

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 86 (1968)  
**Heft:** 1

## 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:** 31.01.2026

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

geräte – auch neuere Methoden behandelt, insbesondere die Matrizenrechnung statisch unbestimmter Probleme.

Dem aufmerksamen Leser bringt das Werk eine Fülle von Anregungen und eine vertiefte Erfassung der Grundlagen der Baustatik. Es kann deshalb jedem Statiker bestens empfohlen werden.

Prof. Dr. Pierre Dubas, ETH, Zürich

## Neuerscheinungen

**Zentralverband schweizerischer Arbeitgeber-Organisationen.** Bericht des Vorstandes an die Mitglieder über das Jahr 1966. 59. Berichtsjahr. 151 S. Zürich 1967.

**Schweizerische Normen-Vereinigung, SNV.** Jahresbericht 1966. 109 S. Zürich 1967.

**Arbeitgeberverband schweizerischer Maschinen- und Metall-Industrieler.** 61. Jahresbericht des Vorstandes und des Ausschusses an die Mitglieder für 1966. 130 S. Zürich 1967.

## Wettbewerbe

**Schulhaus der Abteilung Verkaufspersonal der Gewerbeschule in Zürich-Unterstrass (SBZ 1967 H. 15, S. 277).** Unter 128 Projekten hat hat das Preisgericht wie folgt entschieden:

1. Preis (9000 Fr. mit Empfehlung zur Weiterbearbeitung)  
Rudolf und Esther Guyer, Zürich, Mitarbeiter: F. Zwahlen
2. Preis (7000 Fr.) Georges C. Meier und Oskar Schmid, Zürich
3. Preis (6000 Fr.) Prof. Ulrich J. Baumgartner, Winterthur, Mitarbeiter: W. Ramseier
4. Preis (5000 Fr.) Rudolf Lüscher, Rivaz VD
5. Preis (4000 Fr.) Thomas Schmid, Zürich
6. Preis (3500 Fr.) Werner Gantenein, Zürich, Mitarbeiter: A. Stein und H. Nieländer
7. Preis (3000 Fr.) Viktor Langenegger, Menziken AG
8. Preis (2500 Fr.) Hafner & Räber, Zürich

Ankauf (2200 Fr.) André E. Bosshard, Zürich, Mitarbeiter: G. Gläsle  
Ankauf (2200 Fr.) Herbert Isler, Max Zirn, Winterthur, Mitarbeiter: T. Alton

Ankauf (2200 Fr.) Ernst S. Meyer, Feldmeilen

Ankauf (2200 Fr.) Hans Zanger, Zürich

Ankauf (2200 Fr.) Hans Demarmels, Zürich

Ankauf (2200 Fr.) Hans Dreher und Hans Vollenweider, Zürich

Ankauf (2200 Fr.) Felix Rebmann, Zürich

Die Projekttausstellung bis 9. Januar 1968 in der Turnhalle Kornhausbrücke, Limmatstrasse 176 (Limmatplatz), Eingang Gasometerstrasse, Zürich 5. Öffnungszeiten 10 bis 12 und 14 bis 18 h, Mittwoch bis 20 h und Sonntag bis 17 h.

## Ankündigungen

### Fachtagung zur 2. Internat. Fördermittelmesse, Basel 1968

Anlässlich der zweiten Internationalen Fördermittelmesse, die vom 7. bis 14. Februar 1968 in den Hallen der Schweizer Mustermesse in Basel stattfindet (vgl. SBZ 1967, H. 27, S. 527), wird eine Fachtagung veranstaltet, die aktuellen Problemen der Fördertechnik gewidmet ist. Programm: 8. Februar, 9.15 h. *James M. Apple*, Director, Materials Handling Course, Decatur, USA: «Bestimmung der betriebsinternen Förderkosten; Erfassung und Bewertung der Einflussfaktoren durch Systemanalyse»; *H. Felder*, dipl. Ing., Techn. Direktor, Maschinenfabrik Stöhr, Offenbach/Main: «Integration im Förderwesen durch elektronische Datenverarbeitung»; *J. A. Minder*, dipl. Ing. ETH, Abteilungsleiter, Unternehmensberatung Dipl.-Ing. H. R. Haldimann, Zürich und Stuttgart: «Ein vollintegriertes Lager mit Real-time und Verteilsystem mittels EDV»; *Dr. M. Röthlisberger*, Verband Schweiz. Bücherrevisoren, Bern: «Transport- und Lagerkosten im industriellen Rechnungswesen». 9. Februar, 9.15 h. *Dr. F. Hegner*, Sektionschef der SBB: «Transcontainer»; *B. Vos*, Directeur général SOGARIS, Rungis, France: «Die Bedeutung der Lastwagen-Umschlagbahnhöfe im modernen Transportwesen»; *Martin Kalb*, Dorteck Inc., Stamford, USA: «Güterumschlag im Luftverkehr»; *James M. Apple*, Decatur, USA: «Vorgehen bei der Auswahl von Fördermitteln».

