

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 91 (1973)  
**Heft:** 7

## Sonstiges

### 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:** 20.02.2026

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

an der nordwestlichen Ecke des Grundstückes. Die schöne, zweigeschossige Eingangs- und Pausenhalle ist samt den angegliederten Gemeinschaftsräumen mit Pausenhof und Park verbunden. Der flache Saaltrakt parallel zur Vogelsangstrasse schützt die Unterrichtsräume gegen Lärm. Diese sind zweibündig in einem winkel förmigen, nach der Höhe zurückgestaffelten Trakt angeordnet, wobei die Klassenzimmer gegen Osten, Süden und Westen orientiert sind. Weitgehende Einfügung in die Parklandschaft dank Gruppierung und Höhenstaffelung der Baukörper. Sorgfältig durchgebildete Fassaden entsprechen der inneren Einteilung, die ihrerseits noch einiger Verbesserungen bedarf.

## Bulletin Technique de la Suisse Romande

### Inhaltsverzeichnis von Heft 3, 1973

Seite

Le gymnase cantonal de La Chaux-de-Fonds. Par <i>J.-P. Lavizzari</i> . . . . .	31
A propos du calcul de systèmes surdéterminés en hyperstatique. Par <i>A. Ansermet</i> . . . . .	37
Bibliographie. Divers . . . . .	39
Congrès. Informations SIA. Communications SVIA . . . . .	40
Documentation générale. Documentation du bâtiment. Informations diverses . . . . .	42

## Ankündigungen

### FIB-Seminare: Praxis der Ausbildung von Fugen und deren Abdichtung

An der FIB-Tagung vom 25. Januar 1973 wurde versucht, projektierte Ingenieure und Architekten mit den theoretischen Grundlagen der Fugenausbildung und -dichtung vertraut zu machen. Anhand von praktischen Beispielen wurde auch auf verschiedene Lösungsmöglichkeiten hingewiesen. Im jeweils einstigen Seminar, welches sich besonders an Konstrukteure wendet, sollen die einschlägigen Probleme in kleinen Gruppen intensiv, vorwiegend von der praktischen Seite her, beleuchtet werden. Den Teilnehmern wird auch Gelegenheit geboten, im Rahmen einer kurzen Übung selbstständig einige konkrete Aufgaben aus der Praxis zu lösen. Abschliessend ist eine Diskussion über die ausgearbeiteten Lösungen vorgesehen.

Referenten: *A. Banko*, Igéco AG, Volketswil ZH, *W. Bartels*, Isotech AG, Winterthur, *R. Felber*, Gruner AG, Basel, *N. Herwigh*, Dätwyler AG, Altorf.

Kosten: 210 Fr. für SIA- und/oder FIB-Mitglieder, 260 Fr. für Nichtmitglieder. In diesen Beträgen sind inbegriffen: Seminarunterlagen, Mittagessen, Kaffee und Getränke.

Organisation, Seminarorte und -daten: Winterthur, Montag, 19. Februar 1973, Zentrum Töss. Zürich, Donnerstag, 22. Februar 1973, Hotel International. Bern, Dienstag, 27. Februar 1973, Hotel Bellevue-Palace. Basel, Freitag, 2. März 1973, Stadt-Casino. Fribourg, Dienstag, 6. März 1973, Hotel de la Rose. Anmeldeschluss je 10 Tage vor Seminartermin. Die Teilnehmerzahl pro Seminar ist auf rund 40 Personen beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eintreffens berücksichtigt. Um bei Vollbesetzung eines Seminars die Anmeldung umbuchen zu können, wird um Angabe eines zweiten Seminar-Ortes gebeten. Bei grossem Andrang werden im Herbst 1973 weitere Seminare durchgeführt. Organisation: SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01 / 36 15 70. Administration: Thorc AG, Am Schanzengraben 23, 8002 Zürich, Tel. 01 / 36 54 54.

