

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 89 (1971)
Heft: 42

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: 09.02.2026

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

Ankündigungen

Aargauer Kunsthaus, Aarau

Weihnachtsausstellung vom 10. Dez. 1971 bis 16. Jan. 1972

Der Aargauische Kunstverein führt dieses Jahr die Jahresausstellung der Aargauer Künstler durch. Der Vorstand hat nun in seiner letzten Sitzung beschlossen, einen Versuch in folgender Richtung zu wagen:

Jeder Interessent an dieser Ausstellung ist berechtigt, insgesamt *sieben Werke* einzusenden. Davon kann er zwei Werke bestimmen, die er frei ausstellen kann, in einem hierfür gekennzeichneten Raum (Untergeschoss des Kunsthause). Die übrigen Bilder werden von einem Gericht beurteilt. Dieses Richterkollegium setzt sich zusammen aus: Frau Dr. M. L. Lienhard-Weber, Leiterin der Städtischen Kunstkammer Strauhof, Zürich; Dr. F. Billeter, Kunstkritiker, Zürich; Dr. W. Rotzler, Kunsthistoriker, Zürich; Dr. Z. Felix, Assistent am Kunstmuseum Basel; P. Hächler, Bildhauer, Lenzburg.

Damit werden eigentlich zwei Ausstellungen stattfinden: eine beurteilte im Parterresaal und eine freie im Untergeschoss. *Einsendetermin* bis 6. November 1971. Adresse: Rathausplatz, 5000 Aarau, Telefon 064 / 22 07 71.

New United Nations periodical devoted to natural resources

A New United Nations periodical devoted to developments in the natural resources field and featuring articles by United Nations and other experts has been published by the Department of Economic and Social Affairs in New York.

Entitled "Natural Resources Forum¹⁾", the periodical will deal with technical, economic, legal and institutional aspects of natural resources exploration and development. It was published in conformity with resolution 1426 of the Economic and Social Council in June 1969.

Articles in the periodical are written in English, Spanish or French – with summaries in all three languages.

The first issue of "Natural Resources Forum" contains a section on development notes and news and a feature putting into perspective the work of the United Nations in the field of natural resources.

1) United Nations Publication, Sales No. E/F/S.71.II.A.13. Price \$ US 2,00 or equivalent in other currencies. Copies can be obtained from Room 2325E, United Nations Secretariat, New York.

Ausbreitungs- und Transportvorgänge in Strömungen

Kolloquium an der Universität Karlsruhe

Für das Wintersemester 1971/72 sind die folgenden Vorträge vorgesehen. Sie finden statt jeweils am Montag um 17.15 h im Kleinen Hörsaal des Kollegiengebäudes für Bauingenieure der Universität Karlsruhe:

- 25. Okt. Prof. Dr. St. N. Savulescu, Institut für Strömungsmechanik, Bukarest, Rumänien: «Ein neuer Ausdruck für Transportkoeffizienten in Strömungen mit Fluktuationen».
- 8. Nov. Dr. K. Cederwall, Chalmers University of Technology, Göteborg, Schweden: «Buoyant Slot Jets into Stagnant or Flowing Environments».
- 17. Jan. Prof. Dr. H. Fortak, Institut für Theoretische Meteorologie, Freie Universität Berlin: «Theoretische Modellierung der Ausbreitung von Luftverunreinigungen in industriellen Ballungsgebieten».
- 7. Febr. Dr. G. Wagner, Staatliches Institut für Seenforschung und Seenbewirtschaftung, Langenargen am Bodensee: «Die Ermittlung von Jahresfrachten gelöster und ungelöster Stoffe in Bodenseezuflüssen».

Adresse: Sonderforschungsbereich 80 an der Universität Karlsruhe 1, Kaiserstrasse 12, Postfach 6380.

Projektorganisation mit Netzplantechnik in Hoch- und Tiefbau (CRB)

Die Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung wiederholt ihre Tagung und ihren Kurs über dieses Thema in Zürich und Bern. An der Tagung wird über den heutigen Stand der Netzplananwendung ausführlich orientiert. Das Ziel des Kurses besteht darin, dem Praktiker den Stoff der Netzplantechnik und der darauf aufbauenden Planungssysteme zu vermitteln. Er soll dadurch in die Lage versetzt werden, einfache

Anwendungen selbst auszuführen und bei grossen, komplizierten Systemen massgebend mitzuwirken.

