

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 100 (1982)  
**Heft:** 3

## 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:** 12.01.2026

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

*schulpolitik*» intensiv befasst hat. Dabei soll die volle Haarpracht nicht zu falschen Schlüssen führen. Wir zitieren aus der Vorrede zur 1. Auflage [3]:

«Sieht man so, wie wenig technische Kenntnisse in jenen Kreisen vertreten sind, in denen schliesslich darüber entschieden wird, ob ein Fach obligatorisch oder nicht obligatorisch sein soll; wie schwer es hält, dort von dem nothwendigen Zusammenhang der einzelnen Fächer eines vorgelegten Lehrplans zu überzeugen, welches ängstliche Widerstreben man Neuerungen überhaupt entgegensezt; wie es wohl noch möglich ist, mit Mühe und Noth den Schülern ein einzelnes nothwendiges Fach aufzubürden, allein wie es geradezu baare Unmöglichkeit ist, ein überflüssiges abzustossen; wie schliesslich dadurch eine solche Überbürdung der Schüler mit Stunden entsteht, dass ihnen vor lauter Hören das Studieren vergeht: dann gelangt man unabsehbar zum Schluss, dass *akademische* Studienfreiheit allein würdig dem Unterricht an höheren Lehranstalten entspreche.»

Ein Vergleich dieses Textes mit dem von B. Thürlmann zitierten Passus aus der 2. Auflage der «Graphischen Statik» zeigt, dass die praktischen Erfahrungen im Unterricht Culmann zu einer Änderung seiner Ansicht bezüglich der Studienfreiheit bewogen haben!

Mögen wir uns daran halten, was Culmann am Schluss der Vorrede zur 1. Auflage von seiner «Graphischen Statik» schreibt: «Doch es mögen dich Andere benutzen und weiter bauen, und was ich nicht kann, werden meine Schüler vollbringen.»

Wir hoffen, das dieser Wunsch Carl Culmanns mindestens teilweise erfüllt worden ist.

#### Literaturangaben

- [1] Stüssi, F.: «Karl Culmann und die graphische Statik». Schweiz. Bauzeitung, 69. Jahrg., 1951, S. 1
- [2] Stüssi, F.: «Zum 150. Geburtstag von Karl Culmann». Schweiz. Bauzeitung, 89. Jahrg., 1971, S. 694
- [3] Culmann, C.: «Die graphische Statik». Verlag von Meyer & Zeller, Zürich, 1866
- [4] Auszüge aus «Die graphische Statik» von K. Culmann; überreicht von der Schweiz. Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik im Gedenken an den 100. Todestag von Prof. Dr. K. Culmann

Adresse des Verfassers: Prof. Dr. P. Dubas, Institut für Baustatik und Stahlbau. ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich.

#### Graphische Statik

Die *Schweizerische Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik* hat Culmanns Todestag zum Anlass genommen, Ausschnitte aus dessen «Graphischer Statik» in Faksimile zu reproduzieren. Gleichzeitig will sie damit ihren Mitgliedern ein Geschenk zum 25jährigen Bestehen der Gesellschaft überreichen. Bei der Wiedergabe handelt es sich um die Vorrede zur Ausgabe 1866, um den achten Abschnitt aus derselben Ausgabe «Theorie der Stütz- und Futtermauern» (erstes bis vierter Kapitel, sowie Tafeln 28 bis 36) und um die Vorrede zum 1. Band der zweiten, neu bearbeiteten Auflage von 1875. Preis: Fr. 20.–.

## SIA-Sektionen

### Waldstätte

**Orientierung und Diskussion über die Gesamtrevision der SIA-Honorar-Ordnungen 102, 103, 104, 108 und 110.** Vortrags- und Diskussionsveranstaltung. Mittwoch, 20. Jan., 20.15 Uhr, Rest. «Schützenhaus» (Rüstkammer), Luzern. Referenten: Dr. W. Fischer, SIA-Generalsekretariat, Zürich; Dr. U. Hess, Luzern.

### Graubünden

**Hat der Staat seine Grenzen erreicht?** Vortragsveranstaltung. Freitag, 22. Jan., 20.15 Uhr, Restaurant Hofkellerei, Chur. Referent: Regierungsrat Dr. R. Mengardi.

