

**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:** 86 (1988)

**Heft:** 10

**Rubrik:** Lehrlinge = Apprentis

**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**

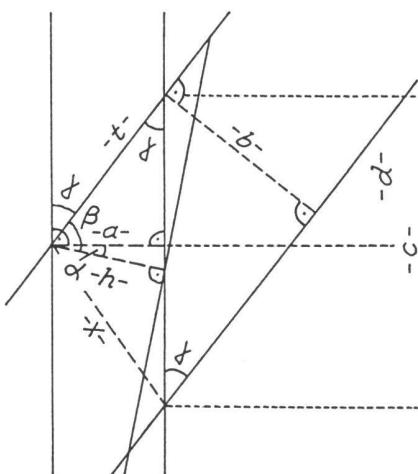
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 23.02.2026

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

## Lehrlinge Apprentis

### Lösung zur Aufgabe 5/88

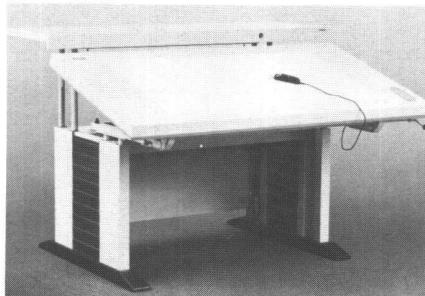


$$\begin{aligned} \cos \alpha &= a : h, \alpha = 12.565^\circ \\ \cos \beta &= h : t, \beta = 70.484^\circ \\ \gamma &= 100^\circ + \alpha - \beta = 42.081^\circ \\ c &= b : \sin \gamma = 13.429 \text{ m} \\ d &= a : \tan \gamma = 6.429 \text{ m} \\ x &= \sqrt{a^2 + (c-d)^2} = 8.602 \text{ m} \end{aligned}$$

Hans Aeberhard

## Firmenberichte Nouvelles des firmes

### Neue Durchleucht-Digitizer



Der neue Aristogrid GRA Durchleucht-Digitizer erhöht den Kontrast der Vorlagen durch flackerfreie Ausleuchtung in 16 Helligkeitsstufen.

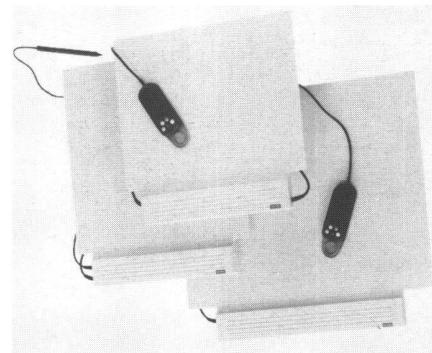
Eine wesentliche Arbeitserleichterung bei der Aufnahme von Daten bedeuten die neuen Durchleucht-Digitizer, die Aristo, einer der führenden europäischen Hersteller auf diesem Gebiet, erstmals anlässlich der Swissdata 88 auf dem Stand der Rotring (Schweiz) AG in unserem Land präsentiert. Die Durchleucht-Digitizerplatte wurde speziell für Anwendungen in den Bereichen Reprotechnik, Photogrammetrie, Vermessung und Kartographie konzipiert. Sie hat eine konstante Messgenauigkeit. Wie der Schweizer Generalvertreter bekannt gibt, ist der Arbeitsplatz GRA 0613D bereits für knapp Fr. 20 000.— zu haben. Auf einer 600 x 1100 mm grossen Fläche verbessert er den Kontrast der Vorlagen und erleichtert somit die Datenaufnahme. Vier Standard-Leuchtröhren, in 16 Helligkeitsstufen schaltbar, garantieren eine flackerfreie Ausleuchtung.

Etwas tiefer in die Tasche greifen müssen Anwender, die von den vielen ergonomischen Vorteilen des Arbeitsplatzes GRA 0613ED profitieren wollen. Hier lassen sich Bildschirmkonsole und Digitalisierfläche in unterschiedlichen Stellungen so positionieren, dass auch über einen längeren Zeitraum hin bequem digitalisiert werden kann.

Die Durchleucht-Digitizerplatte wird in einer weiteren Version zur Ausstattung verschiedener graphischer Systeme auch als OEM-Komponente angeboten. Kunden, die bereits über einen GRA-Arbeitsplatz verfügen, können die Leuchtfäche jederzeit nachrüsten lassen.

*Rotring (Schweiz) AG, CH-8953 Dietikon*

Aristotab Digitalisiertabletts  
jetzt mit Tektronix-Emulation



Aristo, der bekannte europäische Digitizer- und Plotterhersteller, hat die Anschlussvielfalt seiner preisgünstigen Digitalisiertabletts jetzt auf Tektronix-Bildschirme erweitert. Damit sind die unter dem Namen Aristotab bekannten Geräte nicht nur zu vielen Rechnerfabrikaten und den Datenformaten von Summagraphics kompatibel, sondern auch für den Bildschirm des führenden amerikanischen Herstellers.

Die Anwendung verschiedener Softwarepaket wie AutoCAD, PC-Draft, VersaCAD und Rotring euroCAD ist ebenfalls sichergestellt. Durch die umfangreichen Anschlussmöglichkeiten und das vorteilhafte Preis/Leistungsverhältnis eignen sich die in drei Größen von A4 bis A3 angebotenen Digitizertabletts vor allem für die Cursorführung bei CAD/CAM- und anderen graphischen Systemen.

*Rotring (Schweiz) AG, CH-8953 Dietikon*

## Internationale Organisationen Organisations internationales

### Bericht über die Jahrestagung 1987 der Studiengruppe D der FIG-Kommission 6 vom 4.-6. Oktober 1987 in Basel

Erschienen in: Österreichische Zeitschrift für  
Vermessung und Photogrammetrie, Heft 4  
1987.

**Bitte Manuskripte  
im Doppel einsenden**