

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **99 (1981)**

Heft 10

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

derzeit besonders für die Ingenieurwissenschaften geprüft, wobei dem Forschungsnachwuchs grosse Bedeutung zukommt. In diesem Zusammenhang müssen weitere Probleme berücksichtigt und Lösungsmöglichkeiten skizziert werden, so die Forschungsförderung bei abnehmenden finanziellen Mitteln, das Verhältnis «Grundlagenforschung» zu «angewandter Forschung», die Grenzen der Forschungsplanung und die vermehrte Information der Öffentlichkeit.

## Winterthur

### Geschichte der Atomphysik (1897-1945)

Vortragsveranstaltung am 12. März um 20 Uhr im Laborgebäude 201 des Technikums Winterthur. Referent: Dr. P. Cotti, Professor am Technikum. Thema: «Geschichte der Atomphysik (1897-1945)» (H.C. Egloff-Gedenkvortrag).

Die Physik ist durch die Entdeckungen der Kernspaltung zur «Schicksalswissenschaft» unseres Jahrhunderts geworden. Die Zündung einer atomaren Kettenreaktion in der Wüste von Alamogordo, am 16. Juli 1945, wird oft als das wichtigste Ereignis in der Geschichte des Menschen bezeichnet. Ausserdem sind die Aussagen der physikalischen Theorie (insbesondere die Heisenbergsche Unschärfe Relation und Postulat der elementaren Ununterscheidbarkeit) auch allgemein von sehr grossem Interesse. Eine Betrachtung der historischen Entwicklung der Atomphysik kann zu einem tieferen Verständnis dieser Aussage und ihrer Konsequenz führen.

## Bern

### Hauptversammlung

Die Hauptversammlung findet am 17. März statt. Es sind eine Reihe von *Ersatzwahlen* vorzunehmen: Vizepräsident, Vorstandsmitglieder und Delegierte.

## Aargau, Baden und Solothurn

### Studienreise in die Volksrepublik China

Die Sektion Aargau organisiert in Zusammenarbeit mit der Swissair vom 8. bis 28. November eine Studienreise nach *Hong Kong* und in die *Volksrepublik China*. Angesprochen sind Mitglieder der oben genannten Sektionen. Die Zahl der Teilnehmer ist auf 24 beschränkt. Pauschalkosten: Fr. 5250.- (ohne «Taschengeld»). Auskünfte: J. Aeschmann, Präsident der Sektion Aargau. Tel. 062/22 42 62.

## SIA-Fachgruppen

### Fachgruppe für Untertagbau

Vom 10. bis 14. Mai findet in Nizza eine internationale Konferenz zum Thema «*Cost Cutting in Tunneling*» statt. Für Kongressbesucher besteht die Möglichkeit, auf der Heimreise am 15. Mai die *Tenda-Bahn* zu benutzen, jene Gebirgsbahn, die am 6. Oktober 1979 wiedereröffnet worden ist. Die Strecke verläuft von Nizza durch die *französisch-italienischen Alpen nach Cuneo bei Turin*. Ab Mailand am späten Nachmittag TEE-Züge nach Zürich und Lausanne.

Auskünfte und Anmeldung für das Kollektivbillet (bis zum 31. März): Generalsekretariat SIA, Postfach, 8039 Zürich.

## Ingenieurschulen

### Ingenieurschule beider Basel

Bei der Beratung der letzten Kreditvorlage der Ingenieurschule beider Basel hat der basellandschaftliche Landrat drei Anliegen an die Adresse der Ingenieurschule gerichtet: Die Schule solle aus ihrer Zurückhaltung heraustreten und *mehr Öffentlichkeitsarbeit* betreiben. Zweitens soll sich die Schule auch der Weiterbildung von technischen Fachleuten aus Industrie und Verwaltung widmen. Drittens sollen die teuren Anlagen der Ingenieurschule in vermehrter Masse auch für bezahlte Entwicklungsaufträge eingesetzt werden.

### 10-Jahresfeier der IBB

Aus Anlass ihres 10jährigen Bestehens plant sie eine *Jubiläumsfeier* und einen Tag der offenen Tür. Am Freitag, 15. Mai 1981 werden die Behörden Einblick in den Schulbetrieb und die Laborübungen erhalten. Am Samstag, 16. Mai wird die Schule der Öffentlichkeit gezeigt, und am Abend bietet sich Gelegenheit zum direkten Kontakt der Besucher mit Dozenten und Studenten.

### Weiterbildung für technische Kaderfachleute

Die Ingenieurschule hat zusammen mit Vertretern der Industrie und der Fachverbände das «*Seminar für technische Weiterbildung*» gegründet. Es beabsichtigt den Weiterbildungsbedürfnissen der technischen Kaderfachleute der Region Nordwestschweiz entgegenzukommen. Es organisiert entsprechende Weiterbildungskurse für Ingenieure und verwandte Berufe. Vorschläge zur Durchführung von Kursen sind dem Leitungsausschuss einzureichen. Dieser besteht aus dem Direktor und dem Verwalter der Ingenieurschule, einem Vertreter der Basler chemischen Industrie, einem Vertreter des SIA und einem Vertreter des STV, Sektion Basel. In Anbetracht der gespannten Finanzlage der öffentlichen Hand soll der Betrieb selbsttragend geführt werden, d.h. die Teilnehmergebühren müssen alle Kosten decken.

