

**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:** 93 (1995)

**Heft:** 8

## 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:** 17.01.2026

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

## Der Innenausbaulaser GLUNZ GL40S «Scanning»

### Vorteil der Scanning-Funktion

Der GL40S rotiert im Normalbetrieb stufenlos von 0–250 U/min und erzeugt eine rote Linie auf einer Fläche oder wird auf grosse Distanzen mit dem Empfänger detektiert. In hellen Räumen kann nun mit der Scanning-Betriebsart auf Distanzen bis ca. 50 m eine rote stehende Linie von ca. 35° auf eine Fläche projiziert werden. Der Scanning-Bereich kann, ohne das Instrument zu verdrehen, mit dem Stufenschalter in die gewünschte Richtung gebracht werden. Die volle Leistung des Laserstrahls wird somit vom Benutzer auf einen ausgewählten Arbeitsbereich beschränkt und die Sichtbarkeit erhöht sich gegenüber dem rotierenden Stahl um das Zehnfache.



### Wie wird der GL40S eingesetzt?

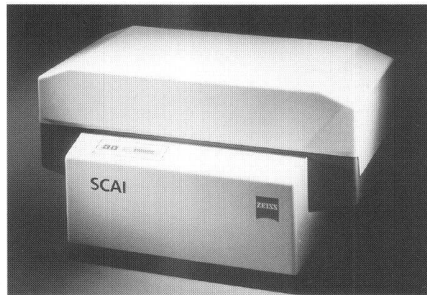
Zur Erzeugung von horizontalen Ebenen wird der GL40S auf ein Stativ oder einfach auf den Boden gestellt. Das 5/8" Innengewinde erlaubt die Verwendung aller handelsüblichen Nivellierstativ (ausser Kern). Für den vertikalen Einsatz wird das Instrument auf die Vertikalaufnahme montiert und kann auch wie oben beschrieben eingesetzt werden. Die Vertikalaufnahme kann auch als Wandstativ gebraucht werden. Die vier Kerben am Instrumentenfuss erlauben es, den GL40S millimetergenau auf eine Strichmarkierung zu setzen und Punkte vom Boden exakt an die Decke zu loten. Der permanente 90°-Winkelstrahl erlaubt dem Benutzer Winkelabsteckungen in höchster Präzision.

### Wie genau ist der GL40?

Die drei Achsen des GL40S X, Y (horizontal) und Z (vertikal) sind über hochpräzise 60°-Röhrenlibellen auf eine Genauigkeit von 3 mm / 50 m einjustierbar. Zur Grobjustierung dient eine präzise Dosenlibelle. Die Dosenlibelle erlaubt ein einfaches und schnelles einjustieren des GL40S.