Zürich: Tagung: 4. November 1971, 14.00 bis 17.30 h. Kurs Hoch- und Tiefbau: Dienstag/Mittwoch, 23./24. November 1971 und Donnerstag/Freitag, 2./3. Dezember 1971, jeweils 8.30 bis 11.45 h und 13.15 bis 17.00 h. Sitzungszimmer Stadthof 11, Thurgauerstrasse 7, Zürich.

Bern: Tagung: 13. Januar 1972, 14.00 bis 17.30 h. Kurs Hoch- und Tiefbau: Dienstag/Mittwoch, 19./20. Januar 1972 und Donnerstag/Freitag, 3./4. Februar 1972, jeweils 8.30 bis 11.45 h und 13.15 bis 17.00 h. Blauer Saal Kursaal, Schänzlistrasse 71–77, Bern.

Anmeldetermine: Tagung Zürich 25. Oktober 1971; Tagung Bern 31. Dezember 1971; Kurs Hoch- und Tiefbau Zürich 10. November 1971; Kurs Hoch- und Tiefbau Bern 6. Januar 1972. Kosten 55 Fr. für die Tagung und 480 Fr. für den Kurs. Programme und Anmeldeformulare sowie weitere Auskünfte bei der Schweizerischen Zentralstelle für Baurationalisierung, Torgasse 4, 8001 Zürich, Telefon 01 / 47 25 65.

Herbsttagung der Schweizerischen Gesellschaft für Bodenmechanik und Fundationstechnik

Diese Tagung findet am 5. November 1971 im Kursaal Bern statt. Beginn 10.15 h. Thema: «In Situ»-Bestimmungen der Charakteristiken von Locker- und Festgestein.

Programm:

- Prof. H. J. Lang: «Aufschlüsse zur Feststellung der Art und der Eigenschaften des Baugrundes»
- Prof. H. Einstein et M.-F. Descaudres, ing.: «Inventaire des essais «in situ» de mécanique des roches – Principe et critique»; «In Situ»-Versuche in Felsmechanik – Grundsätzliches und kritische Übersicht»
- Prof. H. Grob: «Spannungsmessungen im Fels». Anschliessend Mittagessen
- E. Beusch, Ing.: «Felsmechanische Untersuchungen für den Sonnenbergtunnel in Luzern»
- H. Zeindler, Ing., M. Borkovec, Ing., U. Rieder, Ing.: «Grossversuche Auvernier (NE), Thun-Gwatt (BE) und Born bei Boningen (SO); Setzungs- und Scherversuche in Alluvionen und Fels»
- Prof. R. Haefeli: «Die Pfahlsondierung, ein Verfahren zur Bestimmung der Tragfähigkeit und der Zusammendrückbarkeit des Bodens «in Situ»; Zusammenfassung, vorgetragen von H. Stump, Ing., Résumé présenté par H. Stump, ing.
- R. Mengis, Ing.: «Messungen im Bohrloch, insbesondere ME-Wert-Bestimmungen»
- Georges Mazier, ing.: «Les essais «in Situ» en rocher et dans les roches meubles; les dilatomètres et les scissiopressiomètres». Anschliessend Diskussion. Schluss der Tagung etwa 17.15 h.

Die Teilnehmerkarten können noch beim Tagungssekretariat im Kursaal (Foyer) Bern ab 9.00 h bezogen werden.

New publications from the Cement and Concrete Association

The following new publications are now available from Publications Orders, Cement and Concrete Association, Wexham Springs, Slough SL3 6 PL. The reference number of each publication should be quoted when ordering.

A Laboratory Study of Early-Age Thermal Cracking of Concrete. By J. G. Hunt, BSc, PhD, AMInstHE (Ref. No 42.457). Price £ 1.00.

The report describes a series of laboratory tests undertaken on concrete prisms at ages from 10 hours to 14 days to determine the incidence of thermal cracking under conditions where the associated strain and temperature changes could be measured. The tests were intended to provide the basic data for the application of a limiting strain criterion to assess the risk of thermal cracking of concrete at early ages.

