

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 107 (1989)  
**Heft:** 38

## Sonstiges

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.03.2025

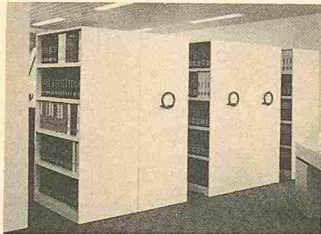
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Aus Technik und Wirtschaft

### Neuheiten von Grab + Wildi AG an der Büfa

**Raumsparmöbel Varimobil:** Die Ansprüche an einen raschen, zentralen Zugriff von wichtigen Daten und Unterlagen steigen von Tag zu Tag. Ideal und wünschbar ist ein Informationszugriff in nächster Nähe. Meist fehlt jedoch der Platz, oder die räumlichen Gegebenheiten lassen den Einsatz von konventionellen Gestellen nicht zu.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, wurde das Varimobil konstruiert. Das in Holz gefertigte Varimobil ist modular aufbaubar und kann dadurch allen Raumverhältnissen auch nachträglich angepasst werden. Schon bei einer minimalen Raumlänge von 3 m ist dieses System einsetzbar. Da keine festen Installationen notwendig sind, kann diese Schrankeinheit



Raumsparmöbel Varimobil

ohne grossen Aufwand umdisponiert werden. Die vielfältigen Gestellbauten tragen den verschiedenen Bedürfnissen Rechnung.

**Chapel-Heliographie:** Das Integral-Plankopiersystem ist das erste wirklich trockene Heliographierverfahren ohne Ammoniak oder Chemikalien. Das Kopierpapier geht nicht wie bei anderen Systemen durch ein Bad. Das von Chapel zusätzlich beschichtete Papier läuft über einen Entwicklungszyylinder. Die abgegebene Wärme fixiert die nach der Belichtung noch vorhandene Diazo-Schicht. Daraus resultiert: kein Hantieren mit chemischen Produkten mehr, keine unangenehmen und schädlichen Geruchsemissionen mehr, kein Dosieren mehr, keine schwierigen Einstellungen mehr.

Im weiteren zu sehen sind: Alpia-Zeichenmaschinen, -Planablagen und -CAD-Arbeitsplatzsysteme sowie Scriber KE 4000.

Grab + Wildi AG  
8902 Urdorf

### Laser-Plotter A3/A4 Lasergrafix 2200

Der neue Lasergrafix 2200 kann wahlweise A3- oder A4-Einzelblattpapier bedrucken. Neben PostScript emuliert er auch die Plotterstandards Versatec und HP-GL. Die Plotqualität ist hervorragend durch eine Auflösung von 300 P/Zoll. Der LG 2200 kann bis zu 22 A4-Seiten pro Minute drucken. Als Schnittstellen

werden RS 232, Versatec-Parallel und Centronics angeboten.

Der Lasergrafix 2200 ist ab sofort lieferbar und wird von Captronix AG an der Büfa, Halle 411, Stand 523, vorgestellt.

Captronix AG  
8065 Zürich-Grattbrugg

### Neuer Kurzdistanzmesser

Der neue Kurzdistanzmesser Dimension Master Plus ist ein weiterentwickeltes Ultraschall-Messinstrument, das Distanzen auf Knopfdruck bis etwa 18 m misst. Die Genauigkeit beträgt  $\pm 1$  cm auf 10 m. Ein sichtbarer Lichtstrahl erlaubt ein genaues Zielen. Die Messwerte können gespeichert und so Flächen- und Volumenberechnungen ausgeführt werden.

Das Gerät verfügt zudem über ein eingebautes Thermometer, das auf Tastendruck die Umgebungstemperatur anzeigt. Ein idealer Taschendistanzmesser für Ausmassberechnungen, der das Messband und den zweiten Mann überflüssig macht.

Geometra AG  
5036 Oberentfelden

## Weiterbildung

### Spritzbeton

16. + 17.10.1989, Ostfildern (D)

Die Technische Akademie Esslingen veranstaltet in Zusammenarbeit mit dem Deutschen

Betonverein E.V. den Lehrgang Spritzbeton. Er umfasst Herstellung, Prüfung und Anwendung von Spritzbeton, Abwicklung von Spritzbetonarbeiten, Son-

dergebiete einschliesslich Faserspritzbeton, Schutz und Instandsetzung von Bauwerken.

Angesprochen sind Architekten, Bauingenieure aus allen Bereichen der Bauindustrie und des Baugewerbes, Zement-, Zusatzmittel- und Spritzmaschinenher-

steller, Mitarbeiter von Baubehörden usw.