**GGs Laser AG**  
Limmattalstrasse 25, CH-8954 Geroldswil  
Telefon 01 / 748 41 45, Fax 01 / 748 42 45

## Neuer photogrammetrischer Scanautomat PHODIS SC für Blatt- und Rollfilm



### Neuer photogrammetrischer Scanautomat Zeiss PHODIS SC für Blatt- und Rollfilm.

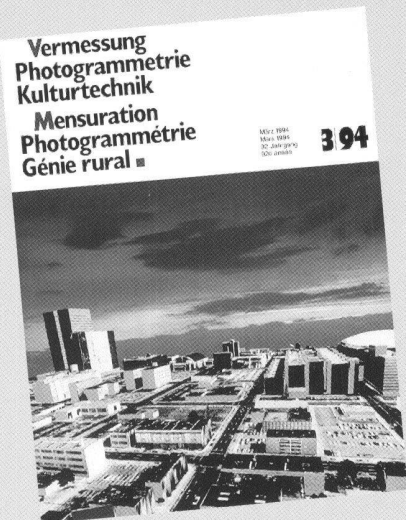
Neben der Verwendung des photographischen Originalbildes gewinnen in der Photogrammetrie digitalisierte Bilder immer grössere Bedeutung. Der Vorteil digitaler Bilder für die Herstellung von Photokarten sowie für die automatische Gewinnung von Höhenmodellen ist unbestritten. Darüber hinaus werden auch für Photointerpretation und Stereoauswertung digitale Bilder eingesetzt. Der grosse Bedarf an qualitativ hochwertigen digitalen Bildern kann nur gedeckt werden durch Digitalisieren der Originalbilder und automatische Digitalisierung ganzer Filme. Somit ist es für die Luftbildphotogrammetrie unverzichtbar, den originalen, unzerschnittenen Film bearbeiten zu können. Mit dem neuen Scansystem PHODIS SC hat Carl Zeiss diesen Anforderungen Rechnung getragen. Kernstück ist der Präzisionsscanner SCAI, der Luftbilder mit sehr hoher geometrischer Genauigkeit und mit sehr hoher Auflösung digitalisiert. Die kleinste Pixelgrösse beträgt 7 µm, entsprechend 3628 dpi. In den Rollfilmzusatz Autowinder kann ein Original-Luftbildfilm bis zur Maximallänge von 150 m eingelegt werden. Dies erlaubt ein automatisches Digitalisieren des gesamten Filmes oder von wählbaren Bildfolgen im Stapelbetrieb. Digitalisieren von Bildausschnitten, z.B. für Aerotriangulation, ist ebenfalls möglich.

Hostrechner des Systems PHODIS SC ist eine Silicon Graphics Workstation mit UNIX-Betriebssystem. Der Scanner ist mit der standardisierten Schnittstelle SCSI-2 ausgerüstet.

Der Scanautomat PHODIS SC ist voll in das photogrammetrische Bildverarbeitungssystem PHODIS von Carl Zeiss integriert. Damit werden Bilder in einer einheitlichen Arbeitsumgebung gescannt und photogrammetrisch weiterverarbeitet. PHODIS umfasst die Herstellung und Ausgabe von Orthophotoprodukten, automatische Aerotriangulation und Gewinnung digitaler Höhenmodelle sowie die Mono- und Stereoauswertung mit den Zeiss Systemen PHOCUS, CADMAP oder MicroStation.

**GeoAstor AG**  
Zürichstrasse 61, CH-8840 Einsiedeln  
Telefon 055 / 52 75 90

## Die Geschenkk- 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 aus-  
führlich und informativ über*

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

**SIGWERB AG**  
Dorfmatenstrasse 26  
5612 Villmergen  
Telefon 057 / 23 05 05  
Telefax 057 / 23 15 50

Afin de renforcer sa position sur le marché en Suisse romande, notre société cherche un

## INGENIEUR DE VENTE

pour son département

### GEODESIE PHOTOGRAMMETRIE ET SYSTEMES

#### Profil souhaité:

- bonne formation de base dans les domaines précités ainsi que dans l'informatique
- sens commercial
- esprit volontaire et accrocheur
- connaissance de l'allemand exigée

#### Nous offrons:

- une formation complète
- la prise en charge totale d'un secteur
- un salaire adapté aux capacités et aux responsabilités
- les avantages sociaux d'une grande entreprise

**Entrée en fonction:** 1er octobre 1995  
ou selon accord

Offres comprenant une lettre manuscrite et un curriculum vitae à faire parvenir à

**Leica**

Leica SA  
Rue de Lausanne 60  
1020 Renens

#### Technische Verkaufsunterstützung und Beratung

sind wesentliche Voraussetzungen für einen erfolgreichen Absatz unserer **geodätischen Instrumente und Systeme**. Damit wir unsere Kunden auch weiterhin optimal betreuen und beraten können, suchen wir im **Product Management** Geodäsie einen

## Applikationsingenieur

Zu seinen Hauptaufgaben gehört:

- Applikationsberatung für das ganze Produktesortiment geodätischer Instrumente und Systeme
- technische Betreuung von Kunden und Verkaufspersonal
- Erstellen von Produktdokumentationen
- Vorbereitung und Durchführung von Ausbildungskursen bei Kunden und Vertretern oder im Stammhaus
- Analyse der aktuellen Markt- und Produkttrends
- Erarbeitung von Produkt-Konzepten.

