Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 89 (1971)

Heft: 24: 2. Sonderheft zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Charles Jaeger

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: 14.12.2025

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

Ankündigungen

VSA, Verband Schweizerischer Abwasserfachleute

Die 107. Mitgliederversammlung beginnt am 25. Juni 1971 um 10.45 h in der Aula in Brunnen (Nähe Bahnhof). Es sprechen: *K. Simeon,* dipl. Ing., Schwyz, Chef der Kantonalen Gewässerschutzstelle: «Der Stand der Abwassersanierung im Kanton Schwyz». *W. Hager,* Ing., Uznach: «Planung und Betrieb der ARA Schwyz». Dipl.-Ing. *Auler,* Michelbach BRD: «Verhinderung von Wellenbildung im Belüftungsringbecken». *U. Bretscher,* Chemiker, Uznach: «Besondere Verhältnisse bei unterbelasteten Kläranlagen». Nach dem Mittagessen im Seehotel Waldstätterhof, Brunnen, und Parkhotel Brunnen 15.00 h Abfahrt mit Autocars zur Besichtigung der ARA Schwyz, Pumpstationen und Regenklärbecken; 16.15 h Rückfahrt zum Bahnhof.

Anmeldungen zur Teilnahme *sofort* unter gleichzeitiger Einzahlung des Betrages von Fr. 22.— (Postcheckkonto VSA-Veranstaltungen, Zürich, 80-42987) an W. Hager, Ing. Hegner, 8730 Uznach.

Festkörper-Konferenz 1971, Lancaster

Die fünfte der alljährlich veranstalteten Festkörper-Konferenzen findet vom 14. bis 16. September an der Universität Lancaster statt. Organisiert wird sie von dem Institute of Physics und der Physical Society in Zusammenarbeit mit der Institution of Electrical Engineers, der Institution of Electronic and Radio Engineers und dem Institute of Electrical and Electronic Engineers.

Die Konferenz soll als Forum für die Vorstellung neuer Arbeiten auf dem Gebiet der angewandten Festkörperphysik, der Festkörperproduktion und -charakterisierung und verwandter Techniken dienen.

Der Programmausschuss ist bemüht, jede thematische Überschneidung mit dem Programm der europäischen Halbleiter-Forschungskonferenz zu vermeiden, die im März in München stattfand. Veranstalter: The Institute of Physics and the Physical Society, 47 Belgrave Square, London SW 1.

Symposium über Techn. Mehrgrössen-Regelsysteme, Düsseldorf

Für das 2. IFAC-Symposium über Technische Mehrgrössen-Regelsysteme (Multivariable Technical Control Systems), das von der VDI/VDE-Fachgruppe Regelungstechnik mit Förderung der technischen Komitees für Anwendungen und für Theorie der International Federation of Automatic Control (IFAC) vom 11. bis 13. Oktober 1971 in Düsseldorf durchgeführt wird, sind die Unterlagen zur Anmeldung der Teilnehmer erschienen. Diese Ankündigung enthält auch das vorläufige Programm, zu dem diesmal auch fünf Übersichtsvorträge gehören, und eine Liste der 74 Beiträge (Papers), die aus 23 Ländern angenommen wurden. Die Teilnehmerkarte einschliesslich der sehr umfangreichen Vorabdrucke der vollständigen Beiträge kostet bei Bestellung vor dem 31. August 180 DM, bei späterer Bestellung 240 DM. Die Anmeldeunterlagen können von der VDI/VDE-Fachgruppe Regelungstechnik, D-4000 Düsseldorf 1, Postfach 1139, angefordert werden.

Das Symposium findet unmittelbar vor der *Interkama,* dem 5. Internationalen Kongress mit Ausstellung für Messtechnik und Automatik, Düsseldorf (14. bis 20. Oktober 1971), statt.

2. Darmstädter Kunststoffkolloquium

Am 2. Darmstädter Kunststoffkolloquium am 14. und 15. Oktober 1971 werden mitwirken: Deutsches Kunststoff-Institut, Darmstadt; Institut für Kunststoffverarbeitung in Industrie und Handwerk, Aachen; Institut für Kunststofftechnologie, Stuttgart; Institut für Makromolekulare Chemie, Darmstadt; Staatliche Materialprüfungsanstalt, Darmstadt; Süddeutsches Kunststoff-Zentrum, Würzburg.