### ETH-Seminar über technische Physik

Das Institut für Technische Physik an der ETH veranstaltet während des Wintersemesters 1967/68 im Vortragssaal der Aussenstation Hönggerberg ein Seminar über technische Physik. Es wird folgenden technisch-wissenschaftlichen Problemen der Uhrenindustrie gewidmet: Präzisionszeitmessung für wissenschaftlich-technische Zwecke; Gegenwärtiger Stand der technischen Entwicklung von

mechanischen Uhren; Gegenwärtiger Stand der technischen Entwicklung von elektronischen Uhren. Die ersten zwei Vorträge finden am 8. und 22. Januar 1968 statt: Montag, 8. Jan., 16.15 h. *H. Brandenberger*, dipl. Ing., Ebauches S.A., Neuchâtel: «Präzisions-Zeitmessung». Montag, 22. Jan., 16.15 h. *Ch.-A. Grossenbacher*, ing. horl. dipl., Ebauches S.A., Neuchâtel: «L'évolution de la montre mécanique». Um den auswärtigen Teilnehmern den Transport zu erleichtern, ist vorgesehen an Zürich HB, Seite Landesmuseum, einen Spezialbus zu führen. Um die Anzahl der Teilnehmer festzustellen, werden die Interessenten gebeten, ihren Platzbedarf für den Autobus bis spätestens 4. bzw. 19. Januar 1968 an das Institut für Technische Physik, ETH-Aussenstation Hönggerberg, Postfach, 8049 Zürich, anzumelden.

### Bauingenieur-Stellenausschreibung der Vereinten Nationen

Das europäische Rekrutierungsbüro der Vereinten Nationen sucht, auf Wunsch der Regierung der Demokratischen Republik Kongo, einen dipl. Bauingenieur mit mehrjähriger Erfahrung auf dem Gebiet des Brückenbaus (Beton und Stahl) und der öffentlichen Bauten für die Ausübung einer Beratungs- und Expertentätigkeit in Kinshasa, Kongo. Vertragsdauer ein Jahr; Eintritt baldmöglichst; Beherrschung der französischen Sprache ist unerlässlich. Die Bewerbungen müssen spätestens am 19. Januar 1968 beim Rekrutierungsbüro vorliegen. Weitere Auskünfte erteilt: Bureau européen de Recrutement pour l'Assistance Technique, Palais des Nations, 1200 Genève, unter dem Kennwort CON (K)-142-P.

### ZBA-Seminar «Die Fallstudie in der modernen Betriebsschulung»

Die Zentralstelle für betriebliche Ausbildungsfragen (ZBA) veranstaltet am Dienstag, 30. Januar 1968 von 9.00 bis 17.30 h im Bankettsaal des Hotels Sonnenberg, Zürich 7, ein Seminar über Ausbildungstechnik «Die Fallstudie in der modernen Betriebsschulung». Kursleiter und Referenten sind *V. Scheilin*, Geschäftsführer der ZBA, und *Dr. W. Kindlimann*, Institut für Angewandte Psychologie, Zürich. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, rechtzeitige Anmeldung ist daher ratsam. Kursgebühr 95 Fr. Eine Zusammenfassung des Kurses wird den Teilnehmern abgegeben. Weitere Auskünfte erteilt die Zentralstelle für betriebliche Ausbildungsfragen, Bellerivestrasse 3, 8008 Zürich, Tel. 051/47 24 50.

### Tagung der Arbeitsgemeinschaft Korrosion, Frankfurt 1968

Die 34. Veranstaltung der Europäischen Föderation Korrosion findet am 23. und 24. April 1968 im Hörsaal des Dechema-Hauses, Theodor-Heuss-Allee 25, Frankfurt a. Main statt. Die Tagung ist Korrosionsprüfmethoden gewidmet, die nicht nur auf den Einzelfall anwendbar sind, sondern die Kenntnis des Mechanismus der Korrosionsangriffe voraussetzen. Das Thema ist unterteilt in: Thermodynamische Methoden; Methoden zur Ermittlung der Kinetik des Stoffumsatzes; Änderung der physikalischen Eigenschaften der Werkstoffe durch Korrosionsangriff. Interessenten werden gebeten, sich umgehend vorläufig (unverbindlich) anzumelden. Teilnahmegebühren für Mitglieder 80 DM; für Nichtmitglieder 100 DM. Die Anmeldungen sind zu richten an DECHEMA, D-6000 Frankfurt a. Main 7, Theodor-Heuss-Allee 25, Postfach 7746, wo auch weitere Auskünfte erteilt werden.

