

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 88 (1970)
Heft: 47: Sonderheft über Weiterbildung

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: 22.02.2026

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

Besuch des landschaftlich reizvollen Cotswolds-Distrikts geplant, gefolgt vom Besuch einer Aufführung im Royal Shakespeare Theatre, Stratford-upon-Avon.

Die Einschreibegebühr für den Kongress beträgt £ 26. Inbegriffen in dieser Gebühr sind Vorausabdrucke der Vorträge, ein Exemplar des Kongressprogramms und Mittagessen am 28., 29. und 30. September. Teilnahme an dem Kongressbankett, dem Damenprogramm und dem Besuch von Stratford-upon-Avon wird gesondert berechnet.

Interessenten werden gebeten, sich jetzt schon provisorisch anzumelden. Anmeldeformulare sind beim Generalsekretariat des SIA, Postfach, 8039 Zürich (Tel. 36 15 70, Administrative Abteilung) erhältlich.

Ende der SIA-Informationen

Umschau

Eidg. Technische Hochschule Zürich. An der ETHZ, Abteilungen I, II, III A, III B und VIII B, haben folgende Kandidaten den Doktortitel (Dr. sc. techn.) erworben (Titel der Diss. in Klammer):

DK 378.962

Abteilung für Architektur: Schervey, Anton, dipl. Arch. ETH, von Schmitt und Bösingen FR (Rationalisierung im Schweizerischen Volkschulbau).

Abteilung für Bauingenieurwesen: Vollenweider, Ulrich Gerhard, dipl. Bau-Ing. ETH, von Affoltern ZH (Beitrag zur Behandlung bodenmechanischer Grenzwertprobleme nach der Plastizitätstheorie). Pfafinger, Dieter, dipl. Bau-Ing. ETH, deutscher Staatsangehöriger (Berechnung polygonaler Platten mit verbesserten Differenzgleichungen). Lampert, Paul, dipl. Bau-Ing. ETH, von Basel und Fläsch GR (Bruchwiderstand von Stahlbetonbalken unter Torsion und Biegung).

Abteilung für Maschineningenieurwesen: Soumerai, Henri, dipl. Masch.-Ing. ETH, amerikanischer Staatsangehöriger (Single Component Two-Phase Annular-Dispersed Flow in Horizontal Tubes without and with Heat Addition from a Constant or Variable Temperature Source). Hauser, Kaspar, dipl. Masch.-Ing. ETH, von Glarus (Kostenoptimale Ersatzpolitik in einem gemischten Fahrzeugpark unter Berücksichtigung eines gegebenen Minimalbestandes). Minder, Gabriel, dipl. Masch.-Ing. ETH, von Saanen BE (La planification à plusieurs niveaux en recherche fondamentale). v. Klot-Heydenfeldt, Udo, dipl. Ing. TH München, deutscher Staatsangehöriger (Bestimmung der optimalen Arbeitskapazitäten von Werkstätten mit zufallsverteiltem Kapazitätsbedarf mit den Methoden der Simulation und des Branch and Bound). Hörl, Hans Ulrich, dipl. Masch.-Ing. ETH, von Zürich und Teufen (Abschätzung der Verluste in instationär-gasdynamischen Kanaltrommel-Drucktauschern). Florjanicic, Dusan, dipl. Masch.-Ing. ETH, von Winterthur ZH (Experimentelle Untersuchungen an einer Pumpe zur Feststellung der Änderung der Saugfähigkeit durch Oberflächenrauhigkeit, durch Mischvorgänge am Laufraedteintritt und durch Heisswasserförderung). Kambly, Eduard, dipl. Masch.-Ing. ETH, von Zürich (Produktionsplanung und Steuerung optischer und feinmechanischer Geräte). Bachmann, Robert, dipl. Masch.-Ing. ETH, von Menzingen ZG (Messung der Wärmeleitfähigkeit und der Schallgeschwindigkeit flüssiger Aromate). Nussbaum, Robert Walter, dipl. Masch.-Ing. ETH, von Birrwil AG (Der Einsatz der Datenverarbeitung in der Hochschulverwaltung, insbesondere bei der Organisation und administrativen Durchführung des Studienbetriebes).