Diese Stelle erfordert einen Hochschul- oder HTL-Abchluss in Richtung **Vermessungswesen** sowie einige Jahre Praxiserfahrung. Nebst den Sprachen Deutsch und Englisch in Wort und Schrift verfügen Sie über die Bereitschaft zu reisen. Der Umgang mit PC ist für Sie eine Selbstverständlichkeit.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse und Erfahrungen im Rahmen eines international tätigen Konzerns zu erweitern und zu vertiefen.

Karl Zeiske (Tel. 071/70 33 76) oder Olaf Katowski (Tel. 071/70 33 80) geben Ihnen gerne weitere Informationen zu dieser Stelle. Auf Ihre Bewerbung freut sich Irène Kupper vom Personaldienst.

**Leica**  
Leica AG  
9435 Heerbrugg

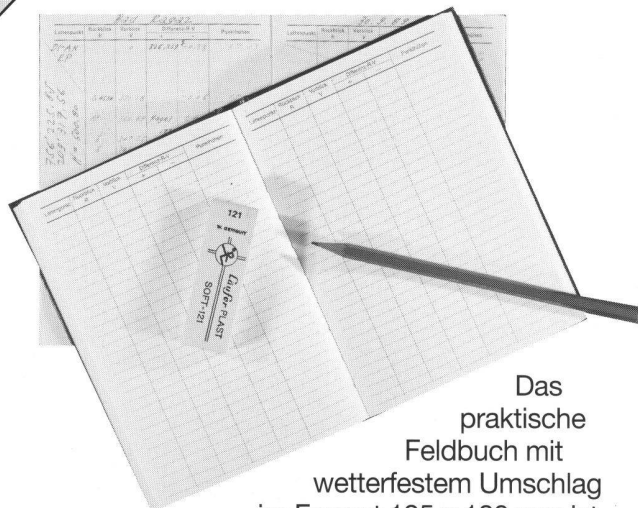
**Wer  
aufhört zu  
werben,  
um Geld zu sparen,**



**könnte genauso  
seine Uhr stehen  
lassen, um Zeit  
zu sparen.**

Neu  
erhältlich

## Feldbuch



Das  
praktische  
Feldbuch mit  
wetterfestem Umschlag  
im Format 125 x 180 mm ist  
ab sofort lieferbar. Preis Fr. 15.–  
exkl. Porto. Mengenrabatt auf Anfrage.

Bestellungen an: SIGWERB AG  
Dorfmatenstrasse 26, 5612 Villmergen  
Tel. 057/23 05 05, Fax 057/23 15 50

Stadt St.Gallen

Für das **Vermessungsamt** suchen wir einen bzw. eine

## Vermessungszeichner/in

zur Mitarbeit in einem kleinen Team. Ihre Einsatzgebiete umfassen  
im wesentlichen:

- Realisierung der aV93 mit EDV-Lösung ADALIN
- Mitarbeit bei verschiedenen LIS-/GIS-Projekten
- Unterstützung des Kundendienstes

Wir bieten Ihnen:

- Einarbeitung in die mannigfaltigen Probleme einer Stadtvermessung
- Praxisbezogene Einführung in fortschrittliche EDV-Lösungen und Verwendung modernster Geräte
- Gute Anstellungsbedingungen

Stellenantritt: 1. Dezember 1995 oder nach Vereinbarung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 31. August 1995 an das Personalamt.



Personalamt  
Rathaus  
9001 St.Gallen

33-170966

# Die Geschenk- idee!

1 Jahres-Abonnement  
unserer Fachzeitschrift

Vermessung  
Photogrammetrie  
Kulturtechnik

Möchten Sie Ihren Mitarbeitern,  
Ihren Verwandten oder Freunden  
eine Freude bereiten?

Dann rufen Sie uns für ein  
Geschenkabonnement an.

12mal jährlich informiert unsere  
Fachzeitschrift  
ausführlich und informativ über

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

SIGWERB AG  
Dorfmatenstrasse 26  
5612 Villmergen  
Telefon 057/ 23 05 05  
Telefax 057/ 23 15 50