### Centre de Perfectionnement des Industries Chimiques

#### Weiterbildungskurse für Ingenieure

Diese Institution veranstaltet seit zwölf Jahren Weiterbildungskurse für Ingenieure auf dem Gebiet des Chemieingenieurwesens und der Verfahrenstechnik. Dabei steht sie in enger Zusammenarbeit mit der Ecole Nationale Supérieure des Industries Chimiques, Institut National Polytechnique de Nancy. Im ersten Semester 1973 sind folgende Kurse vorgesehen:

1A. Bases scientifiques du génie chimique, 19. bis 23. Februar

2. Ordinateurs industriels, 5. bis 9. März
3. Bases modernes de la chimie organique, 12. bis 16. März
4. Cinétique chimique, 19. bis 23. März
5. Thermodynamique chimique, 26. bis 30. März
6. Théorie des réacteurs chimiques, 2. bis 6. April
7. Fluidisation, 7. bis 11. Mai
8. Techniques spectroscopiques, 14. bis 18. Mai
9. Filtration des liquides, 14. bis 18. Mai
10. Extraction liquide-liquide, 21. bis 25. Mai
11. Evaluation économique des projets, 21. bis 25. Mai

Das zweite Semester mit acht Kursen dauert vom 1. Oktober bis 30. November.

Das ausführliche Programm sowie die Einschreibeformulare mit den entsprechenden Bedingungen sind erhältlich beim Centre de Perfectionnement des Industries Chimiques, Bâtiment E.N.S.I.C., rue Henri Déglin, F-54000 Nancy, France.

### Basler Messekalender 1973

Der Basler Messekalender nennt für das laufende Jahr folgende Veranstaltungen:

- 14. Schweizerische Kunst- und Antiquitätenmesse, vom 22. Februar bis 4. März
- INEL, 6. Internationale Fachmesse für industrielle Elektronik, vom 6. bis 10. März
- MEDEX, 2. Internationale Fachmesse und Fachtagungen für medizinische Elektronik und Bio-engineering, vom 6. bis 10. März
- 57. Schweizer Mustermesse mit Europäischer Uhren- und Bijouteriemesse, vom 7. bis 17. April
- FAWEM, 2. Fachausstellung für Werkzeugmaschinen und Werkzeuge, vom 25. Mai bis 2. Juni
- ART 4 '73, 4. Internationale Kunstmesse, vom 20. bis 25. Juni
- Paedagogica, Fachmesse für Lehrmittel und Lehrsysteme, vom 9. bis 14. Oktober
- Schweizer Möbelfachmesse, im November
- IGEHO, 5. Internationale Fachmesse für Gemeinschaftsverpflegung, Hotellerie, Gastgewerbe, vom 16. bis 22. November

Auskünfte durch Schweizer Mustermesse, Postfach, 4021 Basel, Tel. 061 / 32 38 50.

### IV<sup>e</sup> Colloque Construction et Industrialisation, Budapest

En conformité avec le programme UIA 1973 un IV<sup>e</sup> Colloque Construction et Industrialisation est organisé à Budapest du 2 au 9 septembre 1973 par la Section Hongroise de l'UIA. Thème du colloque

L'industrialisation génératrice de création architecturale. Sous-thèmes: La division du processus de l'étude des bâtiments systématisés (system buildings) en étude de base et étude d'adaptation. – Emploi des ordinateurs dans l'étude de bâtiments systématisés. – Application de la coordination modulaire dimensionnelle dans les procédés de constructions: système ouvert ou module décimal généralisé.

Des rapporteurs présenteront leurs exposés sur la base de réponses données à un questionnaire par les sections nationales UIA. Un expert invité interviendra avec documents à l'appui pour ouvrir le débat sur le sous-thème de sa spécialité. Des conclusions-recommandations seront préparées ensuite par le Secrétariat et les rapporteurs pour être adoptées par le Colloque et publiées avec les travaux de préparation et résumés des débats.

Une exposition sera organisée, elle accueillera tout document relié aux sous-thèmes respectifs; des films pourront être présentés dans le cadre de ce colloque par les participants.

