

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 86 (1968)  
**Heft:** 39

## 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>**

handelt. Der theoretische Teil des Buches schliesst mit einem Abschnitt über die Kinematik des Massenpunktthaufens. Dabei werden besprochen: Impuls- und Massenmittelpunktsatz, Leistung, Arbeit und kinetische Energie, Zweimassensysteme, zentraler Stoß, Schwingungen, Systeme mit veränderlicher Masse (Raketen).

Auf mathematische Vorkenntnisse wird weitgehend verzichtet; ausser einfacher Integralrechnung wird nur Vektorrechnung benötigt (ein kurzer Abriss der Vektorrechnung befindet sich in einem Anhang). Das Buch enthält außerdem eine äusserst reichhaltige Aufgabensammlung mit möglichst der Praxis entnommenen, gelösten Aufgaben, wobei nicht nur die Ausrechnungen, sondern auch der Lösungsweg eingehend besprochen werden. Dem an der praktischen Anwendung interessierten Studenten ist das Buch zweifelsohne eine sehr gute Hilfe.

Peter Niederer, dipl. Phys., Zürich

## Mitteilungen aus dem SIA

### Fachgruppe der Ingenieure für Brückenbau und Hochbau, FGBH

#### Studentagung über aktuelle Ingenieurprobleme

Zürich, 18. und 19. Oktober 1968

Physikgebäude der ETH, Grosser Physikhörsaal, Gloriastrasse 35

Freitag, 18. Oktober 1968

- 10.30 Hauptversammlung der FGBH und der IVBH-Schweizergruppe (nur für Mitglieder)
- 11.20 *J.-C. Piguet, ing. dipl., professeur à l'EPUL, Lausanne: «Ponts en courbe, préfabriqués et construits en encorbellement avec exemple des viaducs de Chillon».*
- 14.00 *John P. Wolf, dipl. Ing., Zürich: «Computer formt die Statik».*
- 14.20 *J. Kammenhuber, Dr. sc. techn., Zürich: «Makro-Operationen als neues Hilfsmittel für die Baustatik».*
- 14.40 *B. Gilg, Dr. sc. techn., Zürich: «Die Anwendung der elektronischen Berechnung bei vorgespannten Betonbrücken».*
- 15.15 *R. Steiner, dipl. Ing., EMPA, Dübendorf: «Untersuchungen über das Trennbruchverhalten von Rippenstählen».*
- 15.35 *P. Kelterborn, dipl. Ing., Zürich: «Das Kleben von Beton mit Kunstarzenen».*
- 15.55 *H. G. Elsaesser, dipl. Ing., Bern: «Gleitschalung im Brücken- und Hochbau».*
- 16.30 *R. Walther, Prof., Dr.-Ing., Basel: «Spannband-Brücken».*
- 16.50 *Th. Müller, dipl. Ing., Solothurn: «Umbau der Strassenbrücke über die Aare in Aarwangen».*
- 17.10 *E. Woywod, dipl. Ing., Aarau: «Abschränkungen auf Brücken».*
- 17.30 *P. Preisig, dipl. Ing., Vevey: «Montage von Stahlbrücken durch Einschieben».*
- 18.00 Aperitif in der Vorhalle zum Hörsaal.

Samstag, 19. Oktober 1968

- 8.40 *D. J. Bänziger, dipl. Ing., Zürich: «Statische Mitwirkung von Betondeckbelägen bei Brücken mit Betonfahrbahnplatten».*
- 9.00 *F. Speck, dipl. Ing., Zürich: «Betonierte Fahrbahnübergänge für vorfabrizierte Brücken».*
- 9.20 *T. Koncz, Dr.-Ing., Zürich: «Vorschub-Freivorbau bei hohen Talbrücken».*
- 9.40 *H. Wanzenried, dipl. Ing., Bern: «Querverteilung der Lasten bei der Teufelsschluchtbrücke der N 2 bei Hägendorf».*
- 10.15 *A. Kugler, dipl. Ing., Winterthur: «Berücksichtigung von Unterhaltsproblemen bei der Planung von Bauten».*
- 10.35 *S. Bryl, dipl. Ing., Winterthur: «Flachdecken mit Stahlpilzen».*
- 10.55 *H. Wildberger, dipl. Ing., Bern: «Rahmenwirkung von Flachdecken».*
- 11.30 *H. H. Hauri, dipl. Ing., Prof. ETH, Zürich: «Sind Ingenieur-Wettbewerbe im Hochbau sinnvoll?»*
- 12.00 Schlusswort.