### Zweites Schweizerisches Treffen für Chemie, Basel 1968

Vom 9. bis 14. September 1968 wird in den Hallen der Schweizer Mustermesse in Basel die 4. Internationale Fachmesse für Laboratoriums- und Verfahrenstechnik, Messtechnik und Automatik in der Chemie, ILMAC 68, stattfinden. In Verbindung mit dieser Fachmesse wird auf Einladung des Schweizerischen Chemiker-Verbandes das 2. Schweizerische Treffen für Chemie durchgeführt werden. Diese Reihe von Fachtagungen fußt auf den positiven Erfahrungen des ersten Schweizerischen Treffens für Chemie, das anlässlich der ILMAC 66 abgehalten wurde, und umfasst reichhaltige und anspruchsvolle Vortragsprogramme. Das gedruckte Tagungsprogramm wird anfangs 1968 vorliegen und kann beim Sekretariat der ILMAC 68 (Briefadresse: Postfach, 4000 Basel 21) angefordert werden.

### «MOGA 68», Tagung über Erzeugung und Verstärkung von Schwingungen im optischen und Mikrowellenbereich, Hamburg 1968

Die 7. Internationale Tagung über Erzeugung und Verstärkung von Schwingungen im optischen und Mikrowellenbereich, «MOGA 68», findet vom 16. bis zum 20. September 1968 in Hamburg statt. Veranstalter sind die Nachrichtentechnische Gesellschaft im VDE (NTG) gemeinsam mit dem Verband Deutscher Elektrotechniker, Bezirk Hamburg (VDE) und der Deutschen Sektion des Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).

Die wissenschaftliche Leitung der Tagung liegt bei einem Vortragsausschuss unter Leitung von Professor Dr.-Ing. F. W. Gundlach, Berlin (Anschrift: Vortragsausschuss «MOGA 68», Institut für Hochfrequenztechnik, D-1 Berlin 12, Jebensstrasse 1). Sie dient der Berichterstattung und der Diskussion weiterer wissenschaftlicher Erkenntnisse auf dem genannten Fachgebiet. Die Organisation wurde vom Verband Deutscher Elektrotechniker, Bezirk Hamburg, übernommen. Die Veranstalter werden im Januar 1968 zusätzlich zu dieser Vorankündigung die bisherigen Teilnehmer und weitere Interessenten, die ihre Anschrift dem Tagungsbüro (Anschrift: Tagungsbüro «MOGA 68» D-2 Hamburg 1, Burchardstrasse 19, im Hause der Valvo GmbH) bekanntgegeben haben, besonders anschreiben und dabei um Vortragsanmeldungen bitten.

#### Verfahrenstechnik der Gas-Feststoffreaktionen, Brighton 1968

Vom 24. bis 26. April 1968 findet im Hotel «Metropole» in Brighton, England, ein «Joint Meeting» über Verfahrenstechnik der Gas-Feststoffreaktionen statt, welches von der britischen Institution of Chemical Engineers und der Verfahrenstechnischen Gesellschaft im Verein Deutscher Ingenieure gemeinsam veranstaltet wird. Das Fachprogramm setzt sich aus zwei Plenarvorträgen und vier Symposien mit folgenden Themen zusammen: «Feststoffeigenschaften, die für Gas-Feststoffreaktionen wesentlich sind», «Physikalisches Verhalten von Gas-Feststoffsystmenen», «Entwurf und Ausführung industrieller Apparaturen» und «Erfahrungen beim Betrieb industrieller Anlagen». Offizielle Sprachen sind Englisch und Deutsch. Die Vorträge werden simultan übersetzt. Anfragen und Anmeldungen sind erbeten an The Institution of Chemical Engineers, 16 Belgrave Square, London, S. W. 1.