**Anmeldung:** Technische Akademie Esslingen, Postfach 12 69, D-7302 Ostfildern, Tel. (0049) 711/3 40 08 -23, -24, -25, Fax (0049) 711/3 40 08 43

### Ausbildung der Informatikingenieure: mit welchem Inhalt - für welche Zukunft?

18.10. 1989, 10-17 Uhr, ETH Lausanne

Die Gruppe Ingenieure für die Schweiz von morgen organisiert in Zusammenarbeit mit der Abteilung für Informatik der ETH Lausanne die Tagung «L'ingénieur informaticien: quelle formation pour quelle avenir?».

Zur Diskussion stehen weniger die Studienpläne als vielmehr die Erwartungen der Praxis an

die - oft als zu theoretisch beurteilte - Informatikingenieurausbildung an der ETH. Namhafte Referenten und Informatikingenieure werden den Teilnehmern einen lebendigen Eindruck der oft noch vorhandenen Diskrepanzen zwischen Wunsch und Wirklichkeit vermitteln.

**Informationen:** Ingenieure für die Schweiz von morgen, Freigutstr. 24, 8027 Zürich, Tel. 01/201 35 00, Fax 01/202 93 20

## Tagungen

### CAD - Konstruieren und Zeichnen im Ingenieurbüro

27.10.1989, ETH Höggerberg

Veranstalter dieser Informationstagung sind das Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETHZ (Prof. Dr. H.J. Matthias) und das Institut für Kartographie ETHZ (Prof. E. Spiess). Als Patronatsverbände zeichnen SIA, SVVK, STV und VSVT.

Von den vielen möglichen Lösungen der Aufgaben im Ingenieurwesen mit Hilfe der Informatik ist die Tagung vor allem auf viererlei ausgerichtet: Sammeln und Ergänzen von Informationen über die natürlichen und künstlichen Voraussetzungen für ein Vorhaben; Planen und Projektieren (Rechnen, Konstruieren, Optimieren) und Zeichnen; graphische Plangenerierung; Werkdokumentation. Ziel ist es, die Teilnehmer von kompetenter Seite aus dem Kreis von Vertreibern, Produzenten und Anwendern über aktuelle Software und Hardware mit konkreten Beispielen anwendungsorientiert zu informieren. Zielpublikum ist technisches Personal aller Stufen: Zeichner, Techniker, Ingenieur, Leiter, Betriebsinhaber.

**Das Detailprogramm:** 9.00 Uhr: Beginn, Einführung (Prof. E. Spiess). 9.15: «Projektierung, Bau und Dokumentation einer Industrieanlage mit Adalin» (Adasys AG, P. Bänninger). 9.40: «Aufbau und Anwendung eines kommunalen Leitungsinformationssystem» (CAD Rechenzentrum AG, R. Bolliger). 10.05: «Aufgabe und Ziel der Reform der amtlichen Vermessung im Hinblick auf die Verwendung

der Daten in CAD-Systemen» (Informatikkommission SVVK, W. Messmer). 10.30: Pause. 11.00: «CAD-Anwendungen mit Daten der amtlichen Vermessung anhand praktischer Beispiele» (Informatikkommission SVVK, J.-L. Horisberger). 11.25: «Computergrafik und raumbezogene Informationssysteme» (Prof. Dr. A. Carosio). 11.50: Diskussion (Leitung Prof. Dr. H.J. Matthias). 12.10: Mittagspause. 13.35: «Von der Felddaufnahme zum Plan und zur Datenbank» (Digiplan AG, Dr. H.J. Zollinger). 14.00: «CAD- und Datenbankeinsatz bei der Projektierung im Tiefbau, Fallbeispiel Bahn 2000» (Emch und Berger AG, E. Bernard). 14.25: «Konstruieren, Optimieren und komplexes funktionales Zeichnen beim Strassenbau» (B. Pöpping Ingenieurbüro, B. Pöpping). 14.45: Pause. 15.15: «Übernahme von Geos-Daten auf Mikro-Station und graphische Planbearbeitung mit Grivis» (Geocad AG, P. Wehrli). 15.40: «Vom Plan zur Datenbank, Scanner- und Overlay-technik heute» (InterCAD SA, Dir. P. Krämer, und Scanset AG, Dr. R. Mandel). 16.30: Diskussion (Leitung Prof. Dr. H.J. Matthias). 16.55: Zusammenfassung, Schlusswort Prof. E. Spiess. 17.00: Schluss.

**Anmeldung (bis 2.10.):** IGP, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Höggerberg, 8093 Zürich. **Auskünfte:** Tel. 01/377 32 56 oder 01/377 30 55, Frau Rothenberger, Frau Daubefeld, Frau Tschui.