsatzmöglichkeiten weiterer Spezialisten für thematische Kartenentwürfe, Redaktion und technischer Produktion.

Orell Füssli Kartographie AG  
Dietzingerstrasse 3, PF, CH-8036 Zürich  
Telefon 01 / 451 20 40

## Neugründung GGS Laser AG

Ein neues Schweizer Unternehmen in der Bauvermessungsbranche

Die Firma GGS Laser AG wurde anfangs September von ehemaligen Mitarbeitern der Firma COS Laser Technologies mit dem Zweck gegründet, die Schweizer Kundschaft – nach dem Verkauf der Laseraktivitäten der Firma COS AG – weiterhin mit hochwertigen Produkten und Dienstleistungen zu bedienen.

GGS Laser AG mit Sitz in Geroldswil/ZH vertreibt die deutschen Hersteller «Quadriga und Glunz/Ertel. Das Verkaufsprogramm umfasst die Quadriga-Kleinlaser; Hoch-, Tief-, Tunnel- und Innenausbauulaser; Ertel Vermessungsgeräte und Glunz Vermessungszubehör.

Die Spezialisten von GGS verfügen über eine mehr als zwanzigjährige Erfahrung in der Entwicklung, im Bau und Unterhalt von Stolz Baulasern. Im modern ausgerüsteten Servicezentrum unterhält GGS einen Baulaser- und Instrumentenservice für Geräte aller Hersteller.

GGS Laser AG  
Limmattalstrasse 25, CH-8954 Geroldswil  
Telefon 01 / 748 41 45

## Orell Füssli Kartographie AG Zürich

Unter diesem Firmennamen hat sich die traditionsreiche und international bekannte Kartographie-Abteilung der Orell Füssli Graphische Betriebe AG in Zürich neu formiert. Nach der strategischen Neuausrichtung der Unternehmung und der Auflösung des Druckereibereiches, zu dem die Kartographie gehörte, wurde seit 1. März dieses Jahres eine neue Unternehmung der Dienstleistungs-Kartographie gegründet. Eine Gruppe von ehemaligen Mitarbeitern

## Firmenberichte Nouvelles des firmes

### WILD GPS-System 200 von Leica: Neue SKI-Option «AROF»

Mit der neuen Option «AROF» zur GPS-Auswertungssoftware «SKI» bietet Leica das Mess- und Auswerte-Verfahren Ambiguity Resolution On the Fly an und bestätigt dadurch die führende Stellung in der GPS-Vermessungstechnologie. Damit eröffnen sich dem kinematischen GPS-Messverfahren viele neue Möglichkeiten und Anwendungen. Die Produktivität und Wirtschaftlichkeit ist zu Gunsten des Anwenders erhöht worden. Im Gegensatz zum traditionellen kinematischen Messverfahren ist beim «AROF» die (Re)Initialisierungsphase bereits in der Bewegung möglich. Nach ungefähr 200 Sek. Messdaten (Voraussetzung: Distanz Referenzempfänger – mobiler Empfänger kleiner als 7–10 km) kann die Auswertesoftware die Ambiguitäts bestimmen, und die bereits absolvierte Fahr-/Flugstrecke wird koordinatenmäßig rückwärts berechnet sowie natürlich auch der noch zu absolvierende Weg.

Sehr nützlich ist das neue Verfahren z.B. bei See- und Flussaufnahmen, bei welchen das Echolot-Messboot während der (Re)Initialisierungsphase kaum ruhig gehalten werden kann. Auch in der Photogrammetrie (Projektionszentrumbestimmung der Kamera), bei welcher bei Phasenunterbrüchen nicht wieder gelandet werden muss sowie in allen anderen kinematischen Anwendungen, wird das neue Verfahren neue Möglichkeiten eröffnen.

Leica AG, Verkaufsgesellschaft  
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Telefon 01 / 809 33 11

Leica SA, Société de vente  
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Téléphone 021 / 635 35 53