An Assessment of two Non-Destructive Techniques as a Means of Examining the Quality and Variability of Concrete in Structures. By G. MacLeod, BSc, PhD, MICE (Ref. No 42.454). Price £ 1.00.

The report describes the results of two series of tests conducted with the aim of comparing the characteristic compressive

strength of in situ concrete columns with that of laboratory-cured cubes and cylinders prepared in conjunction with the columns. The results are presented as a first stage in the assessment of the partial safety factor for concrete strength, γ_m . The non-destructive techniques of pulse velocity and rebound index were used for predicting the characteristic strength of small concrete columns. The report concludes that a reasonable empirical assessment of γ_m by non-destructive techniques is possible, and indicates the need for the adoption, in addition to γ_m , of a quality acceptance factor.

ETH-Vorlesung über Kernreaktoren für Energieerzeugung

Im Rahmen der Abteilung XII B für Freifächer an der ETH Zürich hält Dr. Werner Dubs im Wintersemester 1971/72 eine Vorlesung über Kernreaktoren für Energieerzeugung. Die Themen der Vorlesung lauten:

1. Einführung in die Energieerzeugung durch Kernspaltung
2. Reaktorsysteme
3. Konstruktiver Aufbau des thermischen Leistungsreaktors
4. Das Wärmeübertragungssystem
5. Klassifizierung der Leistungsreaktoren nach charakteristischen Merkmalen
6. Graphitmoderierte Reaktoren
7. Schwerwasserreaktoren
8. Leichtwasserreaktoren
9. Schnelle Brutreaktoren
10. Sonderbauarten von Kernreaktoren
11. Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken

Die Vorlesung beginnt am Dienstag, 26. Oktober 1971 und findet während des Wintersemesters jeweils am Dienstag von 17.15 bis 19.00 h im Hörsaal F 40 des Maschinenlaboratoriums der ETH Zürich statt.

Der Bau von Kernreaktoren für die Erzeugung elektrischer Energie mittels einer thermischen Turrbomaschine ist eine Technik, die noch stark in Entwicklung begriffen ist. Die Vorlesung vermittelt eine systematische Übersicht über die verschiedenen Bauarten von Leistungsreaktoren und deren spezifischen Probleme.

Acoustique et hygrothermique appliquées au bâtiment

Enseignement par correspondance

Le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (C.S.T.B.) poursuit en 1972 ses enseignements par correspondance d'Acoustique et d'Hygrothermique appliquées au Bâtiment. Ces enseignements s'adressent particulièrement aux Ingénieurs du Bâtiment, aux Architectes diplômés ou en fin d'études ou aux personnes disposant d'un niveau de formation équivalente.

Hygrothermique du Bâtiment

Directeur du cours: M. Anquez, Chef de la Division Caractéristiques et Calculs Thermiques; cours de M. Croiset, Chef du Service Hygrothermique et Ventilation.

Programme de l'enseignement: Exigences de confort thermique – Analyse des phénomènes thermiques en hiver – Analyse des phénomènes thermiques en été – Analyse des phénomènes de condensation superficielle – Règles de qualité.

Acoustique du Bâtiment

Directeur du cours: M. Gilbert, Ingénieur acousticien au C.S.T.B.; cours de M. Jossé, Chef de la Division Acoustique.

Programme de l'enseignement: Notions de base – Données naturelles ou imposées et exigences humaines – Réverbération acoustique interne – Transmission des sons aériens et des impacts – Isolation acoustique des logements.

Pour chaque matière, l'enseignement comporte huit leçons, chacune suivie d'une série d'exercices corrigés par le Directeur du cours. Un examen oral clôture chacun des enseignements. L'oral est organisé deux fois par an – en janvier et en juillet – au C.S.T.B., à Paris. Le succès de l'enseignement est sanctionné par un certificat du C.S.T.B. Renseignements et inscription au C.S.T.B., Enseignement par correspondance, 4, avenue du Recteur Poincaré, Paris 16e.

Kurse für berufliche Weiterbildung und zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung an der Gewerbeschule der Stadt Zürich

Die Kurse beginnen am 25. Oktober 1971. An der baugewerblichen Abteilung werden Abendkurse für Bauleute und Hochbauzeichner, Metallbauschlosser, Bau- und Industrie-spengler, Sanitär-Installateure und -Zeichner sowie Schreiner durchgeführt. Grundkurse, Italienisch für das Baugewerbe und die Vorbereitung auf die Maurerpolierprüfung ergänzen das Programm.