#### 14. Internat. Eisenwaren- und Hausratsmesse, London 1968

Diese Messe findet im Grand Hall, Olympia, London, vom 29. Januar bis 2. Februar statt. Ihr Schwerpunkt wird auf dem Sektor der Werkzeuge und Geräte für den Heimbastler liegen. Die Ausstellung umfasst mehr als 30000 Artikel und beinhaltet zahlreiche neue Erzeugnisse. Weitere Auskünfte erteilt Natural AG, Internat. Messen, 4002 Basel.

#### Fachtagung über Reaktortheorie, München 1968

Unter der Leitung von Prof. Dr. K. H. Höcker, Technische Hochschule Stuttgart, findet vom 27. bis 29. März 1968 in München die 8. Fachtagung «Reaktortheorie» des Deutschen Atomforums statt. Die einzelnen Vorträge werden die nachstehenden Themen behandeln: Transporttheorie, theoretische Analyse experimenteller Ergebnisse, Spaltproduktvergiftung, Sicherheitsprobleme (theoretische Methoden), Reaktorabschirmung. Interessenten, die gerne einen Vortrag halten möchten werden gebeten, sich bis spätestens 15. Januar 1968 unter Beilage einer Kurzfassung an das Deutsche Atomforum e.V., D-5300 Bonn, Adenauerallee 240, zu wenden.

#### Vorschau auf die «Bau 68» in München (17. bis 25. Februar)

Im Februar dieses Jahres findet zum dritten Male die umfangreiche Fachmesse für Baustoffe, Bauteile und Innenausbau in München statt. Über 500 Aussteller, wovon 90 Firmen aus dem Auslande, zeigen in Einzelständen, Kollektiv- und Sonderschauen ihre Erzeugnisse. Die Bruttfläche der Ausstellung auf der Theresienhöhe beträgt 60000 m<sup>2</sup>, wovon 34000 m<sup>2</sup> Nettofläche in den Hallen und 2000 m<sup>2</sup> im Freien. Im Rahmen dieser Fachmesse sind einzelne Sonderschauen eingebaut. So zeigen Italien mit 35 Firmen und Grossbritannien mit 18 Ausstellern je in einer geschlossenen Schau ihre Produkte. Auf 400 m<sup>2</sup> behandelt eine Sonderschau unter dem Titel «Altbauerneuerung» die Teilbereiche Dach, Fassade, Wand, Fußboden, Türen, Fenster, Treppen, Wärme- und Schallschutz sowie die Probleme der Küchen- und Badezimmerrenovationen. Die Sonderschau «Haustechnik», organisiert von der VDL-Fachgruppe Haustechnik und der TH München, demonstriert die Vielseitigkeit dieser Einrichtungen im Hochbau. Speziell wird dabei auf die Probleme der Lärmverminderung und des Schallschutzes hingewiesen. In der Spezialschau «Holz» werden sowohl die Leistungsfähigkeit des Ingenieurholzbaues an verschiedenen Modellen im Maßstab 1:1 als auch die Verwendung von Holz im Schalungs- und Gerüstbau demonstriert. Aber auch die Anwendung von Holz im Innenausbau findet ihre Darstellung. Aus dem grossen Sortiment der zur Darstellung kommenden Materialien sei noch die Verwendung von Aluminium, ausgestellt in einer geschlossenen Schau auf 10000 m<sup>2</sup> Bruttfläche, von Edelstahl (7500 m<sup>2</sup>) und von Kunststoffen hingewiesen. Bekanntlich werden Kunststoffe mehr und mehr in den verschiedensten Formen eingesetzt: Grosslichtkuppeln, Dacheindeckungen aus Kunststoff für weitgespannte Zelt-

dächer, korrosionsfeste Ölbehälter aus glasfaserverstärktem oder geblasenem Kunststoff sowie eine Vielzahl von kleinen und kleinsten Erzeugnissen. Auch die Vorfabrikationsindustrie wird sich mit verschiedenen Verfahren mit der klassischen Baumethode in freundlichem Wettbewerb messen.

Unter den deutschen Ausstellern finden sich viele Firmen, deren Produkte durch Niederlassungen oder Vertreterfirmen bei uns bekannt geworden sind. Die Neuheiten dieser Firmen interessieren ebenfalls uns Schweizer. Zudem gehören zu den ausländischen Firmen verschiedene schweizerische Unternehmen. Auch diese werden dazu beitragen, dass die Bau 68 vom 17. bis 25. Februar zu einer umfassenden Schau der neuesten Entwicklungen im Hochbau wird.

