

**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>**

# Rubriques

Von den Lehrlingen wurde der Wunsch geäußert, zusätzlich noch die Flächenberechnung zu üben. Der Versuch, für die Feldarbeit einen witterungsunabhängigen Ort zu finden, war insofern misslungen, als unter den Autobahnrammen von Aubrugg die Lärmimissionen 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  
Sunnebüelstrasse 19, 8604 Volketswil  
Tel. 01 / 820 00 11 G  
Tel. 01 / 945 00 57 P

## Firmenberichte Nouvelles des firmes

### Elta 6 – der Einstieg in die elektronische Tachymetrie

Eine attraktive und preisgünstige Einstiegsmöglichkeit 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, Messsicherheit und EDV-Kompatibilität – verzichten.

Drei grossflächige Tasten genügen, um alle Messfunktionen des Elta 6 zu aktivieren. Im Wechselspiel zwischen Tastendruck und Anzeige führt die Totalstation den Benutzer in logischen Schritten durch das Programm. Der schnelle Mikroprozessor mit praxisgerechter Software berücksichtigt Fehler automatisch und bietet so optimale Voraussetzungen für hochgenaue Winkel- und Distanzmessungen.

Die Messprogramme, die sich im Instrument aufrufen lassen – Horizontal- und Vertikallinkelmessungen, Schrägentfernung, Reduktion-Horizontalentfernung und Horizontalwinkelakkumulation – eröffnen dem Benutzer 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 leistungsfähiges System zum Erfassen, Registrieren und Übertragen von Messdaten.

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

Carl Zeiss  
Postfach, D-7082 Oberkochen

### SICAD und die Vermessung

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

Die geometrisch-technischen Funktionen der traditionellen Vermessungsinstrumente zusammen mit dem Gespür für Genauigkeiten werden immer häufiger von immer leistungsfähigeren 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 Generation von Vermessern sein.

SICAD ist ein raumbezogenes Informationssystem, das die Vorstellungen der RAV abdeckt und darüber hinaus 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 Instrumente und elektronische Feldbücher erfasst werden, über bestehende Berechnungsprogramme durch die SICAD-Universalschnittstelle in eine blattschnittfreie geografische Datenbank (GDB) gelesen. Die yieldiskutierte AVS bildet für SICAD lediglich ein zusätzliches Format.

Über individuelle Suchfragen können Auskünfte über jedes gewünschte Objekt in der GDB eingeholt werden.

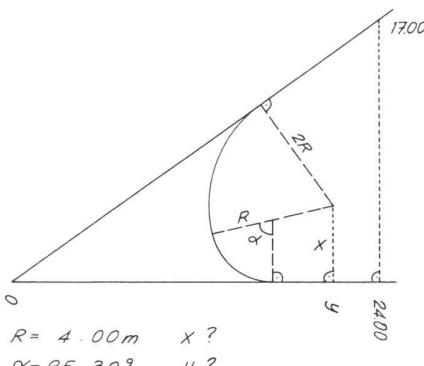
Das CAD von SICAD übernimmt die Darstellung und die Verarbeitung aller gespeicherten Informationen. Wie die Informationsgliederung stimmt auch die Grafik mit den Normen der RAV und der SIA 405 überein. So werden zum Beispiel thematische Pläne, Ausschnitte aus der GDB und Flächenverschneidungen bei Mutationen dargestellt. Diese können durch Berechnungen und Konstruktionen auf dem Bildschirm manipuliert werden.

Die Grafik ist dabei stets mit den hinterlegten Sachdaten verbunden. Abfragen können daher auch über die Grafik gemacht werden. Resultate können auf allen gängigen Plottern gezeichnet werden.

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

## Lehrlinge Apprentis

### Aufgabe 2/90



Hans Aeberhard



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