Nachmeldungen noch 25. bis 28. Oktober 1971, 17 bis 18 h, Abteilungssekretariat Zimmer 318, Gewerbeschulhaus, Sihlquai 87, Eingang B, 2. Stock, Zürich, Telefon 01 / 44 71 21.

Deutsche Industrieausstellung Berlin 1971

Unter dem Leithema «Werkstoffe – erforscht, geprüft, verarbeitet» steht die Deutsche Industrieausstellung Berlin 1971 vom 5. bis 14. November 1971 auf dem Berliner Messegelände. Nicht von ungefähr sind die Werkstoffe in diesem Jahr Leithema. Denn vor genau hundert Jahren begann in Berlin – heute Sitz der Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM) – die amtliche, auf systematische Versuche begründete Materialprüfung. Mit diesem Jubiläum fällt das 75jährige Bestehen des Deutschen Verbandes für Materialprüfung sowie das 25jährige Bestehen des Fachnormenausschusses Materialprüfung zusammen. Die Koordination für die technisch-wissenschaftliche Schau – auf rund 10 000 m² Ausstellungsfläche die bisher grösste im Rahmen der Industrieausstellung – hat die Bundesanstalt für Materialprüfung übernommen.

Metalle, Baustoffe und organische Werkstoffe sind die drei Schwerpunkte der technisch-wissenschaftlichen Schau, in der Forscher aus Labors von Hochschulen, Industrie und anderen Forschungsstätten mit zum Teil modernsten Geräten Eindrücke ihrer Arbeit vermitteln. Ausgehend von Grundlagen der Metallphysik – etwa der Supraleitung bei extrem tiefen Temperaturen und dem Ausdehnungsverhalten von Metallen bei Erwärmung – werden neue Ergebnisse der Werkstoffentwicklung gezeigt. Wohl interessantestes Beispiel neben Aluminiumlegierungen, die fest sein können wie Stahl, sind die erst in jüngster Zeit entwickelten sogenannten polykristallinen Metallfäden. Neue Werkstoffe verlangen auch nach neuen Verarbeitungsverfahren, so etwa dem Herstellen von Mikroschweissverbindungen, wie sie für die Anschlüsse der mikroskopisch kleinen Bauteile elektronischer Geräte nötig sind. Den komplizierten Brennstoffkreislauf der radioaktiven Kernbrennstoffe sowie Prüfverfahren für die Behälter dieser Materialien erläutert ein besonderer Schwerpunkt über *Kerntechnik*. Hier werden die Besucher auch wertvolle Informationen über das flüssige Metall Natrium, das als Kühlmittel von Reaktoren grosse Bedeutung hat, erhalten.

In den zweiten Schwerpunkt der Schau, *«Baustoffe»*, führen Fragen der Verwendung von Spannbeton für Reaktordruckbehälter ein. Über die Griffigkeit von Strassenbelägen und Eigenschaften anderer *Strassenbaustoffe* berichten die Tiefbauer. Das vielseitig verwendbare *Glas* spielt nicht nur für Panzerglasscheiben vor Bankschaltern oder als Sicherheitsglas in Autos eine Rolle – man kann aus ihm auch Fasern herstellen und diese zu Stoffen für Textilien oder feuerfeste Theatervorhänge verweben.

Den Schutzmassnahmen gegen *Lärm* ist eine kleine Sonder-schau gewidmet. Eine andere zeigt die verblüffenden Eigen-schaften von *Farben*. Ständig neue Entwicklungen gibt es im Bereich der *Kunststoffe*. Um die Knickfalten von Schuhen geht es dann bei Leder und Textilien. Und auf drei kleinen Ma-schinen, einer Tufting-Maschine, einem Bandwebstuhl und einer Wirkmaschine, werden vor den Augen des Publikums Muster-stücke hergestellt, die anschliessend untersucht werden. Beson-deres Interesse dürften die Prüfungen von *Waschverfahren* und Waschmitteln in Waschmaschinen finden. Andere Demonstra-tionen zeigen Teppiche, Fussbodenbeläge, Kissen, Matratzen, Papier und Pappe im Test. Kunststoff, Kraftstoffe, Heizöl, Benzin, die Probleme von Verschleiss, Reibung und Schmierung, gefährliche Werkstoffe, werden behandelt.

