

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 107 (1989)  
**Heft:** 23

## 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

### Hewlett-Packard erster Anwender des MC 68040 in Workstations

Als erster Computer-Hersteller setzt Hewlett-Packard den modernsten Mikroprozessor von Motorola, MC 68040, in Workstations ein. Die Implementierungsarbeiten haben bereits begonnen. Die kommenden Workstations sind für den Betrieb unter HP-UX – das der AT&T UNIX System V Interface Definition

Issue entspricht – optimiert und codekompatibel mit den 68020- und 68030-gestützten Workstations der Familie HP 9000 Serie 300. Damit erlauben sie erneut die Leistungssteigerung ohne Modifikation bestehender Applikationssoftware.

Hewlett-Packard AG  
8050 Zürich

### Neuer Verbundstein mit ausgezeichneten Rolleigenschaften

Der bewährte Iltan-Doppelverbundstein ist neu auch als «Rolltyp» erhältlich. Eine hervor-



gehende Verbundwirkung, ausgezeichnete Rolleigenschaften sowie eine hohe Belastbarkeit zeichnen diesen neuen Verbundstein für Rollflächen aus.

Die Hauptbereiche, bei welchen der feinkörnige, scharfkantige Iltan-«Rolltyp» zur Anwendung gelangt, sind Rollflächen bei Spitälern, Bahnhöfen, Einkaufszentren und Radwegen. Der Iltan-«Rolltyp» ist in zwei Stärken (6 cm/8 cm) und in den Farben Zementgrau, Rotbraun und Gelbbraun erhältlich.

A. Tschümperlin AG  
6340 Baar

## Weiterbildung

### Cycle d'études postgrades en génie urbain

Le département de Génie civil de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne organise du 15 janvier au 14 décembre 1990 un cycle d'études postgrades conduisant à un certificat de maîtrise de spécialisation en génie urbain. Ce cycle postgrade est destiné à des ingénieurs et architectes souhaitant parfaire leur formation afin d'assumer des responsabilités de chef de projet ou d'exécution. L'objectif du cycle consiste à la fois en un approfondissement et un élargissement pluridisciplinaire des connaissances scientifiques et techniques nécessaires à la maîtrise des processus de planification, de conception, de réalisation et d'exploitation des ouvrages de génie civil en site urbain. Ceci, en y intégrant l'analyse des données socio-économiques, d'urbanisme et de protection de l'homme et de son environnement. Qu'il s'agisse d'un réseau de transports ou d'un grand ensemble immobilier ou commercial, la réalisation d'ouvrages en milieu urbain devient de plus en plus complexe en raison des contraintes sans cesse

croissantes imposées au cadre bâti ou à bâtir.

Le programme du cycle postgrade est subdivisé en deux parties. La première partie, de janvier à juillet 1990, comprend au total 700 heures d'enseignements théoriques et pratiques. L'organisation et la nature pluridisciplinaire du cycle exigent une participation à plein temps. Toutefois, une participation à temps partiel des ingénieurs ou architectes engagés dans la profession est également possible, grâce au déroulement bisannuel du cycle et à l'organisation modulaire par blocs de 2 semaines, sur les thèmes suivants: développement urbain (responsable J. Barbier); gestion de projets (prof. F.-L. Perret); transports d'agglomération (prof. Ph. Bovy); reconnaissance et modélisation du sous-sol urbain (prof. F. Descœudres); fouilles, fondations et ouvrages souterrains en site urbain (prof. F. Descœudres); informatique appliquée à la conception des ouvrages et réseaux de transports (Ph. Mattenberger); conception des structures en site urbain (prof. R. Favre et M. Cri-

sinel); réalisation des structures en site urbain (prof. R. Favre et M. Crisinel); exploitation des ouvrages (Dr R. Suter).