Abteilung für Elektrotechnik: Mazunder, Ranjit Basu, dipl. El.-Ing. ETH, indischer Staatsangehöriger (Die Vorgabezeit-Bestimmung bei Kleinstaufträgen mittels mathematisch-statistischer Methoden). Mey, Hansjürg, dipl. El.-Ing. ETH, von Zürich (Linear-algebraische Behandlung digitaler Signale und Systeme). Tisi, Felix Daniel, dipl. El.-Ing. ETH, von Bivio und Marmorera GR (Schnelle Datenübertragung in Kanälen mit grosser Frequenzverwerfung). Jacot des Combes, Emil, dipl. El.-Ing. ETH, von Genf und Le Locle NE (Äquivalenzbeweis der Algorithmen von Ford-Fulkerson und von Kelley und Verfahrensvergleich bezüglich der kostenoptimalen Terminplanung). Liebling, Thomas Mario, dipl. El.-Ing. ETH, bolivianischer und österreichischer Staatsangehöriger (Anwendung der Graphentheorie auf Planungs- und Tourenprobleme des städtischen Strassenverkehrs).

Abteilung für Kulturtechnik und Vermessung: Kühnel, Heinrich, dipl. Ing. Hochschule für Bodenkultur Wien, österreichischer Staatsangehöriger (Untersuchung des Dränungserfolges an 50 Jahre alten Anlagen).

Ausbildung in Netzplantechnik. Das Betriebswissenschaftliche Institut der ETH Zürich (BWI) veranstaltete kürzlich seinen 50. Ausbildungskurs über Netzplantechnik. Bereits zu Beginn der sechziger Jahre, kurze Zeit nach Bekanntwerden der aus den USA stammenden Netzplan-

methoden *CPM* und *PERT*, veranlasste Prof. Dr. h. c. W. Daenzer seine Mitarbeiter, sich mit der neuen Planungstechnik vertraut zu machen. Man erkannte rasch, dass hier ein ausgezeichnetes Instrument für die Rationalisierung der Planung, Durchführung und Kontrolle aller möglichen grösseren und kleineren Projekte in Industrie, Gewerbe und öffentlicher Verwaltung zur Verfügung stand, das auch in der Schweiz so rasch wie möglich grosse Verbreitung finden sollte. Bereits im Herbst 1964 wurden die ersten öffentlichen Netzplankurse unter Leitung von Ing. R. Berg durchgeführt. Die angestrebten Kursziele sind: Erlernung der Netzplantechnik nach den jeweils neuesten Erkenntnissen; Beherrschung des Stoffes soweit, dass nach Kursabschluss die Netzplantechnik praktisch angewendet werden kann; Verwendung einer einheitlichen Sprache in bezug auf Begriffe und Symbole durch möglichst viele Benutzer; möglichst grosse Verbreitung des Netzplan-Wissens. Mit der Ausbildung von mehr als 2000 Personen, von denen viele anschliessend betriebsintern als Ausbilder tätig waren, hat das Betriebswissenschaftliche Institut der ETH Zürich einen wesentlichen Beitrag zur Einführung und heutigen Verbreitung der Netzplantechnik in der Schweiz geleistet. Als Fortsetzung der bisherigen Kurse werden ab 1971 auch Ergänzungskurse durchgeführt.

DK 658.51 A. Meyer, dipl. Ing. ETH, BWI, Zürich

Wettbewerbe

Primarschulhaus im Zopf in Adliswil (SBZ 1970, H. 20, S. 455). Die Ausstellung in der Turnhalle des Schulhauses Werd in Adliswil dauert vom 22. November bis 1. Dezember. Öffnungszeiten: Wochentage 10 bis 21 h, Samstag und Sonntag 14 bis 18 und 19 bis 21 h. Das Ergebnis folgt.

Ankündigungen

Aargauer Kunsthaus, Aarau

Zur Vorbereitung der traditionellen Ausstellung der Aargauer Künstler, die diesmal unter dem Patronat der Sektion Aargau der Gesellschaft Schweizer Maler, Bildhauer und Architekten durchgeführt wird, bleibt das Kunsthau vom 23. November bis und mit 4. Dezember 1970 geschlossen. Die Vernissage findet am 4. Dezember um 20.00 h statt.

«Das Museum in der Fabrik», Ausstellung in Basel

Diese Ausstellung der Sammlung Peter Stuyvesant (siehe Kommentar in Heft 18, S. 412 dieses Jahrganges), welche Bilder verschiedener moderner Maler (worunter acht Schweizer) vereinigt, steht unter dem Patronat von Prinz Bernhard der Niederlande und wird im Gewerbemuseum Basel vom 22. November 1970 bis 10. Januar 1971 der Öffentlichkeit zugänglich sein.

Anschliessend an die Ausstellung werden die Bilder in den Fabrikanlagen der Sullana AG, Wetzikon, integriert.

ASTM List of Publications available.

The ASTM List of Publications, issued in September, 1970 by the American Society for Testing and Materials, is now available. This book is annually revised and the current issue contains 34 pages listing more than 575 ASTM publications dealing with the knowledge of materials, materials evaluation, and the standardization of methods of test and specifications for materials.