Der Kongress bietet in zwölf Fachvorträgen hervorragender Wissenschaftler am 8. und 9. November Gelegenheit, einen um-fassenden theoretischen Überblick über die in der Werkstoff-

schaus angesprochenen Problemkreise zu gewinnen. Die Titel der Vorträge sind: «Nichtrostende Stähle», «Aluminium», «Titan», «Verbundwerkstoffe», «Kunststoffe auf Metall», «Hochtemperaturbeständige Kunststoffe», «Schaumkunststoffe», «Moderne Werkstoffe in der Elektrotechnik», «Keramische Werkstoffe», «Moderne Werkstoffe im Bauwesen», «Holz», «Oberflächenbehandlung von Werkstoffen».

Auskunft erteilt die Ausstellungs-Messe-Kongress-GmbH, D-1000 Berlin 19, Messedamm 22.

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Génie civil: enseignement du 3^e cycle 1972

Poursuivant les efforts entrepris en 1970 et 1971, le Département de Génie Civil organise à nouveau, en 1972, un ensemble de cours de 3^e cycle. Le programme prévoit de nouveaux cours et, à l'intention des candidats qui n'ont pas pu y participer, la reprise de quelques-uns de ceux qui ont déjà été donnés en 1970 et 1971.

Ces cours s'adressent à tous ceux qui désirent compléter leurs connaissances techniques et scientifiques d'une manière méthodique; ils seront donnés sous la forme de cours combinés avec des séminaires et des séances d'exercices exigeant des participants un travail personnel important et régulier.

Les enseignements prévus pour 1972 seront répartis sur trois trimestres et comprendront les matières suivantes:

La paroi porteuse élastique et les contraintes locales de contact; Stabilité des coques et structures plissées; Dimensionnement des soudures; Constructions en tôle mince: profilés formés à froid et parois autoportantes; Effets dynamiques sur les constructions; Effets du fluage et du retrait dans les ouvrages en béton; Théories de rupture des dalles en béton armé; Eléments de la mécanique des roches (suite 1971); Ecoulements permanents. Théories et méthodes de calcul modernes; Contraintes et déformations dans les sols; Géotechnique routière (2^e partie); Choix économiques: compléments; Introduction à la technique des systèmes du Génie Civil; Simulation dans les transports; Planification régionale et urbaine des systèmes de transport; Théorie des graphes: son application aux problèmes de transports; Mécanisme des explosifs et leur emploi; Utilisations constructives des explosifs nucléaires dans le Génie Civil; Droit et technique.

Bien que ces cours soient ouverts à tous les ingénieurs diplômés de l'une des Ecoles polytechniques fédérales ou en possession d'un diplôme jugé équivalent, ils s'adressent plus particulièrement à ceux qui s'intéressent aux problèmes des sciences techniques avancées exigeant de solides connaissances de base.

Les demandes d'inscription à ces cours peuvent se faire jusqu'au 15 novembre 1971, au plus tard. Une taxe d'inscription trimestrielle est perçue selon les modalités suivantes: pour un cours hebdomadaire, par trimestre 100 fr., pour chaque cours supplémentaire 50 fr. Pour tous renseignements, prière de s'adresser au secrétariat académique de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (int. 285) ou au délégué responsable du 3^e cycle Professeur *F. Panchaud*, tél. E. P. F. L. 021 / 26 46 21, int. 309.

Three-Day Environment Event for Britain in London

A major 3-day event for all concerned with the urban environment happens in London in November. Called "The Existing City", the three days (Thursday 18th, Friday 19th and Saturday 20th November), will include a full day Conference at London Olympia, then a day of environmental site visits and a third day, again at Olympia, for youth and students who will participate in their own planned programme with leading environmental spokesmen.

The United Nations will examine the universal problem of the human environment at a world conference in Stockholm in June 1972. In Britain, where the situation is heightened by the spread of the urban-industrial network which will consume one-sixth of the rural landscape in the next three decades, the new crisis is to be investigated at this major three-day conference. Living conditions for the city dweller are creating new and unexpected medical and psychological effects. If de-

fined, as they must be, in human as well as physical terms, this new situation must constitute a major crisis within the existing city. The problems are here - now. This project is of vital and immediate concern to us all.