Le nombre maximum est de 40 architectes; quelques ingénieurs et spécialistes peuvent demander leur participation à ce colloque.

Les langues officielles sont le: Français – Anglais – Russe.

Un droit de participation de 60 \$ US devra être versé par chaque participant (40 \$ US pour les membres accompagnants) selon des modalités que leur seront précisées ultérieurement. Outre l'autorisation de prendre une part active au colloque, aux voyages d'étude, aux manifestations culturelles et aux réceptions, ce droit contient l'obtention de toutes les publications.

Adresse du Comité d'Organisation du IV<sup>e</sup> Colloque: Dr. Janos Bohonyey, arch., Institut de Recherche et Projet pour Bâ-

timents types, H-1370 Budapest 5, Pf. 369 VII<sup>e</sup> Asboth u. 9-11, Téléx 22-5129. La section suisse de l'UIA, c/o SIA, Selnaustrasse 16, case postale, 8039 Zurich, est chargée de réunir le demandes d'inscriptions; elles devront lui parvenir par écrit avant le 28 février 1973. Le Comité d'Organisation confirmera jusqu'au 15 avril 1973 l'acceptation des participations demandées en fonction du nombre total d'inscriptions selon les diverses sections nationales.

#### **Lehrgänge und Seminare des VDI-Bildungswerkes**

Im März veranstaltet das VDI-Bildungswerk folgende Lehrgänge und Seminare: Operations Research, Düsseldorf, 1. bis 3. März; Steigerung der Kreativität im Unternehmen, Hannover, 7. bis 9. März; Der Technische Verkäufer, Systematik und Psychologie des Verkaufens, Düsseldorf, 12. bis 14. März; Grundlagen der Kunststofftechnologie, Düsseldorf, 14. bis 16. März; Praktisches Kostenwissen für Ingenieure, Frankfurt, 15. und 16. März; Führung im Unternehmen und Betrieb, Teil 2: Stil und Psychologie des Führens, Frankfurt, 15. bis 17. März; Planetenradgetriebe, Karlsruhe, 19. bis 21. März; Messdatenerfassung und -verarbeitung mit digitalen Systemen, Düsseldorf, 19. bis 23. März; Regelung in der Verfahrenstechnik, Frankfurt, 26. bis 30. März; Wärme- und Stofftransport, Düsseldorf, 26. bis 31. März; Praktische Wertanalyse, Saarbrücken, 27. und 28. März. Auskunft gibt der Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Bildungswerk, D-4000 Düsseldorf 1, Postfach 1139, Telephondurchwahl 0049 211/62 14 214.

#### **Medex 73**

An der vom 6. bis 10. März 1973 in den Hallen der Basler Mustermesse stattfindenden Internationalen Fachmesse für medizinische Elektronik und Bio-engineering, Medex 73, werden Erzeugnisse von über hundert Lieferwerken aus den meisten europäischen Ländern, aus den USA und Japan zu besichtigen sein. Das Angebot konzentriert sich zielgerichtet auf die medizinischen Applikationen folgender Fachgebiete: Industrielle Elektronik und allgemeine Messtechnik, elektronische Datenverarbeitung und Automatisierungstechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik, Ultraschalltechnik und Akustik, Hochfrequenz- und Mikrowellen-technik, Fernsehtechnik, Lasertechnik, Optik, Nukleartechnik sowie Kälte- und Wärmetechnik. Die Messe ist von *Fachtagungen* begleitet. Weitere Auskünfte erteilt das Sekretariat der Medex 73, 4021 Basel, Tel. 061 / 32 38 50.

#### **Baumesse und Bausymposium in Wien**

*Im Rahmen der «Internationalen Frühjahrsmesse»*

Vom 7. bis 11. März 1973 findet auf dem Wiener Messegelände eine umfangreiche Baumesse statt. Mit einer Gesamtfläche von 80 000 m<sup>2</sup> und rund 300 Ausstellern wird sie die grösste Baufachmesse Österreichs sein. Allein das Angebot an Baumaschinen und Spezialfahrzeugen wird auf 60 000 m<sup>2</sup> gezeigt.