F. Scheidegger, dipl. Bauing. ETH, Schlieren-Zürich

#### Vortragskalender

Montag, 8. Jan. Holzwirtschaftliche Kolloquien an der ETH. 16.00 h im Hörsaal I des Maschinenlaboratoriums, Sonneggstrasse 3, Zürich. H. Dorn, dipl. Ing., EMPA, Dübendorf: «Brandverhalten von Holz und Holzwerkstoffen».

Montag, 8. Jan. Seminar über technische Physik an der ETH. 16.15 h im Vortragssaal des Institutes für Technische Physik, ETH-Aussenstation Hönggerberg. H. Brandenberger, dipl. Ing., Ebauches SA, Neuchâtel: «Präzisions-Zeitmessung».

Montag, 8. Jan. Technische Gesellschaft, Zürich. 20.00 h auf der «Saffran», 2. Stock. Hans P. Hürlimann, dipl. Ing., R. & E. Huber AG, Pfäffikon: «Elastomere (Gummitechnologie)».

Montag, 8. Jan. Geologische Gesellschaft, Zürich. 20.15 h im grossen Hörsaal des Geologischen Instituts der ETH, Sonneggstr. 5 (Eingang Clausiusstrasse), Zürich. Dr. K. D. Adam, Staatl. Museum für Naturkunde, Ludwigsburg: «Die pleistozänen Elefanten und ihre Bedeutung für die Geschichte des Eiszeitalters».

Montag, 8. Jan. ZBV, Zürcher Studienges. für Bau- und Verkehrsfragen. 20.15 im Kongresshaus Zürich, 1. Stock, Eingang U, Gotthardstrasse 5. E. H. Huber, dipl. Arch., Kant. Hochbauamt, Zürich: «Stand der Planung für die Universität Zürich».

Montag, 8. Jan. Studiengesellschaft für Personalfragen. 20.15 h im Bahnhofbüffet I. Kl., 1. Stock, Zürich-HB. Dr. R. Schnyder-von Wartensee, Unternehmensberater, ASCO, Lausanne/Sion: «Die Personalfunktion in prospektiver Betrachtung».

Mittwoch, 10. Jan. ETH-Kolloquium für Gießereiwesen usw. mit SVMT. 16.15 h im Hörsaal VI des Maschinenlaboratoriums der ETH, Sonneggstrasse 3, Zürich 6. Dr. E. Bloch, Direktor, Schweiz. Aluminium AG, Neuhausen a. Rheinfall: «Wärmebehandlung von Aluminium und seinen Legierungen».

Mittwoch, 10. Jan. Vereinigung Schweizerischer Betriebsingenieure. 20.15 h im Hörsaal VI des Maschinenlaboratoriums der ETH, Sonneggstrasse 3, Zürich. Dr. Dorn, Wiesbaden: «Das betriebliche Rechnungswesen als Führungsinstrument».

Donnerstag, 11. Jan. Mess- und Regelungstechnisches Seminar an der ETH. 17.15 h im Hörsaal VI des Maschinenlaboratoriums der ETH, Sonneggstr. 3, Zürich. Ad. Glattfelder, dipl. Ing., ETH Zürich: «Studien und Betriebsversuche über die automatische Sollwert-Optimierung des Luftüberschusses einer Braunkohlenfeuerung».

Donnerstag, 11. Jan. Techn. Verein Winterthur und Sektion SIA. 20.00 h im Gartenhotel. Prof. Dr. P. Grassmann, ETH Zürich: «Verfahrenstechnik und Biologie».

Freitag, 12. Jan. Hydrobiol. Kommission der SNG und Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene. 16.00 h im Auditorium VI des Maschinenlaboratoriums der ETH, Sonneggstrasse 3, Zurich. Frau Dr. Käthe Seidel, Krefeld: «Höhere Wasserpflanzen als Beitrag zur Gewässerreinigung»; Dr. Reinhold Kickuth, Univ. Göttingen: «Aufnahme und Umwandlung von organischen Stoffen, insbesondere von Phenol durch die Flechtbinse (Scirpus lacustris)». Korreferent: Dr. W. Nümann, Direktor des Seenforschungs-Instituts, Langenargen.

Samstag, 13. Jan. Einführungsvorlesung an der ETH. 11.10 h im Hörsaal III des Hauptgebäudes. Prof. Dr. H. von Gunten: «Die Aufgabe des Bauingenieurs bei der Planung und Verwirklichung grosser Wohnsiedlungen».

---

Redaktion: W. Jegher, A. Ostertag, G. Risch, M. Künzler; Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12, Telephon (051) 23 45 07 und 23 45 08.

Briefpostadresse: Schweiz. Bauzeitung, Postfach, 8021 Zürich