A single copy of the List of Publications requested on company letterhead will be sent free of charge. Write to ASTM, 1916 Race Street, Philadelphia, Pa. 19103, USA.

STV-Podiumsgespräch «Die Kulturpolitik in der Stadt Zürich»

Die Sektion Zürich des STV veranstaltet dieses Podiumsgespräch am 24. November 1970 im Übungssaal des Zürcher Kongresshauses. Gesprächsleiter ist Gemeinderat Rolf Balsiger, Zürich, Teilnehmer: Dionys Gurny, Sekretär des Stadtpräsidenten, Zürich, und Dr. Martin Schlappner, Journalist, Zürich.

Les Traitements thermiques par induction

Journée de conférences à l'EPF à Lausanne

La Société Suisse pour l'Etude des Traitements Thermiques et l'Association Suisse pour l'Essai des Matériaux organisent avec la collaboration de l'A.T.T.T. Groupe Sud-Est cette journée de conférences sur les traitements thermiques par induction à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, auditoire du Laboratoire des matériaux pierreux, 32, chemin de Bellerive. Elle aura lieu le vendredi 27 novembre 1970 et commencera à 9.00 h. *Programme:*

M. Bourgeois, Ugine-Infra, Grenoble, et M. Reboux, S.T.E.L., Paris: «Point de vue du constructeur»; M. Gourmand, Automobiles Peugeot, Sochaux: «Choix des matériaux pour le traitement thermique par induction»; M. Debuysschere, Automobiles M. Berliet, Venissieux, et M. Burel, Richier, Matériel de travaux publics, Paris: «Point de vue de l'utilisateur - Choix de cas pratiques». Une discussion suivra.

VSA, Verband Schweizerischer Abwasserfachleute

Die 106. Mitgliederversammlung beginnt am Freitag, 27. November 1970 um 10.15 h in Olten, Hotel Schweizerhof. Behandelt wird der «Bericht der konsultativen Kommission für Gewässerschutz des Kantons Aargau 1970 (Technischer Teil der Vergleichsstudie)». Es sprechen: Dr. E. Märki, Aarau: «Einführung, Ziel und Zweck der Studie»; Prof. R. Heierli, Zürich: «Vorfabrikation und Normierung»; Ing. Adolf Maurer, Adjunkt Abt. Gewässerschutz, Aarau: «Die Dimensionierungsgrundlagen für die Vergleichsprojekte»; Prof. R. Heierli, Zürich, und Franz Benz, Ing.-Büro, Zürich: «Die Projekte für die Gemeinde Safenwil für 5000 Einwohnergleichwerte». 12.30 h *Gemeinsames Mittagessen* im Hotel Schweizerhof.

14.15 h R. Walter, Ing.-Büro, Brugg, und W. Hager, Ing.-Büro, Uznach: «Die Projekte für die Gemeinde Riniken für 1500 Einwohnergleichwerte»; Prof. R. Heierli, Zürich: «Zusammenfassung und Folgerungen für die Praxis»; Dr. E. Märki, Aarau: «Schlussbetrachtungen». Anschliessend Kurzorientierung über «Die Wegleitung über die Finanzierung von Abwasseranlagen, ausgearbeitet von einer VSA-Kommission», durch den Präsidenten der Kommission, Adolf Maurer, Ing., Aarau. Hierauf Diskussion. Schluss der Veranstaltung etwa 17 h.

Anmeldefrist für Tagung und gemeinsames Mittagessen im Hotel Schweizerhof, Olten, sowie Einzahlungsfrist für Tagung und Mittagessen (Konto 80-42987, Verband Schweiz. Abwasserfachleute, Veranstaltungen) 21. Nov. 1970. Organisationsbeitrag Fr. 2.50. Anmeldungen sind zu richten an Dr. Erwin Märki, 8046 Zürich, Feuerweg 11.

Tagung über Korrosions- und Bewuchsprobleme der Metalle in Meer- und Brackwasser, Travemünde 1972

Einladung zur Einsendung von Vorträgen

Die obige Korrosionstagung der Arbeitsgemeinschaft Korrosion ist gleichzeitig die 60. Veranstaltung der Europäischen Föderation Korrosion und findet statt vom 22. bis 24. März 1972 in Travemünde.

Es sollen vorwiegend Korrosionsprobleme in nordeuropäischen Gewässern und entsprechende Schutzverfahren behandelt werden. Etwa zwanzig Haupt- und Diskussionsvorträge sind vorgesehen. Tagungssprachen sind Deutsch und Englisch, mit Simultanübersetzung. Veranstalter: Schiffbautechnische Gesellschaft e. V., Hamburg, gemeinsam mit dem Verein Deutscher Eisenhüttenleute (VDEh), Düsseldorf, unter Mitwirkung weiterer Mitgliedsvereine der Arbeitsgemeinschaft Korrosion und der skandinavischen holländischen Mitglieder der Europäischen Föderation Korrosion.