Unter dem Ehrenschutz des österreichischen Bautenministers findet am 8. März ein Bausymposium statt. Nach der Eröffnung durch den Minister wird Dipl.-Ing. *Komoli*, von der Porr AG, Wien, über die «Situation auf dem Baumarkt» sprechen. Anschliessend referiert Dr. *Heinz Göth*, von der SIKA-Chemie in Zürich, über «Kunststoffe im Bauwesen». Weiter werden zu dem Thema «Betonpumpe und Pumpbeton» zwei Fachleute aus Memmingen sprechen. Den Abschluss der Veranstaltung bildet das Referat von Dipl.-Ing. *Reismann*, Rella & Co., Wien, über die «Betriebskosten der Baumaschinen». Zeit für Diskussionen ist nach jedem Vortrag vorgesehen.

#### **Persönlicher Schutz gegen Hitze, Feuer und elektrostatische Aufladung**

*Tagung des SVMT in Zürich*

Diese Tagung des Schweiz. Verbandes für die Materialprüfungen der Technik (SVMT) findet statt am Freitag, 9. März 1973, von 10.00 bis 12.30 und 14.30 bis 17.15 h, im Auditorium H 44 des Maschinenlaboratoriums der ETH Zürich, Eingang Sonneggstrasse.

Die persönliche Schutzausrüstung gegen Hitze und Feuer hat in den letzten Jahren steigende Bedeutung erreicht. Bei sinn-

gemässem Aufbau und zweckentsprechender Anwendung der Schutzausrüstung können die Gefahren erfolgreich bekämpft werden. In unserem Lande besteht eine Arbeitsgruppe der SNV, welche auf dem genannten Gebiet tätig ist. Sie steht mit ähnlichen ausländischen Gruppen und mit der «International Standardisation Organisation» (ISO) in Kontakt.

Der Zweck der Tagung besteht darin, den interessierten Kreisen zu zeigen, wie weit die durchgeführten Arbeiten im In- und Ausland gediehen sind, und welche Probleme noch eine Bearbeitung erfordern. Die Themen werden von Referenten behandelt, die bereits eine reiche Erfahrung besitzen, so dass eine anregende und lehrreiche Tagung erwartet werden darf.

Die Tagung ist für SVMT-Mitglieder gratis, für Nichtmitglieder wird ein Tagungsbeitrag von 40 Fr. an der Tagungskasse erhoben. Weitere Auskünfte erteilt das Sekretariat des SVMT, bei der EMPA Dübendorf, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, Telefon 01 / 85 81 31.

#### **International Symposium Raw Materials, Chemicals and Plastics**

The International Symposium "Raw Materials, Chemicals, Plastics, Additives and Know-How for the European Coating Industry in the 1970's", organized by the International Business Contact Club i.b./c.c., will be held in Brussels on March 28th and 29th, 1973. Twenty-five conferences will be presented by specialists of leading european, american and canadian companies. About three hundred participants from twenty countries are expected at the Symposium.

The official program is obtainable from International Business Contact Club i.b./c.c., Nieuwelaan 65, B-1820 Strombeek, Belgium.

#### **Technische Akademie Wuppertal**

Vorschau auf die Themen der *EDV-Seminare im April 1973*: Kostensenkung durch STICO-Programmiererleichterung, Interpretation und Fehlerdiagnose von EDV-Programmen, Operating mittels Job-Control-Technik, Allgemeine Organisationstechnik, Organisationstechnik EDV, Übungen und Fallstudien zur EDV-Organisation.

In den *Technikseminaren* stehen folgende Themen zur Diskussion: Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten, Hartmagnetische Werkstoffe, Austauschbrennstoffe, Nasskühltürme, Elektrostatische Aufladung, Unfallverhütung bei Ortsentwässerung, Klima-Anlagen, Schaltungseinsatz von Operationsverstärkern.

