

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 107 (1989)  
**Heft:** 33-34

## Vereinsnachrichten

### 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:** 22.02.2026

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



Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein  
Société suisse des ingénieurs et des architectes  
Società svizzera degli ingegneri e degli architetti

## CAD - Konstruieren und Zeichnen im Ingenieurbüro

Am Freitag, 27. Oktober 1989, veranstaltet das Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETHZ (Prof. Dr. H.J. Matthias) mit dem Institut für Kartographie ETHZ (Prof. E. Spiess) an der ETH-Hönggerberg, Physik-Hörsaalgebäude HPH, Auditorium G1, eine Informationstagung zum Thema «CAD - Konstruieren und Zeichnen im Ingenieurbüro». Patronatsverbände sind SIA, SVVK, STV und VSAT.

### Ziele der Tagung

Von den vielen möglichen Lösungen der Aufgaben im Ingenieurwesen mit Hilfe der Informatik ist die Tagung vor allem auf vielerlei ausgerichtet:

- a) Sammeln und Ergänzen von Informationen über die natürlichen und artifiziellen Voraussetzungen für ein Vorhaben
- b) Planen und Projektieren (Rechnen, Konstruieren, Optimieren) und Zeichnen
- c) Graphische Plangenerierung
- d) Werkdokumentation.

Ziel der Tagung 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

Technisches Personal aller Stufen: Zeichner, Techniker, Ingenieure, Leiter, Betriebsinhaber

### Themata

Planen, Projektieren, Zeichnen, Dokumentieren mit CAD

### Fachgebiete

Tiefbau, Vermessung, Plantchnik

### Programm

8.00: Eröffnung des Tagungsbüros. 9.00: Beginn. 9.05-9.15: Einführung, Prof. E. Spiess. 9.15-9.35: Adasys AG. P. Bänninger, Ing. HTL, «Projektierung, Bau und Dokumentation einer Industrieanlage mit ADALIN». 9.40-10.00: CAD Rechenzentrum AG. R. Bolliger, Ing. HTL, «Aufbau und Anwendung eines kommunalen Leitungsinformationssystems». 10.05-10.25: Informationskommission SWK. W. Messmer, dipl. Ing., «Aufgabe und Ziel der Reform der amtlichen Vermessung im Hinblick auf die Verwendung der Daten in CAD-Systemen». 10.30-10.55: Pause, Kaffee. 11.00-11.20: Informatikkommission SVVK. J.-L. Horisberger, dipl. Ing., «CAD-Anwendungen mit Daten der amtlichen Vermessung anhand praktischer Beispiele». 11.25-11.45: Prof. Dr. A. Carosio, «Computergrafik und raumbezogene Informationssysteme». 11.50-12.10: Diskussion. Leitung Prof. Dr. H.J. Matthias. 12.10-13.30: Mittagspause. 13.35-13.55: Digiplan AG. Dr. H.J. Zollinger, «Von der Feldaufnahme zum Plan und zur Datenbank». 14.00-14.20: Emch und Berger AG. E. Bernard, dipl. Ing., «CAD-

und Datenbankeinsatz bei der Projektierung im Tiefbau, Fallbeispiel Bahn 2000» 14.25-14.40: B. Pöpping, Ingenieurbüro. B. Pöpping, Ing. HTL, «Konstruieren, Optimieren und komplexes funktionales Zeichnen beim Strassenbau». 14.45-15.10: Pause, Kaffee. 15.15-15.35: Geocad AG. P. Wehrli, dipl. Ing., «Übernahme von GEOS-Daten auf Mikro-Station und graphische Planbearbeitung mit GRIVIS». 15.40-16.50: Intercad SA, Dir. P. Krämer, und Scanset AG, Dr. R. Mandel, «Vom Plan zur Datenbank, Scanner- und Overlaytechnik heute». 16.30-16.50: Diskussion. Leitung Prof. Dr. H.J. Matthias. 16.55: Zusammenfassung, Schlusswort Prof. E. Spiess. 17.00: Schluss

### Tagungsbeitrag

Die Teilnahmekosten betragen: Für den ersten Teilnehmer pro Firma/Amt Fr. 100.-; für jeden weiteren Teilnehmer pro Firma/Amt Fr. 75.-, einschliesslich Tagungsmappe, Kaffee und Gipfel.

