

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 100 (1982)  
**Heft:** 32

## **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:** 08.02.2026

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

## SIA-Sektionen

### Basel

#### Neue Vorstandsmitglieder

An der Generalversammlung vom 17. Juni sind G. Gerster, Architekt, Dr. L. Hauber, Geologe, E. Jehle, Maschineningenieur und H.P. Studer, Bauingenieur, aus dem Vorstand zurückgetreten. Sie alle haben sich während vieler Jahre der Sektion in verdienster Weise teils als Präsident und Vortragsleiter oder als Beisitzer zur Verfügung gestellt. Der Vorstand dankt diesen Herren im Namen der Sektion für ihre Tätigkeit.

Als neue Vorstandsmitglieder wurden gewählt: E. Blaser, Maschineningenieur, D. Ernst, Bauingenieur, R. Plattner, Architekt und P. Rapp, Bauingenieur.

### Bern

#### Mitarbeit an Vernehmlassungen

Die Sektion ist eingeladen, zu folgenden Vernehmlassungsvorlagen Stellung zu nehmen:

- Schlussbericht der Kommission Biel zur Überprüfung von Nationalstrassenstrecken (NUP), insbesondere zum Abschnitt über die N6 (Rawil);
- Bericht des Bundesamtes für Strassenbau um Aufnahme einer Transjurastrasse (Transjurane) in das Nationalstrassennetz.

Sektionsintern werden die Vernehmlassungen federführend von der erweiterten Arbeitsgruppe «Rawil» bzw. von der Regionalgruppe Seeland-Jura betreut. Interessierten Sektionsmitgliedern wird Gelegenheit zur Mitarbeit in den zusagenden Arbeitsgruppen geboten.

Kontaktadresse: Sekretariat SIA-Sektion Bern, Postfach 2149, 3001 Bern. Tel. 031/22 61 53.

#### Veranstaltungskalender 1982/83

Die letzte Umfrage nach Vorschlägen und Unterstützung für einen Vortragszyklus ist mager ausgefallen. Wir möchten alle Mitglieder nochmals bitten, diesmal etwas mehr Gedankenzeit aufzuwenden.

Als Thema wählen wir: «Neue Erkenntnisse und Entwicklungen der Ingenieurwissenschaften». Neben den gemachten Vorschlägen könnte dabei folgendes zur Sprache kommen:

- Forschung und Zwischenergebnisse des physikalischen und evtl. geographischen Instituts der Uni Bern,
- Probleme um Grund- und Trinkwasser,
- Ingenieurbiologie,
- Computer aided design (CAD),
- Automation des Arbeitsplatzes,
- Sinn der Forschung,
- Eventuell als Kontrast dazu: neueste Erkenntnisse über die Entwicklung des Menschen.

Wiederum würden wir gerne einige Besichtigungen von Bauten oder Baustellen durchführen.

Vorschläge sind dem Sekretariat der SIA-Sektion Bern einzureichen.

## Zuschriften

### Peter Grassmann zum 75. Geburtstag

Am 13. August 1982 feiert Prof. Dr. phil. Dr.-Ing. E. h. P. Grassmann die 75. Wiederkehr seines Geburtstages.

P. Grassmann studierte in München *Experimentalphysik*, promovierte bei Walter Gerlach und arbeitete anschliessend an der PTR bei Prof. Dr. W. Meissner im Heliumlabor auf dem Gebiet der Supraleitung. Ab 1937 war er im Unternehmen Adolf Messer GmbH für die Berechnung und Entwicklung von Tieftemperaturanlagen, insbesondere Gaszerlegungsanlagen, verantwortlich.

Im Jahre 1950 wurde P. Grassmann zum Professor an die ETH Zürich gewählt, und zwar für die Gebiete der *kalorischen Apparate* und *Kältetechnik*. Während seiner 25jährigen Lehrtätigkeit nahm er regen Anteil am Ausbau der *Verfahrenstechnik* zu einer eigenständigen Ingenieurdisziplin, die nun seit 1970 innerhalb der Abteilung für Maschineningenieurwesen der ETH Zürich als Fachrichtung etabliert ist.

P. Grassmanns Forschungstätigkeit im sehr weiten Gebiet der Verfahrenstechnik zog viele Doktoranden an; die Zahl der Studenten, die bei ihm doktoriert haben, ist mit 78 überdurchschnittlich gross.