Nähre Auskunft erteilt die Technische Akademie e. V., D-5600 Wuppertal 1, Hubertusallee 18, Telefon 0049 2121/30 40 66.

#### **Internationale Ausstellung für Sportstätten und Bäderbau**

Die 3. Internationale Ausstellung *Sportstättenbau und Bäderanlagen*, die vom 9. bis 12. April 1973 in Köln stattfinden wird, bringt einen instruktiven Überblick über alle Möglichkeiten des neuzeitlichen und wirtschaftlich rentablen Bauens, der Einrichtung und Ausstattung von Sport-, Spiel-, Erholungsstätten und Bäderanlagen. An der Ausstellung beteiligen sich über 200 Aussteller. Gleichzeitig mit der Ausstellung findet der 3. Kongress des Internationalen Arbeitskreises Sportstättenbau (IAKS) auf dem Kölner Messegelände statt, zu dem Fachleute aus aller Welt erwartet werden. Das Bundesinstitut für Sportwissenschaft organisiert anlässlich der Ausstellung einen Lehrgang Sportplatzbau und Sportplatzunterhaltung für Stadionmeister und Platzwarte am 11. und 12. April. Vorgesehen ist eine Vorführbahn, auf der Aussteller ihre Produkte den Lehrgangsteilnehmer demonstrieren können.

Nähre Auskunft erteilt die Messe- und Ausstellungs-Ges. mbH Köln, D-5000 Köln 21, Postfach 210760.

#### **VAT 73 Fachmesse für allgemeine Zulieferung**

In Utrecht findet vom 10. bis 14. April 1973 die Fachmesse für allgemeine Zulieferung statt. Die VAT 73 wird durch die Königlich Niederländische Messe organisiert in enger Zusammenarbeit mit den interessierten Wirtschaftskreisen. Das Messeprogramm schliesst alle Zulieferungsmöglichkeiten ein, die gegenwärtig in der Metallindustrie, Elektroindustrie und der Kunststoffindustrie zur Anwendung gelangen und will ausserdem Ent-

wicklungstendenzen aufzeigen, die in absehbarer Zukunft neue Lösungen von Zulieferungsproblemen erwarten lassen. Weitere Auskünfte durch Königlich Niederländische Messe, Jaarbeursplein, Utrecht, Holland.

#### Symposium Bitumen als Bindemittel für den Strassenbau

Das Symposium wird veranstaltet auf Initiative des Institutes für Strassen- und Untertagbau der ETH Zürich (ISETH) in Zusammenarbeit mit der Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt (EMPA) und mit Unterstützung des Schweiz. Verbandes für Materialprüfungen der Technik (SVMT). Es findet statt am 12. April 1973 im Hörsaal F 5 des Hauptgebäudes der ETH Zürich. Beginn um 9.00 h. Programm:

- Begrüssung durch Prof. *H. Grob*, Lehrstuhl für Strassen- und Untertagbau. Anschliessend Einführung durch den Tagungsleiter, Dr. *E. Zipkes*, Lehrstuhl für Strassenbau an der ETHZ
- *H. Fritz*, dipl. Ing. Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt, Dübendorf: «Aspekte der Prüfung von Strassenbaubitumen»
- Dr. *H. J. Neumann*, P. D. an der Techn. Hochschule, Hannover, Leiter des Institutes für Erdölforschung: «Asphalte und Erdölharze und ihre Bedeutung für Bitumeneigenschaften»
- Prof. Dr. *K. Krenkler*, Universität Stuttgart: «Zusammenhänge zwischen Bitumeneigenschaften und dem Verhalten bituminöser Beläge» (1. Teil). Von 11.45 bis 14.00 h Mittagspause
- Prof. Dr. *K. Krenkler*, Universität Stuttgart: «Zusammenhänge zwischen Bitumeneigenschaften und dem Verhalten bituminöser Beläge» (2. Teil)
- Dr. *H. Wagner*, Essen: «Natürliche Hafteigenschaften und Haftverbesserung von Strassenbitumen». Anschliessend Diskussion. Schluss der Tagung etwa um 17.00 h.