Im Anschluss an die Kurzvorträge, deren Dauer auf 15 Minuten begrenzt ist, stehen fünf Minuten für eine *kurze Diskussion* zur Verfügung.

Tagungssekretariat im Physikgebäude der ETH, Tel. 32 62 11, intern 27 46. Anmeldung ausschliesslich beim Generalsekretariat des SIA, Postfach, 8022 Zürich. Letzter Termin: 10. Oktober.

Auch Nicht-SIA-Mitglieder sind willkommen. Tagungsbeitrag Fr. 50.— für Mitglieder des SIA; Fr. 75.— für Nichtmitglieder; Fr. 10.— für Studenten. Der Aperitif vom Freitagabend ist im Tagungsbeitrag inbegriffen. Der Tagungsbeitrag ist bei der Anmeldung zu entrichten durch Einzahlung auf Postcheckkonto 80-9108, SIA-Fachgruppe der Ingenieure für Brückenbau und Hochbau, Zürich.

## Ankündigungen

### Öffentliche Besichtigung des EWZ-Unterwerks Frohald, Zürich

Vor der Inbetriebnahme steht das Unterwerk Frohald der Öffentlichkeit wie folgt zur Besichtigung offen: Samstag, 5. Oktober 10—12 und 14—17 h, Sonntag, 6. Oktober 10—12 h. Das Unterwerk ist erreichbar von der Tramstation Butzenstrasse der Linie 7 über Butzenstrasse, Frohaldstrasse zum Hesenlooweg oder von der Allmendstrasse über Butzenstrasse, Frohaldstrasse zum Hesenlooweg.

### Mechanismus der Korrosion in und durch Salzsäume

Dies ist das Thema einer Fachtagung, die als 48. Veranstaltung der Europäischen Föderation Korrosion am 10. und 11. April 1969 in Düsseldorf von der Arbeitsgruppe «Korrosion durch heiße Gase und Verbrennungsprodukte» der Föderation durchgeführt wird. Hauptzweck der Tagung ist es, eine eingehende Diskussion neuerer Forschungsergebnisse und betrieblicher Erkenntnisse auf diesem Gebiet herbeizuführen. Tagungssprachen sind Deutsch, Englisch, Französisch. Simultanübersetzung ist vorgesehen. Anfragen und Anmeldungen sind zu richten an das Sekretariat: Verein Deutscher Eisenhüttenleute, 4 Düsseldorf 1, Postfach 8209. Vorträge sind mit Inhaltsangabe bis zum 31. Okt. 1968 anzumelden. Manuskripte müssen bis 10. Jan. 1969 vorliegen, damit den Teilnehmern vor der Tagung Vorabdrucke zuge stellt werden können.

### Systems Engineering Institute at the University of Arizona

A Systems Engineering Institute will be conducted during the period October 28—November 1, 1968, by the University of Arizona, Tucson, Arizona. The program, featuring some of the nation's outstanding authorities in the field, is designed to provide management with a working knowledge of a broad range of topics rather than an in-depth study in any special area. Applications will be stressed as applied to current and future problems in American industry. For further information contact the Director of the Institute, Systems Engineering Department, The University of Arizona, Tucson, Arizona 85721.

### The Sixth Annual Reliability Engineering and Management Institute at The University of Arizona

The Sixth Annual Reliability Engineering and Management Institute, of eight class-days, will be conducted November 4—13, 1968, at The University of Arizona, Tucson, Arizona, sponsored jointly by The University of Arizona and the General Electric Company. The Institute Director will be Dr. Dimitri Kececioglu, Professor of Aerospace and Mechanical Engineering and formerly Chairman of the Allis-Chalmers Manufacturing Company's Corporate Reliability Program. Class sessions will consist of intensive and comprehensive lectures by leading authorities in the various Reliability fields, coupled with periods of problem solving, questions and answers, movies and «Consultation Workshops».

The fee for the Institute is \$ 275.00. For further information contact Dr. Dimitri Kececioglu, Director of Reliability Institute, Aerospace and Mechanical Engineering Department, The University of Arizona, Tucson, Arizona 85721.

### Vortragskalender

Mittwoch, 2. Okt., SIA Sektion Aargau. 20.15 h im Vortragsaal des Heimatmuseums, Feerstrasse 17, Aarau. Dr. Sam. Mauch, Oberlunkhofen: «Baulicher Zivilschutz».

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) 23 45 07 und 23 45 08.

**Briefpostadresse: Schweiz. Bauzeitung, Postfach, 8021 Zürich**