

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: 88 (1990)

Heft: 3

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: 13.01.2026

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

Von den Lehrlingen wurde der Wunsch ge-
äussert, zusätzlich noch die Flächenberechnung zu üben. Der Versuch, für die Feldarbeit einen witterungsunabhängigen Ort zu finden, war insofern misslungen, als unter den Autobahnrampen von Aubugg die Lärmimmissionen auf die Dauer zu belastend sind. Auch in diesem Punkt müssen wir uns noch etwas einfallen lassen. Abschliessend möchte ich mich bei meinen Helfern für ihre wertvolle Arbeit im Dienst unseres Nachwuchses ganz herzlich bedanken.

Christof Keller

VSVT-Zentralsekretariat:
ASTG secrétariat central:
T. Deflorin, Montalinstr. 405, 7012 Felsberg
Tel. 081 / 21 32 69 Geschäft
Tel. 081 / 22 04 63 ☐ Privat

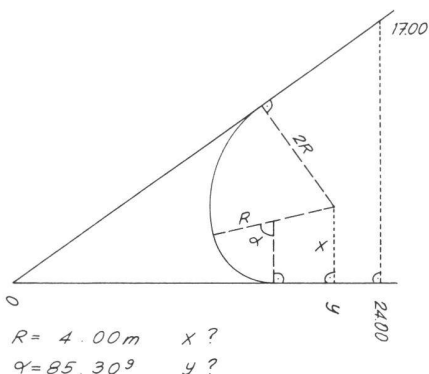
Stellenvermittlung
Auskunft und Anmeldung:

Service de placement
pour tous renseignements:

Alex Meyer
Sunnbühlstrasse 19, 8604 Volketswil
Tel. 01 / 820 00 11 G
Tel. 01 / 945 00 57 P

Lehrlinge Apprentis

Aufgabe 2/90



Hans Aeberhard

Firmenberichte Nouvelles des firmes

Elta 6 – der Einstieg in die elektronische Tachymetrie

Eine attraktive und preisgünstige Einstiegs-
möglichkeit in die elektronische Tachymetrie
bietet Carl Zeiss, Oberkochen, mit dem Elta
6 an. Dabei muss der Benutzer nicht auf die
bekannten Vorteile der Baureihe E von Zeiss
– Bedienkomfort, Vielseitigkeit, Messsicher-
heit und EDV-Kompatibilität – verzichten.
Drei grossflächige Tasten genügen, um alle
Messfunktionen des Elta 6 zu aktivieren. Im
Wechselspiel zwischen Tastendruck und An-
zeige führt die Totalstation den Benutzer in lo-
gischen Schritten durch das Programm. Der
schnelle Mikroprozessor mit praxisgerechter
Software berücksichtigt Fehler automatisch
und bietet so optimale Voraussetzungen für
hochgenaue Winkel- und Distanzmessun-
gen.

Die Messprogramme, die sich im Instrument
aufrufen lassen – Horizontal- und Vertikal-
winkelmessungen, Schrägentfernung, Re-
duktion-Horizontale Entfernung und Horizon-
talwinkelakkumulation – eröffnen dem Benut-
zer ein breites Anwendungsspektrum. Die für
die Berechnung wichtigen Parameter wie
Temperatur, Luftdruck usw. werden digital
eingegeben.

Ein umfangreiches Zubehörprogramm
macht aus dem Elta 6 ein komplettes und le-
istungsfähiges System zum Erfassen, Regi-
strieren und Übertragen von Messdaten.



Elta 6 von Carl Zeiss, Oberkochen – der
Einstieg in die elektronische Tachymetrie

Sein mit 4,7 kg geringes Gewicht und seine
kompakte Bauweise lassen das Elta 6 zu ei-
ner schnell einsatzbereiten Totalstation für
die tägliche Routine werden.

Carl Zeiss
Postfach, D-7082 Oberkochen

SICAD und die Vermessung

Die Vermessungsberufe haben sich im letz-
ten Jahrzehnt stark gewandelt. Die Reform
der Amtlichen Vermessung (RAV) hat dieser
Tendenz Rechnung getragen und sieht den
Vermesser auch als Verwalter raumbezoge-
ner, geografischer Daten.

Die geometrisch-technischen Funktionen
der traditionellen Vermessungsinstrumente
zusammen mit dem Gespür für Genauigkei-
ten werden immer häufiger von immer le-
istungsfähigeren Komponenten der EDV
übernommen. Die Vermessungsfachleute
sind daher höchstens so effizient wie die von
ihnen benutzte EDV. Kenntnisse der EDV in
der Vermessung sind somit unerlässlich für
eine korrekte Evaluation und ein optimales
Arbeiten mit den vorhandenen Instrumenten,
Systemen und Programmen.

SICAD kann das System dieser neuen Gene-
ration von Vermessern sein.

SICAD ist ein raumbezogenes Informations-
system, das die Vorstellungen der RAV ab-
deckt und darüberhinaus eine Vielzahl von
Möglichkeiten für den zukunftsorientierten
Vermessungsbetrieb eröffnet.

In SICAD werden alle Daten, die während
Jahrzehnten grafisch oder numerisch erfasst
worden sind oder durch moderne Instru-
mente und elektronische Feldbücher erfasst
werden, über bestehende Berechnungspro-
gramme durch die SICAD-Universalschnitt-
stelle in eine blattschnittfreie geografische
Datenbank (GDB) gelesen. Die vieldisku-
tierte AVS bildet für SICAD lediglich ein zu-
sätzliches Format.

Über individuelle Suchfragen können Aus-
künfte über jedes gewünschte Objekt in der
GDB eingeholt werden.

Das CAD von SICAD übernimmt die Darstel-
lung und die Verarbeitung aller gespeicher-
ten Informationen. Wie die Informationsglie-
derung stimmt auch die Grafik mit den Nor-
men der RAV und der SIA 405 überein. So
werden zum Beispiel thematische Pläne,
Ausschnitte aus der GDB und Flächenver-
schneidungen bei Mutationen dargestellt.
Diese können durch Berechnungen und Kon-
struktionen auf dem Bildschirm manipuliert
werden.

Die Grafik ist dabei stets mit den hinterlegten
Sachdaten verbunden. Abfragen können da-
her auch über die Grafik gemacht werden.
Resultate können auf allen gängigen Plot-
tern gezeichnet werden.

SICAD wurde als offenes System konzipiert.
Es bietet daher den Anwendern die Möglic-
keiten zur Realisierung eigener Ideen durch
eine einfache Prozedursprache. Um dem
Anwender die Einführung zu vereinfachen
und ihm eine betriebsbereite Datenbank zur