Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 92 (1974)
Heft: 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: 10.07.2025

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

Application forms for the symposium, and further information about the project, are available from M. Bradford, Electrical Machines Department, Electrical Research Association Limited, Cleeve Road, Leatherhead, Surrey, KT22 7SA.

Computers in Engineering and Building Design

Conference and Exhibition at the Imperial College, London

These events will take place from September 24th to 27th, 1974. Forty-four papers have so far been offered and thirty-three abstracts have been received. Abstracts are now arriving at the rate of four per week. In addition, plans are well advanced for special sessions, for example on displays, heat transfer and flowsheeting, in collaboration with specialist organizations.

The following *review papers* have been agreed: "Structural analysis" by G. M. J. Williams (Scott Wilson Kirkpatrick); "Hull design" by R. Hurst (British Ship Research Association); "Computer-aided manufacture" by J. Hatvany (Computer and Automation Institute, Hungarian Academy of Sciences); "Displays" by D. Gover (NRDC). In addition, Professor S. A. Coons has accepted an invitation, in principle, to survey surface and shape representation, and the Heat Transfer and Fluid Flow Service, Harwell will survey heat exchanger software.

Co-operating organizations

As well as the CAD Group, the Displays Group of the British Computer Society have accepted our offer to organize a session of the conference. They are planing a survey of current displays followed by a number of short presentations on current problems and current techniques. This will be a specialist session.

Exhibition

Arrangements have been concluded for a complete shell scheme alongside the conference halls in Imperial College. The scheme includes basic lighting and power, carpeting and a covered ceiling, a facia-board, cleaning and security. Exhibitors should make their own arrangements for insurance.

For further informations about the Congress contact M. I. Dawes or G. W. Jones. Enquiries about the exhibition to Tom McGowran, all at the following address: IPC House, 32 High Street, Guildford, Surrey GUI 3EW, England, Telephone: Guildford (0044 483) 71661.

Hochschulpraktikum «Schmelzen und Erstarren metallischer Werkstoffe», Berlin

Die Deutsche Gesellschaft für Metallkunde führt vom 30. September bis 5. Oktober 1974 am Institut für Metallurgie, Metallforschung und Werkstofftechnik im Fachbereich Werkstoffwissenschaften der Tehnischen Universität Berlin ein Hochschulpraktikum zum Thema «Schmelzen und Erstarren metallischer Werkstoffe» durch. Die Leitung des Hochschulpraktikums hat Prof. Dr. *K. Löhberg*.

In diesem Praktikum werden die für das Giessen und für die Kristallisation wichtigen Eigenschaften metallischer Schmelzen sowie deren Struktur behandelt. Stoff- und Wärmetransporte sind massgebliche Vorgänge, die durch Legierungszusammensetzung, Temperaturen und Temperaturgradienten steuerbar sind. Wichtige Vorgänge sind die Keimbildung und das Kornwachstum ein- oder mehrphasig erstarrender Legierungen. Makro- und Mikrogefüge technischer Gussstücke hängen von Wärmeableitung durch die Formwände ab, wobei eine Spaltbildung zwischen Gussstück und Formwand zu Unstetigkeiten führt. Schliesslich erfordert eine optimale Formfüllung und Gussstückdichte bei Formguss eine optimale Anschnitt- und Speisetechnik. Dieser Stoff wird in Vorlesungen und Experimenten behandelt, wobei genügend Zeit für Diskussionen vorgesehen ist.

Das Hochschulpraktikum wendet sich an Ingenieure und Wissenschaftler, die sich in der Industrie und an Forschungsinstituten mit den Problemen des Block- oder Formgusses befassen.

Das Programm kann bei der Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde, D-6370 Oberursel, Adenauerallee 21, Telephon 0049 6171 / 4081, angefordert werden.

International Symposium on Recent Crustal Movements 1974 in Switzerland

Dieses internationale Symposium (in englischer Sprache) findet vom 26. bis 31. August an der ETH Zürich statt. Die Beiträge behandeln die Forschungen auf dem Gebiet der heute stattfindenden Bewegungen der Erdkruste. Die Einführungsvorträge behandeln das Problem aus der weltweiten Sicht; anschliessend werden die Referate, nach geographischen Regionen geordnet, vorgetragen. Vor und nach dem Symposium finden Exkursionen statt: Eidg. Landestopographie Wabern (Bern); Rheingraben; Helvetische Alpen; Zentralalpen; Jura. Auskünfte erteilt Dr. N. Pavoni, Institut für Geophysik an der ETHZ, Postfach 266, 8049 Zürich.

Energieeinsparung durch Energiespeicherung, Tagung in Stuttgart

Derzeit geht viel Energie in Form von Wärme für eine sinnvolle Nutzung verloren, weil Wärme zu Zeiten anfällt, zu denen sie nicht gebraucht wird oder an Orten, wo sie nicht zu verwenden ist. Das bedeutet Energieverschwendung und wegen der Aufheizung von Flüssen und Luft zugleich eine unerwünschte Umweltbelastung. Mit Hilfe verbesserter und neuer Methoden der Energiespeicherung lässt sich hier gegensteuern. Welche Wege sich dazu anbieten und abzeichnen, will der Verein Deutscher Ingenieure (VDI) am 2. und 3. Oktober 1974 auf einer Tagung seiner Gesellschaft Energietechnik in Stuttgart zur Diskussion stellen.

Tagungsprogramme können beim Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Gesellschaft Energietechnik, D-4000 Düsseldorf 1, Postfach 1139, angefordert werden.

Einführungskurs des Hybrid-Rechenzentrums der ETH

Das Hybrid-Rechenzentrum der ETHZ führt in der Zeit vom 21. bis 25. Oktober 1974 jeweils von 9 bis 12 und von 14 bis 17 h einen Einführungskurs über den Aufbau und die Programmierung der Hybridrechenanlage der Fachgruppe für Automatik durch. Die Programmierung der Anlage geschieht in Fortran IV. Grundsätzliche Kenntnisse von Fortran werden deshalb vorausgesetzt. Die Teilnehmer sind ferner gebeten, folgende Farbstifte mitzubringen: grün, rot, gelb, braun, schwarz, orange. *Kursunterlagen* können im Sekretariat I 23 oder im Kurs selber zum Preise von 10 Fr. bezogen werden.

Anmeldungen sind zu richten: An das Sekretariat der Fachgruppe für Automatik der ETH, ETL I 23, Gloriastrasse 35, 8006 Zürich. Das Sekretariat befindet sich im Elektrotechnik-Laborbau ETL I 23, Physikstrasse 3, Tel. 01 / 32 62 11 (intern 2828). *Kursort:* Physikgebäude der ETH, Hörsaal 15 c, Gloriastrasse 35, Zürich.

Mitteilungen aus dem SIA

Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein

Der ZIA lädt zu einer Orientierungsversammlung zur kantonalen Volksabstimmung vom 22. September über die Volksinitiative gegen das Expressstrassen-Ypsilon ein. Es sprechen Regierungsrat A. Günthard, Zürich, und Stadtrat Dr. H. Burkhardt, Zürich. Die Versammlung findet am 28. August, 20.15 h, im Hörsaal E 7 der ETH Zürich, statt.

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