

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 110 (1992)  
**Heft:** 39

## Vereinsnachrichten

### 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:** 29.01.2026

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



## Weiterbildungsangebot des SIA

### September

- 29./30.9. **La planification des frais selon la méthode par éléments**, Cours de la SIA, CRB, FAS, UTS, Lausanne  
 30.9. **Inbetriebsetzung und Abnahme von Anlagen mit Gebäudeauutomation**, Kurs IP Ravel (Rationelle Verwendung von Elektrizität), Patronat SIA, Luzern

### Oktober

- 6./7.10. **Landinformationssysteme für Gemeinden und Versorgungsunternehmen**, 2. Regionalkonferenz Schweiz 1992, Patronat SIA, Montreux  
 8.10. **Sonne und Architektur - Grundlagen für die Projektierung**, Kurs IP Pacer (Erneuerbare Energien), Patronat SIA, Liesthal  
 18.-20.10. **Vernetztes Denken**, Einführungsseminar, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF) in Zusammenarbeit mit Umweltwirkstatt Rolf Dürig, Hotel Meielisalp, Leissigen am Thunersee  
 20.10. **Sonne und Architektur - Grundlagen für die Projektierung**, Kurs IP Pacer (Erneuerbare Energien), Patronat SIA, Warth TG  
 20./21.10 **La planification des frais selon la méthode par éléments**, Cours de la SIA, CRB, FAS, UTS, Lausanne

- 21.-24.10 **Kreativitätstraining, Methoden der Ideenfindung**, Seminar, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF) in Zusammenarbeit mit Umweltwirkstatt Rolf Dürig, Hotel Meielisalp, Leissigen am Thunersee

- 22.10. **Feidiagnose - Untersuchungsmethoden Baukonstruktion**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, Muttenz

- 22.10. **Sonne und Architektur - Grundlagen für die Projektierung**, Kurs IP Pacer (Erneuerbare Energien), Patronat SIA, Bern

- 26.10. **Rechtsgrundlagen für Forstingenieure**, Seminar, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF), ETH Zentrum, Zürich

- 27.10. **Untersuchungstechniken im Tief- und Ingenieurbau**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, Zürich

- 27.10. **Feidiagnose - Untersuchungsmethoden in der Haustechnik**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, Zürich

27./28.10. **Kostenplanung mit der Elementmethode**, gemeinsamer Kurs von SIA, BSA und STV, Zürich

29.10. **Neuer Komfort mit Tageslicht**, Kurs IP Ravel (Rationelle Verwendung von Elektrizität), Patronat SIA, Solothurn

30.10. **Qualitätsmanagement im Bauwesen**, Tagung, Fachgruppe für das Management im Bauwesen (FMB), Zürich

### November

2.-5.11. **Moderationstechnik**, Seminar, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF), Hotel Kemmeriboden Bad, Schangnau

4.11. **Nouvelles formes d'offres pour les architectes et ingénieurs**, Journée d'étude, SIA, EPF Lausanne

4.11. **Grobdiagnose von Gebäuden - Zustandserfassung und Kostenabschätzung**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, St. Gallen

5.11. **Sonne und Architektur - Grundlagen für die Projektierung**, Kurs IP Pacer (Erneuerbare Energien), Patronat SIA, Luzern

10.11. **Feidiagnose - Untersuchungsmethoden Baukonstruktion**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, Zürich

10./11.11. **La planification des frais selon la méthode par éléments**, Cours de la SIA, CRB, FAS, UTS, Fribourg

11.11. **Grobdiagnose von Gebäuden - Zustandserfassung und Kostenabschätzung**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, Zürich

11.11. **Inbetriebsetzung und Abnahme von Anlagen mit Gebäudeauutomation**, Kurs IP Ravel (Rationelle Verwendung von Elektrizität), Patronat SIA, Basel

11./12.11. **Untertagbauten und Geotechnik**, Tagung und Exkursion, Fachgruppe für Untertagbau (FGU), Schweiz. Gesellschaft für Boden- und Felsmechanik (SGBF), Neuenburg

11./12.11. **Kostenplanung mit der Elementmethode**, gemeinsamer Kurs von SIA, BSA und STV, Zürich

11./12.11. **Photovoltaik - Planung in Theorie und Praxis**, Kurs IP Pacer (Erneuerbare Energien), Patronat SIA, Bern

17.11. **Grobdiagnose von Gebäuden - Zustandserfassung und Kostenabschätzung**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, St. Gallen

18.11. **Kostenschätzung mit EDV**, gemeinsamer Kurs von SIA, BSA und STV, Zürich

18.11. **Zustandsuntersuchung bestehender Bauwerke**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, Zürich

18.11. **Elektrizität im Wärmesektor - Wärmekraftkopplung, Wärmeerpumpen, Wärmerückgewinnung und Abwärmenutzung**, Kurs IP Ravel (Rationelle Verwendung von Elektrizität), Patronat SIA, Chur

18.-21.11. **Vernetztes Denken**, Intensivkurs, 2. Block, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF) in Zusammenarbeit mit Umweltwirkstatt, Rolf Dürig, Zwingliheimstätte, Wildhaus

19.11. **Feidiagnose - Untersuchungsmethoden in der Haustechnik**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, St. Gallen

19.11. **Kostenschätzung mit EDV**, gemeinsamer Kurs von SIA, BSA und STV, Zürich