Cette première partie s'achève par un module de projets pluridisciplinaires, d'une durée de 6 semaines. La seconde partie, d'une durée de trois mois et demi, consiste en un travail postgrade comprenant l'élaboration d'un mémoire et une défense devant un jury. Le travail postgrade exige également une participation à plein temps. Il peut être

réalisé soit au sein d'une unité de recherche de l'EPFL, soit au sein d'une entreprise ou d'un bureau d'études, moyennant un contrôle régulier par un enseignant du cycle.

Le délai d'inscription au cycle complet est fixé au 25 août 1989. Une brochure, comprenant des informations détaillées et un bulletin d'inscription, sera envoyée sur simple demande à la direction du cycle: professeur R. Favre et Dr J.-P. Jaccoud, EPFL, CH-1015 Lausanne, tél. 021/693 28 86.

## Tagungen

### Neue Werkstoffe und Verfahren für Werkzeuge

6.-8.9.1989, Ruhr-Universität, Bochum

Ziel dieser 2. Internationalen Konferenz über Werkzeuge ist es, über Neuigkeiten auf dem Gebiet der Werkzeuge für das Urformen, Umformen und Schneiden zu berichten. Dabei werden drei Schwerpunkte behandelt: Neue Werkstoffe für Werkzeuge (Warmarbeitswerk-

stoffe, Kaltarbeitswerkstoffe, Keramik); neue Beschichtungswerkstoffe und -verfahren (dicke Schichten, dünne Schichten); neue Verfahren zur Werkzeugherstellung (Wärmebehandlung, Bearbeitungsverfahren).

Kontaktadresse: Ruhr-Universität Bochum, Unikontakt - Tooling, Postfach 10 21 48, D-4630 Bochum 1

### Transmanche

20-22 septembre 1989, Londres et Paris

L'Institution of Civil Engineers (ICE) à Londres et la Société des Ingénieurs et Scientifiques de France (ISF) à Paris organisent une conférence internationale sur le Transmanche.

Le programme: 20 septembre (Queen Elizabeth II Conference Centre, Londres): Mise au point du projet; Infrastructure des transports; Financement; Conception de l'Ingénierie; Rôle du maître d'œuvre.

21 septembre: Les délégués se rendront à Paris et auront, au cours du voyage, la possibilité de

participer à l'une des visites techniques organisées au Royaume-Uni et en France. Les visites proposées comprennent au Royaume-Uni, les chantiers des terminaux de Shakespeare Cliff et de Cheriton ainsi que le chantier de préfabrication dans l'île de Grain, et les chantiers de Sangatte et Coquelles en France.

22 septembre: (Hôtel Méridien, Montparnasse-Paris): Direction du projet; Direction de la construction; Infrastructure des transports.

Information: M.C.I. (Congrès ISF), 8, rue de l'Isly, 75008 Paris, Tel. (00331) 42 94 27 67

## Vorträge

**Bau-Kunst.** 12.6. 1989, 17 Uhr, ETH Zürich-Hönggerberg, Auditorium E1. Referent: Hans Kollhoff, Berlin.

**Current Acoustical Research Projects at Italian Universities.** 14.6. 1989, 17.15 Uhr, ETH Zürich, Akustisches Kolloquium, Sternwartestr. 7, 8006 Zürich, Auditorium ETF-C1. Referent: Prof. Dr. Roberto Pompili, Universität Ferrara.

**Dezentrale Regelung: gibt es noch offene und interessante Probleme?** 14.6. 1989, 17.15 Uhr, ETH Zürich, Inst. für

Automatik und industrielle Elektronik, Sternwartestr. 7, 8006 Zürich, Auditorium ETF-E1. Referent: Prof. P. Fessas, Universität Thessaloniki.

**Probleme bei der Gewinnung und Aufbereitung von Donauuferfiltrat.** 14.6. 1989, 17 Uhr, ETH Zürich-Hönggerberg, HIL-Gebäude, Auditorium E9. Referent: Univ. Prof. Dipl. Ing. Dr. H. Frischherz, Inst. für Wasserversorgung, Gewässergüte und Fischereiwirtschaft an der Universität für Bodenkultur, Wien.