Das Seminar, das seit Jahren von breiten Fachkreisen gefordert worden ist, soll nun wenigstens einen Teil der technischen Weiterbildungsbedürfnisse, für die man bisher nach Zürich reisen musste, in unserer Region befriedigen. Die ersten Kurse werden im kommenden Sommersemester 1981 stattfinden. Der von den beiden Parlamenten BL/BS angeregte Kurs (Motion J. Dreyer im Landrat und kleine Anfrage A. Muggli im Grossen Rat) «*Recycling und Abfallwirt-*

*schaft*» wird ausgeschrieben. Ein 2. Kurs behandelt das Thema «*Sicherheitstechnik*».

### Abendtechnikum der Innerschweiz (ATIS)

Das im Jahre 1946 gegründete Abendtechnikum der Innerschweiz wird seit 1967 von der Gesellschaft für technische Ausbildung (GTA) getragen. Die GTA ist ein privatrechtlicher Verein mit dem Ziel, die Ingenieurschule ideell und materiell zu fördern. Ihre Mitglieder und Gönner sind in der Region ansässige Industrie- und Gewerbebetriebe, technische Büros, Behörden, Schulen, Vereine technischer Richtung sowie Einzelpersonen.

Das ATIS wird durch einen vollamtlichen Rektor nach den Richtlinien eines mehrköpfigen Schulrates geleitet. Die einzelnen Abteilungen werden durch Abteilungsvorstände betreut. Für den Ausbildungserfolg sind akademisch und technisch gebildete, beruflich erfahrene Dozenten besorgt. Die rund 100 ATIS-Dozenten unterrichten im Nebamt. Hauptberuflich sind sie in leitenden Stellen in der Industrie, Verwaltung, im Baugewerbe, in Ingenieur- und Architekturbüros sowie an Mittelschulen und der ETH-Zürich tätig.

Die Ausbildung am ATIS kann in *fünf Studienrichtungen* (Fachabteilungen) aufgenommen werden: Maschinenbau, Elektrotechnik (Starkstromtechnik, Nachrichtentechnik, Tiefbau, Hochbau (Architektur), Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik (neu ab Herbst 81).

### Neue Abteilung Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

Am 2. Dez. 1980 hat der Vorstand der Trägergesellschaft die Gründung einer neuen Abteilung mit Fachrichtung Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik beschlossen. *Studiumbeginn 19. Oktober 1981*. Die Anmeldefrist läuft bis 15. Sept. 1981.

Auf dem Platz Luzern wird neben dem *Zentralschweizerischen Technikum*, das als einziges Tagestechnikum der Schweiz seit Jahren erfolgreich eine HLK-Abteilung führt, das ATIS ab Herbst 1981 als *einziges Abendtechnikum der Schweiz* sein Ausbildungsprogramm mit einer HLK-Abteilung erweitern. Als Vorstand der neuen Abteilung wurde *Willy Peterhans, dipl. Ing. ETH*, gewählt. Der detaillierte Lehrplan kann unentgeltlich beim Sekretariat des ATIS in Horw (Technikumstr. 6048 Horw-Luzern, Tel. 041/47 16 16) bezogen werden.

## Wettbewerbe

### Sicherheit für Fussgänger und Velofahrer in Effretikon

Die Stadt Illnau-Effretikon hat einen Ideenwettbewerb «Sicherheit für Fussgänger und Velofahrer» in Effretikon veranstaltet, zu dem fünf Ingenieur- und Planungsbüros eingeladen wurden.

### Ergebnis:

1. Rang (Fr. 6000.-):  
Metron, Brugg-Windisch

2. Rang (je Fr. 4000.-):  
Seiler Niederhauser Zuberbühler, Zürich.  
Guhl+Lechner+Philipp+Suter, Zürich

3. Rang (je Fr. 3000.-):

Basler+Hofmann, Zürich. Werffeli+Winkler, Effretikon

Jeder Teilnehmer erhielt zudem eine fixe Entschädigung von Fr. 6000.-.

Das Preisgericht setzte sich zusammen aus Otto Frey, Stadtrat, Rodolfo Keller, Stadtpräsident, Hans Kuhn, Stadtrat, Othmar Bürkler, Stadtrat, Silvio Lerchi, Stadtrat, Peter Schneider, Stadttingenieur, Louis Garfein, dipl. Ing. ETH, Kurt Infanger, dipl. Ing. ETH, Robert Weber, dipl. Ing. ETH.

Die *Ausstellung* der Wettbewerbsprojekte findet vom 7. bis 22. März 1981 in der Ref. Kirche Effretikon statt.