Der Tagungsbeitrag beträgt 80 Fr.; für Mitglieder des SVMT 40 Fr. Der Beitrag wird an der Tagungskasse erhoben. Adresse des Sekretariates SVMT: bei der EMPA, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129.

#### Öffentliche Vorträge

**Das Recht, Wald und Weide zu betreten.** Montag, 19. Februar. Forst- und holzwirtschaftliche Kolloquien an der ETHZ. 16 h im Hörsaal H 44 des Maschinenlaboratoriums der ETHZ, Sonneggstrasse 3, Zürich. *R. Schmid*, dipl. Forsting., Fehrltorf: «Das Recht, Wald und Weide zu betreten gemäss Art. 699 des ZGB».

**Integrierte Optik.** Montag, 19. Februar. Kolloquien über moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik an der ETHZ. 16.15 h im Physikgebäude, Hörsaal 15, Gloriastrasse 35, Zürich. Dr. *H. P. Kleinknecht*, Laboratories RCA Ltd, Zürich: «Integrierte Optik».

**Grosse Flugzeuge.** Montag, 19. Februar. Naturforschende Gesellschaft Zürich. 20.15 h im Auditorium E 5 des Hauptgebäudes der ETHZ. Prof. Dr. *E. Amstutz*: «Grosse Flugzeuge».

**Erzeugung hoher Schaltstosspannungen.** Dienstag, 20. Februar. ETH-Kolloquien für Forschungsprobleme der Energietechnik. 17.15 h im Maschinenlaboratorium ETH, Hörsaal E 12, Clausiusstrasse, Zürich. Dr.-Ing. *K. Feser*, Emil Haefely & Cie AG, Basel: «Probleme bei der Erzeugung hoher Schaltstosspannungen im Prüffeld».

**«Moral» und Nutzanwendungen.** Dienstag, 20. Februar. «Die Erde». Ringvorlesung von Dozenten der ETH und der Universität Zürich. 20.15 h im NO ETH, Hörsaal C 3, Eingang K, Clausiusstrasse, Zürich. Die an dieser Ringvorlesung beteiligten Dozenten sprechen über «Moral» und Nutzanwendungen».

**Das Kontrollsystem im Giessereibetrieb.** Mittwoch, 21. Februar. ETH-Kolloquien für Materialwissenschaften (mit SVMT). 16.15 h im Grossauditorium D 28 des Maschinenlaboratoriums der ETH, Sonneggstrasse 3, Zürich. Dr.-Ing. *Kurt Orths*, Direktor des Instituts für Giessereitechnik, Düsseldorf: «Auswahlkriterium für das Kontrollsystem im Giessereibetrieb».

**Kunst aus Polynesien.** Mittwoch, 21. Februar. Geographisch-ethnographische Gesellschaft Zürich. 20.15 h im Auditorium E 5 des Hauptgebäudes der ETH Zürich. Dr. *Gerd Koch*, Berlin: «Kunst aus Polynesien».

**Verkehrskonzepte und Raumplanung.** Mittwoch, 21. Februar. SIA, Sektion Zürich. 20.15 h im Zunfthaus zur Schmid, Marktgasse 20, Zürich. Prof. *C. Hidber*, dipl. Ing. ETH, Lehrstuhl für Verkehrsingenieurwesen: «Verkehrskonzepte und Raumplanung».

**Bauen morgen – Strukturprobleme der Bauwirtschaft.** Donnerstag, 22. Februar. Technischer Verein Winterthur, Sektion Winterthur des SIA, STV Sektion Winterthur. 20.00 h im Garthenhotel. *Georg Gruner*, dipl. Bauing., Basel: «Bauen morgen – Strukturprobleme der Bauwirtschaft».

**Das Körnungsspektrum der photographischen Schicht.** Donnerstag, 22. Februar. Photographisches Kolloquium an der ETHZ. 17.15 h im Hörsaal 22 F der ETHZ, Clausiusstrasse 25, Zürich. Dr. *H.-P. Wollenmann*, Zürich: «Die Bestimmung des Körnungsspektrums als Funktion der Tiefe der photographischen Schicht».