Zahlungen sind erbeten auf PC-Konto 80-17011-0, SVVK-Tagungen, Geodäsie, 8093 Zürich. Die Zustellung des Einzahlungsscheines erfolgt mit der Bestätigung der Anmeldung.

### Verpflegung

Mittagessen durch Selbstsorge in der Physikmensa.

### Ausstellung

Demonstrationsmaterial sowie einzelne Hardwarekonfigurationen in der Galerie vor dem Hörsaal G1

### Auskunft und Anmeldung

Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH-Hönggerberg, CH-8093 Zürich

Tel. 01/377 32 56 oder 377 30 55, Frau G. Rothberger, Frau R. Daubenfeld, Frau B. Tschui

Wir bitten um Anmeldung bis spätestens 2. Oktober 1989.

## Fachgruppen

### GII: Les Transports, la Suisse et l'Europe

Le moment est opportun de faire le point sur les moyens de déplacements de la marchandise et du voyageur de l'an 2000. Le Groupe romand des ingénieurs de l'industrie (GIIR) organise donc sa deuxième journée annuelle sur le thème

### Les Transports, la Suisse et l'Europe

Le transport des marchandises, traité le matin, touche particulièrement la Suisse. Il en va de même pour le réseau ferré européen à grande vitesse, traité l'après-midi, car autre le TGV, de nouveaux systèmes sont conçus et en voie de réalisation.

### Date et lieu:

Le samedi 16 septembre 1989, Aula de l'EPFL, Av. de Cour 33, Lausanne

### Conférenciers:

Michel Béguelin, conseiller national et membre de la Commission des transports du Conseil national

Claude Roux, directeur des CFF

Philippe Bovy, professeur à l'ITEP de l'EPFL

Kurt Suter, directeur de l'Office fédéral des routes

Robert Rivier, président de l'Union professionnelle suisse de la route et deux personnalités étrangères.

### Prix:

Journée + repas membres SIA	90.-
non-membres	125.-
non-membres, moins de 30 ans	75.-
Etudiants, repas non compris	25.-
repas	50.-

Par virement postal:

CCP 10 - 3 - 5, SBS - 1002 Lausanne  
GO. 501 659. O «Transports»

Par virement bancaire:

à la SBS - 1002 Lausanne  
GO. 501 659. O «Transports»

Lors d'annulation, le tiers de la somme est retenue pour frais d'administration

Délai: 9 septembre 1989

Renseignements: GII-Romand, Case postale 80, 1292 Chambésy, Tel.: 022/758 22 84, Fax: 022/758 23 02

## Sektionen

### Aargau

#### Der Bannwald im Wehratal

Am Freitag, 25. August 1989, setzt die Sektion Aargau die traditionelle Reihe der forstlichen Wanderungen mit Waldhüttenhock fort, diesmal jenseits des Rheins. Unter der Leitung von Dr. Mehl, Oberforstrat, Leiter des Staatlichen Forstamtes Bad Säckingen, wird der 127 ha grosse Bannwald im Wehratal besucht, der 1982 zum Naturschutzgebiet erklärt wurde.

Die Marschdauer beträgt etwa 1½ Stunden, gemütliches Beisammensein in der Ehwaldhütte. Etwas zum Brätseln sowie die Identitätskarte sollten mitgebracht werden, Tranksame steht in der Hütte zur Verfügung. Treffpunkt ist um 17.30 Uhr bei der Brücke Stein-Säckingen (Schweizer Seite, Parkplatz Coop).

Um sofortige Anmeldung an Eugen Wehrli, Käfergrund 38, 5000 Aarau, wird gebeten.

### CAD-Forum '89: Korrigenda

Im «Schweizer Ingenieur und Architekt» Nr. 30-31 vom 31.7. 1989 haben wir auf das CAD-Forum '89 hingewiesen. Leider haben sich dabei bei den Veranstaltungsdaten in der dritten Spalte einige Fehler eingeschlichen. Richtig muss es heißen, dass die Veranstaltung für Architekten am 16. November stattfindet, diejenige für Bauingenieure am 23. November und diejenige für Haustechniker am 30. November 1989. Im weiteren wurde der Anmeldetermin bis zum 8. September verlängert.