Anmeldeschluss für Vorträge (mit Kurzfassungen): 15. Mai 1971. Die vollständigen Manuskripte müssen bis zum 1. Februar 1972 vorliegen. Die Herausgabe eines Tagungsberichtsbandes ist vorgesehen.

Sekretariat: Schiffbautechnische Gesellschaft e. V., D-2000 Hamburg 36, Neuer Wall 54.

Bituminöse Strassenbeläge, Weiterbildungskurs

Ein solcher Kurs wird vom 11. Januar bis 15. März 1971 im Neubau der Gewerbeschule Muttenz, Gründenstrasse 46, jeweils am Montag von 17.30 bis 19.00 h durchgeführt. Kursleiter ist Dr. E. Zipkes, Berater für Strassenbau, Baudirektion Basel. Behandelt werden: Bituminöse Bindemittel, Prüfungsmethoden, Entwicklung der Beläge, praktische Dimensionierung, Verkehrssicherheit, besondere Beanspruchungen, Misserfolge.

Kosten 60 Fr. Anmeldung bis zum 5. Dez. 1970 an den Veranstalter, Technikum beider Basel, 4132 Muttenz, Kirchplatz 3.

Vortragskalender

Montag, 23. Nov. ETH-Seminar über Technische Physik. 16.15 h im Vortragssaal des Institutes für Technische Physik, ETH-Aussenstation Hönggerberg. Dr. H. Ohnsorge, AEG-Telefunken, Ulm: «Methoden zur Eliminierung von Übertragungsfehlern».

Montag, 23. Nov. Kolloquium des Institutes für Baustatik, Abt. Massivbau an der ETH. 17.15 h im Hörsaal G 65 des Hauptgebäudes der ETHZ, Leonhardstrasse 33. Dr. Robert Warner, University of New South Wales, Kensington, Australien: «Biaxial Bending of Reinforced Concrete Columns».

Dienstag, 24. Nov. Kolloquium des Institutes für Baustatik, Abt. Massivbau an der ETH. 17.15 h im Hörsaal E 21 des Hauptgebäudes der ETHZ. Dr. Robert Warner, University of New South Wales, Kensington, Australien: «Creep Deflection and Creep Failure of Reinforced Concrete Columns».

Dienstag, 24. Nov. ETH-Seminar über technische Supraleitung. 17.15 h im Hörsaal 6C des Physikalischen Institutes der ETH, Gloriustrasse 35, Zürich. Dr. G. Meyer, BBC Oerlikon: «Supraleitende Materialien und Stabilisierungsprobleme».

Mittwoch, 25. Nov. ETH-Kolloquium für Materialwissenschaften. 16.15 h im Hörsaal D 28 des Maschinenlaboratoriums der ETH, Sonneggstrasse 3, Zürich. Dr. F. Hofmänner, Technische Stelle Holderbank, Chem. Abt., Holderbank: «Einsatz petrographischer Methoden zur Beurteilung des Zement-Klinker-gefüges».

Mittwoch, 25. Nov. Antrittsvorlesung an der ETH Zürich. 18.00 h im Hörsaal F 7 des Hauptgebäudes, Leonhardstrasse 33. PD Dr. F. Scheck: «Spektroskopie und Struktur der Elementarteilchen».

Mittwoch, 25. Nov. Fachsitzung der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich. 20.15 h im Geographischen Institut der Universität Zürich, Blüemlisalpstrasse 10. Prof. Dr. Max Steffen, Winterthur: «Land- und Alpwirtschaft im afghanischen Hindukusch».

Donnerstag, 26. Nov. Technischer Verein Winterthur und Sektion SIA. 20.00 h im Garten-Hotel. W. Schurter, dipl. Ing.: «Einführung neuer Flugzeugtypen bei der Swissair».

Donnerstag, 26. Nov. STV Sektion Bern. 20.15 h im Vereinshaus des KV, Zieglerstrasse 20, Bern. P. Hunziker, Anlageberater, Dr. Frey, Direktor, und F. Matt, Vizedirektor, alle Schweiz. Volksbank: «Geldanlagen heute».

Mittwoch, 25. Nov. Sozialistische Hochschulgruppe Zürich. 20 h Universität Zürich, Zimmer 221, 2. Stock. Diskussion mit Jörn Janssen: «Stadtplanung und Reformgeister».

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: W. Jegher, A. Ostertag, G. Risch, M. Künzler; Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12, Telefon 051 / 36 55 36

Briefpostadresse: Schweizerische Bauzeitung, Postfach 630, 8021 Zürich