**Legenden um die «Flucht nach Aegypten».** Donnerstag, 22. Februar. Öffentliche Kunstsammlung Basel. 20.15 h im Kunstmuseum Basel, St. Albangraben 16. Dr. *Elisabeth Landolt*: «Legenden um die „Flucht nach Aegypten“».

**L'érosion du sol.** Donnerstag, 22. Februar. Wasserwirtschaftliche Kolloquien an der ETHZ. 17.15 h im Hauptgebäude ETHZ, Auditorium E 1.1. Dr. *L. Romagnoli*, Prof. am Laboratorio per la Protezione Idrogeologica nell'Italia Centrale, Perugia: «Typologie et dynamique de l'érosion du sol».

**New Technology for Future Aircraft.** Freitag, 23. Februar. Schweiz. Vereinigung für Flugwissenschaften (im Rahmen des ETH-Kolloquiums für Technische Wissenschaften). 17.15 h im ML E 12 des Maschinenlaboratoriums der ETHZ, Clausiusstr. 2. *L. T. Goodmanson*, The Boeing Company, Seattle, Washington, USA: «New Technology for Future Transport Aircraft».

**Laser/Holographie.** Montag, 26. Februar. SIA-Fachgruppe der Ingenieure der Industrie. Reihe «Neue Erkenntnisse der Physik für den Ingenieur». 17.15 h ETH Zürich. Prof. Dr. *W. Lukosz*, ETHZ: «Laser/Holographie». (Einzelvortrag 20 Fr., für SIA-Mitglieder 15 Fr. Anmeldeformular zu beziehen beim Generalsekretariat SIA, Tel. 01 / 36 15 70.)

**Der Zürcher Seetunnel.** Montag, 26. Februar. Geologische Gesellschaft Zürich. Hauptversammlung um 20.15 h im grossen Hörsaal des Naturwissenschaftlichen Gebäudes der ETH, Sonneggstrasse 5, Zürich. Dr. *C. Schindler*, Zürich: «Probleme um den projektierten Seetunnel».

**Stadt Zürich: Entwicklungskonzept und Einzelprojekte.** Dienstag, 27. Februar. Zürcher Studiengesellschaft für Bau- und Verkehrsfragen. Jahresversammlung. 20.15 h im Kongresshaus, Vortragssaal, 1. Stock, Eingang U, Gotthardstrasse 5, Zürich. **Mehrere Referenten** sprechen über «Aktuelle Einzelprojekte in der Stadt Zürich vor dem Hintergrund der Bemühungen um ein Entwicklungskonzept».

**Zwischenmenschliche Beziehungen und Zusammenarbeit.** Donnerstag, 1. März. STV Sektion Bern. 20.15 h im Vereinshaus des KV, Zieglerstrasse 20, Bern. *W. Breitenmoser*, Zürich: «Zwischenmenschliche Beziehungen als Grundlage für die erfolgreiche Zusammenarbeit».

Herausgegeben von der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine Aktionäre sind ausschliesslich folgende Vereine: SIA Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein . GEP Gesellschaft ehemaliger Studierender der Eidg. Techn. Hochschule Zürich . A3 Association amicale des anciens élèves de l'Ecole Polytechnique Fédérale Lausanne . BSA Bund Schweizer Architekten . ASIC Schweizerische Vereinigung beratender Ingenieure

Nachdruck von Bild und Text nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe gestattet

Redaktion: G. Risch, M. Künzler, G. Weber, freier Mitarbeiter A. Ostertag; Zürich-Giesshübel, Staffelstr. 12, Telefon 01 / 36 55 36, Postcheck 80-6110

**Briefpostadresse:** Schweizerische Bauzeitung, Postfach 630, 8021 Zürich

**Anzeigenverwaltung:** IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Telefon 01 / 26 97 40, Postcheck 80-32735