Von seiner fruchtbaren wissenschaftlichen Tätigkeit zeugt eine Vielzahl von Veröffentlichungen aus den Gebieten Supraleitung, Tieftemperaturphysik und -technik, Thermische Trennverfahren, Grundlagen der Verfahrenstechnik, Fragen der Ausbildung,

Wärme- und Stoffaustausch, Exergie, Zweiphasenströmung, Verfahrenstechnik und Biologie. Besonders erwähnenswert ist sein nun schon in der 3. Auflage erscheinendes Buch «*Physikalische Grundlagen der Verfahrenstechnik*», ein Standardwerk der Grundlagen der Verfahrenstechnik, sowie sein mit Mitarbeitern verfasstes Lehrbuch «*Einführung in die thermische Verfahrenstechnik*».

Prof. Grassmann stellte sich aber auch wissenschaftlichen Vereinigungen zur Verfügung, so als Beirat der VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, als Leiter des Thermodynamik-Kolloquiums des VDI, als Obmann der SIA-Fachgruppe Verfahrenstechnik und als Präsident des SVK, an dessen Gründung er massgeblich beteiligt war.

Seine vielfältige Tätigkeit wurde gewürdigt durch Verleihung der Ehrenmitgliedschaft mehrerer in- und ausländischer Vereine sowie von Medaillen und Denkmünzen.

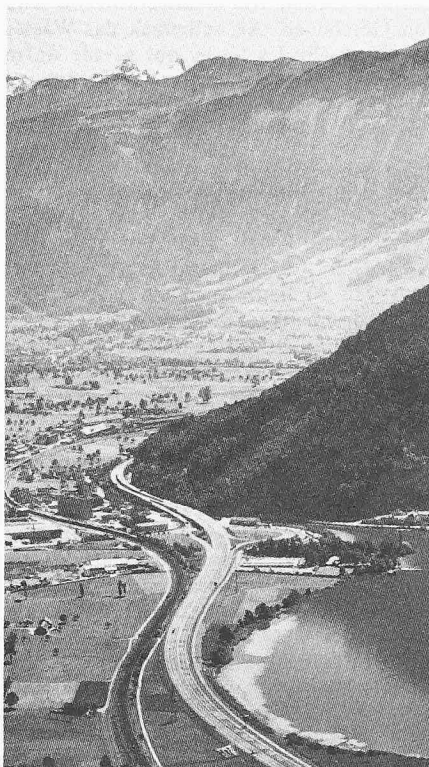
Prof. Grassmann lag daran, den Kontakt unter den Institutsangehörigen zu fördern. Durch Feiern von grossen Geburtstagen und anderen Ereignissen gelang es ihm, die ständig wachsende Doktorandenschar immer wieder zusammenzubringen und Kontakte zwischen Ehemaligen und Neuen zu fördern. Sie werden sich auch in diesem Jahr zusammenfinden und wünschen dem Jubilar weitere Jahre von Glück und Gesundheit.

Ch. Trepp

## Zuschriften

### Ein wichtiges Ereignis im Nationalstrassenbau

Zum SIA-Geschäftsbericht



Auch der SIA sollte sich von einem «Neudenken» nicht abschirmen, und wenn er sich schon mit schönen Bildchen im Jahresbericht schmückt, dann sollte er ehrlicher sein und im Begleittext sich selbst nicht als Wertmassstab nehmen. Denn das, was jetzt in wenigen Jahren zerstört worden ist, haben viele Generationen vor uns gehütet und bearbeitet.

Als Begleittext zum «wichtigen Ereignis im Nationalstrassenbau» (SIA-Geschäftsbericht, Heft 26: G26/27, 1982) wäre deshalb noch hinzuzufügen: Zusammenschluss des Autobahnkreuzes und Unbrauchbarmachung einer ehemals feingliedrigen Seenlandschaft für Mensch und Tier; Sieg des mobilen Teils der Gesellschaft über andere Gesellschaftsteile und Unverständnis gegenüber gewachsenen Landschaften. (Das im Ansatz ohne Anspruch auf vollständige Interpretation.)

W. Altdorfer, dipl. Arch. ETH/SIA, Giswil

Ein wichtiges Ereignis im Nationalstrassenbau: Zusammenschluss des Autobahnkreuzes in der Schweiz, N4 am Lauerzersee (SZ).