A unique feature of this project allows for the sponsorship of senior pupils and students to meet and debate at first-hand their view-points with the speakers. Delegates will be required to donate the Saturday portion of their ticket to a student or pupil who they themselves can nominate.

Latest details of speakers, special visual presentations, environmental site visits, group panels, full programme, tickets and the sponsorship scheme are now available from the Conference Registrar, 11 Manchester Square, London W1M 5AB.

Öffentliche Vorträge

Dienstag, 26. Okt. STV Sektion Zürich. 20.15 h im Kongresshaus Zürich, Eingang U, Gotthardstrasse 5. Prof. Dr. *Fritz Slowik*, Zürich: «Vererbung und ihre Konsequenzen».

Mittwoch, 27. Okt. ETH-Kolloquium für Materialwissenschaften (mit SVMT). 16.15 h im Hörsaal D 28 des Maschinenlaboratoriums der ETH Zürich, Sonneggstrasse 3. Dr.-Ing. *H. Zürn*, Farbwerke Hoechst AG, Frankfurt: «Untersuchungen über das Verbinden unterschiedlicher Metalle mit dem Elektronenstrahlschweiß-Verfahren».

Mittwoch, 27. Okt. Vereinigung Schweiz. Betriebsingenieure. 20.15 h im Hörsaal H 44 des Maschinenlaboratoriums der ETH Zürich. Dr. *W. Egli*, Oerlikon-Bührle AG, Zürich: «Qualitätsanforderung und Zero Defects».

Donnerstag, 28. Okt. Technischer Verein Winterthur und Sektion des SIA. 20.00 h im Garten-Hotel. Dr. *J. Meier*, Wissenschaftlicher Dienst der Stadtpolizei Zürich: «Wissenschaft und Technik im Dienste der Kriminalistik».

Donnerstag, 28. Okt. STV Sektion Bern. 20.15 h im Vereinshaus des KV, Zieglerstrasse 20, Bern. Oberstbrigadier *Arthur Moll*, Dübendorf: «Die Flugwaffe in Wort und Bild».

Freitag, 29. Okt. Institut für Verfahrens- und Kältetechnik der ETH Zürich, im Rahmen des Kolloquiums für Technische Wissenschaften. 17.15 h im Hörsaal F 38 des Maschinenlaboratoriums der ETHZ. Prof. Dr. *H. Kroepelin*, Direktor des Instituts für Chem. Technologie der Technischen Hochschule Braunschweig: «Elektrische Drahtexplosionen unter Wasser und ihre Anwendung als Stoßwellenerzeuger».

Freitag, 29. Okt. Rietberg-Gesellschaft Zürich, Schweiz. Ges. für Asienkunde, Kunsthistoriker-Vereinigung Zürich und Zürcher Kunstgesellschaft. 20.15 h im Hörsaal H 44 des Maschinenlaboratoriums der ETH Zürich. Prof. Dr. *Dietrich Seckel*, Heidelberg: «Das Palast-Museum in Taiwan».

Montag, 1. Nov. Geologische Gesellschaft und Naturforschende Gesellschaft in Zürich. 20.15 h im Hörsaal 24c des Naturwissenschaftlichen Gebäudes der ETH Zürich, Sonneggstrasse 5. Prof. Dr. *A. Rittmann*, Catania: «Aetna».

Dienstag, 2. Nov. Zürcher Studiengesellschaft für Bau- und Verkehrsfragen. 20.15 h im Zürcher Kongresshaus, Eingang U. *Karl Assmann*, Dipl.-Ing. Arch., München: «Die Rolle des Bürgers im demokratischen Planungsprozess».

Mittwoch, 3. Nov. ETH-Kolloquium für Materialwissenschaften (mit SVMT). 16.15 h im Hörsaal D 28 des Maschinenlaboratoriums der ETHZ. Dr. *H. Bichsel*, Forschungsinstitut Alusuisse, Neuhausen: «Spannungsrisskorrosion (SRK) von Aluminiumlegierungen».

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, G. Risch, M. Künzler, freier Mitarbeiter A. Ostertag; Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12, Telefon 01 / 36 55 36

Briefpostadresse: Schweizerische Bauzeitung, Postfach 630, 8021 Zürich