Die thematische Gestaltung ist sehr breit gefächert. Folgende Vorträge sind vorgesehen:

- Möglichkeiten der Beschreibung von Werkstoffzuständen mit Hilfe der Vickers-Mikro- und Kleinlasthärtemessung unter Last
- Die Beeinflussung elektrischer und physikalischer Eigenschaften durch Formstoff-Zusammensetzung und Umwelteinflüsse, dargestellt am Beispiel von Phenolharz-Mehrstoffsystemen
- Gesetzmässigkeiten der Veränderung von Eigenschaften härtbarer Kunststoffe unter der Einwirkung kurz- und langzeitiger thermischer Beanspruchung
- Auswirkungen der Zusammensetzung sowie der Vorbereitung von Pressmassen (vor der Verarbeitung) auf die elektrischen Eigenschaften im Formstoff, insbesondere auf die elektrische Durchschlagfestigkeit
- Differentialthermoanalytische Untersuchungen an polykondensierenden Formmassen
- Spezifische Wärme von Copolymeren im Temperaturbereich von — 180 bis + 200 ° C.
- Rheologische Untersuchungen an Polyvinylalkohollösungen
- Eine neue Methode zur Rohstoffprüfung von PVC
- Prüfung der Reststabilität von PVC nach der Verarbeitung
- Über die Nukleierung von Polypropylen
- Röntgenographische Orientierungsuntersuchungen an gespritzten Viertelscheiben aus Niederdruckpolyäthylen
- Die Zuverlässigkeit von Spritzgusssystemen unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten
- Schichtenweise Bruchanalyse an Bauteilen aus Glasfaser/Kunststoff (GFK)
- Mikromechanische Grundlagen von Bruchvorgängen bei Glasfaser/Kunststoff (GFK)
- Die autogene Regelung der Massetemperatur im Extruderbetrieb – neue Konzepte
- Auslegung von Düsen mit Hilfe der temperatur- und druckinvarianten Auftragung rheologischer Daten
- Zur Entstehung des Schmelzbruchs bei der Extrusion thermoplastischer Schmelzen
- Aussenkantbildung bei Polyurethanstrukturschäumen

Federführend für die Veranstaltung ist die Forschungsgesellschaft Kunststoffe e. V., D-6000 Frankfurt a. M., Niddastrasse 44. Einladungen werden demnächst mit dem vollständigen Programm und Anmeldungsunterlagen zum Versand gebracht bzw. können bei der Forschungsgesellschaft Kunststoffe abgerufen werden.

Die Teilnehmergebühr beträgt für Mitglieder der FGK 40 DM, für Nichtmitglieder 70 DM; für Dozenten an Hoch-, Fach- und Ingenieurschulen ist der Mitgliederpreis von 40 DM vorgesehen. *Anmeldeschluss* ist der 15. September 1971.

Öffentliche Vorträge

Montag, 21. Juni. Seminar über Technische Physik an der ETH Zürich. 16.15 h im Vortragssaal des Institutes für Technische Physik, ETH-Aussenstation Hönggerberg. Dr. *A. H. Frei,* dipl. El.-Ing.: «Ein adaptives Codierverfahren für Fernsehsignale» (Autoren *A. H. Frei, H. R. Schindler,* dipl. El.-Ing. und *P. Vettiger,* dipl. El.-Ing., IBM-Forschungslaboratorium, Rüschlikon).

Montag, 21. Juni. ETH-Kolloquium für Technische Wissenschaften. 17.15 h im Hörsaal E 12 des Maschinenlaboratoriums der ETH Zürich, Sonneggstrasse 3. Dr. *H. Fessler,* Reader in Mechanical Engineering, University of Nottingham: «Applications of Experimental Methods in the Stress Analysis of Pressure Vessels».

Dienstag, 22. Juni. ETH-Kolloquium für Forschungsprobleme der Energietechnik. 17.15 h im Hörsaal F 36 des Maschinenlaboratoriums der ETH Zürich, Sonneggstrasse 3. Dipl.-Ing. *P. Weiss,* Institut für Hochspannungs- und Anlagetechnik der Technischen Universität München: «Digitale Berechnung elektrostatischer Felder bei Mehrstoffisolieranordnungen».

Donnerstag, 24. Juni. Einführungsvorlesung an der ETH Zürich. 17.15 h im Hörsaal E 7 des Hauptgebäudes, Leonhardstrasse 33. Prof. *H. Baggenstos:* «Zur Methodik in der Technischen Elektrizitätslehre».

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, Telephon 051 / 36 55 36

Briefpostadresse: Schweizerische Bauzeitung, Postfach 630, 8021 Zürich