### Winterthur

**Generalversammlung.** Die Sektion hält am Donnerstag, 21. Januar, ihre Generalversammlung um 19.30 Uhr im Foyer Hotel Zentrum Töss ab. Anschliessend (um 20.15 Uhr) hält der ehemalige Chef Katastrophenhilfskorps, Arthur Bill, einen Vortrag zum Thema «Katastrophenhilfe».

dem Gebiet der Energietechnik auszeichnen. Ein gleicher Preis ist für Angehörige der Ecole polytechnique fédérale de Lausanne ausgesetzt. Die Arbeiten sollen, abwechselndweise an den beiden Hochschulen, aus den Gebieten der *thermischen und der elektrischen Energietechnik* stammen. Die Zuschreibung der Preise erfolgt durch den Schweizerischen Schulrat auf Antrag der entsprechenden Jury.

Walter Kaiser, 1951 in Gams/SG geboren, erwarb seine Matur an der Kantonsschule Sargans und studierte anschliessend an der ETH Zürich, wo er 1977 sein Diplom als *Elektroingenieur* und 1981 bei Prof. Hans Glavitsch mit der nun ausgezeichneten Arbeit den Doktortitel erwarb.

## ETH Zürich

### Nachdiplomstudium in Siedlungswasserbau und Gewässerschutz

Die Abteilung für Bauingenieurwesen führt jährlich das Nachdiplomstudium in Siedlungswasserbau und Gewässerschutz durch. Das Ziel dieses Kurses ist die Weiterbildung von Akademikern aus verschiedenen Fachdisziplinen, die im Bereich Verwaltung, Forschung, Entwicklung, Projektierung und Betrieb im Rahmen der Siedlungswasserwirtschaft, der Umweltwissenschaften, der Umwelttechnik und des Gewässerschutzes tätig sind bzw. tätig sein werden. Die interdisziplinäre Ausbildung während dieses Nachdiplomstudiums fördert vor allem das Verständnis für multidisziplinäre Fragestellungen und Zusammenhänge sowie die Fähigkeit, mit Vertretern anderer Fachgebiete zusammenzuarbeiten. Der Studiengang steht Ingenieuren und Naturwissenschaftern offen, die sich über einen Hochschulabschluss oder einen gleichwertigen Bildungsstand ausweisen.

Die Anmeldefrist für den Nachdiplomkurs 1982 läuft am 30. April 1982 ab.

Eine detaillierte Broschüre kann bei folgenden Adressen verlangt werden:

- Institut für Gewässerschutz und Wasser-technologie, c/o EAWAG, Überlandstr. 133, CH-8600 Dübendorf, Tel. 01/823 55 11;
- Institut für Hydromechanik und Wasser-wirtschaft, ETH Hönggerberg, CH-8093 Zürich, Tel. 01/377 30 67.

### BBC-Preis für Energieforschung 1981

Im Rahmen einer kleinen Feier hat der Rektor der ETH Zürich, Prof. Alfred Huber, den mit Fr. 10 000.– dotierten «Brown Boveri-Preis für Energieforschung 1981 an der ETH Zürich» Dr. Walter Kaiser (Wil/SG) für seine Doktorarbeit «Eine Methodik zur Analyse der Wirksamkeit der Betriebsführung in elektrischen Energieversorgungssystemen» verliehen. Mit diesem Preis zur Förderung der Forschung in der Energietechnik will die BBC alljährlich hervorragende Arbeiten von Studierenden, Doktoranden und Assistenten oder einer Gruppe von Autoren auf

### Wolfgang Pauli-Vorlesungen

Die Wolfgang Pauli-Vorlesungen finden dieses Jahr in der ersten Februarwoche statt. Referent ist Prof. Armand Borel vom Institute for Advanced Study in Princeton (New Jersey, USA). Die Vorlesungen finden regelmässig zum Gedenken an W. Pauli statt, der von 1928 bis zu seinem Tode am 15. Dez. 1958 Professor für theoretische Physik an der ETH Zürich war. Die Themen der Vorträge lauten:

Montag, 1. Februar:

*Mathematik: Kunst und Wissenschaft*

Dienstag, 2. Februar:

*Liesche Gruppen und deren Zusammenhänge mit Geometrie und Physik*

Donnerstag, 4. Februar:

*Liesche Gruppen, automorphe Funktionen und Arithmetik*

Die Vorträge finden im Auditorium Maximum des ETH-Hauptgebäudes statt. Beginn: 20.15 Uhr.