19.11. **Sonne und Architektur - Grundlagen für die Projektierung**, Kurs IP Pacer (Erneuerbare Energien), Patronat SIA, Zürich

24.11. **Grobdiagnose von Gebäuden - Zustandserfassung und Kostenabschätzung**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, Bern

25.11. **Erhaltung von Hochleistungsstrassen unter Verkehr**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, Zürich

25./26.11. **Kostenplanung mit der Elementmethode**, gemeinsamer Kurs von SIA, BSA und STV, Bern

26.11. **Bauprojektablauf**, Fachtagung, Fachgruppe für das Management im Bauwesen (FMB), Institut für Bauplanung und Baubetrieb der ETH Zürich (IB ETH), Kongresszentrum Suter + Suter, Bürohaus Binzmühle, Zürich

26.11. **Grobdiagnose von Gebäuden - Zustandserfassung und Kostenabschätzung**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, Luzern

### Dezember

Dezember **Revidierte Leistungs- und Honorarordnung (LHO) 104 für Forstingenieure**, Einführungstagung, Fachgruppe der Forstingenieure (FGF)

1.12. **Grobdiagnose von Gebäuden - Zustandserfassung und Kostenabschätzung**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, Muttenz

1./2.12. **La planification des frais selon la méthode par éléments**, Cours de la SIA, CRB, FAS, UTS, Lausanne

- 2.12. **Inspektion und Instandsetzung feuchter und salzgeschädigter Mauerwerke**, Tagung, Erfa-Gruppe SIA-FEB, HTL Brugg-Windisch
- 3.12. **Feindiagnose - Untersuchungsmethoden Baukonstruktion**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, Bern
- 8.12. **Grobdiagnose von Gebäuden - Zustandserfassung und Kostenabschätzung**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, Olten
- 9.12. **Kostenschätzung mit EDV**, gemeinsamer Kurs von SIA, BSA und STV, Bern
- 9.12. **Grobdiagnose von Gebäuden - Zustandserfassung und Kostenabschätzung**, Kurs IP Bau, Patronat SIA, Luzern

## Weitere Veranstaltungen des SIA

### September

- 17.-20.9. **Reise nach Prag**, Sektion Solothurn
- 24.9. **Umfahrt Locarno**, Exkursion, Fachgruppe für Untertagbau (FGU)

### Oktober

- 6.10. **Central-Comité**, SIA, Zürich
- 7.10. **Neue Börse Zürich**, Exkursion, Sektion Zürich, Zürich-Selnau, 16.15 Uhr
- 23.10. **Central-Comité**, SIA, Bern
- 24.10. **Präsidentenkonferenz**, SIA, Bern
- 30.10. **Landwirtschaftliche Versuchsanstalt Tänikon**, Besichtigung, Fachgruppe für Haustechnik und Energie im Bauwesen, FHE

### November

- 4.11. **Wettbewerb und Auftragswesen**, Podiumsgespräch, Sektion Zürich, SBG-Konferenzgebäude, 20.00 Uhr
- 12.11. **Central-Comité**, SIA, Bern
- 13.11. **Delegiertenversammlung**, SIA, Bern
- 13.11. **Martinimahl**, Diner und Ball, Sektionen Aargau und Baden
- 25.11. bis 18.12. **Studienreise nach Hongkong, Australien und Singapur**, Fachgruppe für Architektur (FGA)
- 26.11. **Verkehrsreise Zonen in Zürich**, STV-Podiumsgespräch, Sektion Zürich, Hotel Zürich, 20.00 Uhr

### Dezember

- 9.12. **Entsorgung von Altlasten**, Podiumsgespräch, Sektion Zürich, Restaurant zum Vorderberg, 18.00 Uhr

## Unternehmerqualifikation für Stahlbaubetriebe nach Norm SIA 161 «Stahlbauten»

«Herstellung und Montage erfordern gemäss SIA 161/1 Ziffer 2.2.1 zweckmässige Einrichtungen und entsprechend ausgebildete Fachleute. Dies gilt insbesondere für Schweißarbeiten. Die Ausführung muss den Anforderungen entsprechen, die an die Tragkonstruktion gestellt werden.»

In diesen Aussagen ist die Forderung nach einer anforderungsgerechten Unternehmerqualifikation enthalten.

Die neue Norm SIA 161 spezialisiert zwei Typen von Betriebsausweisen S1 und S2, welche in den Ziffern 6.2 und 7.53 geregelt sind. Detaillierte Angaben über die Durchführung der Betriebsprüfung durch die autorisierten Institutionen sind in der Norm SIA 161/1 beschrieben.

Die Betriebsausweise S1 und S2 werden von der Eidg. Materialprüfungs- und Forschungsanstalt (EMPA), Dübendorf, vom Laboratoire de métallurgie des soudures (LS) an der ETH Lausanne oder vom Schweizerischen Verein für Schweißtechnik (SVS) in Basel auf Verlangen des Unternehmers im Rahmen einer Betriebsprüfung ausgestellt. Die Betriebsausweise gelten *höchstens drei Jahre* und können nach erneuter Prüfung verlängert werden. Über die ausgestellten Ausweise führt der SIA ein öffentliches Register.

Das Register des SIA enthält zurzeit folgende Firmen, welche die Betriebsprüfung erfolgreich bestanden haben. Das Register wird halbjährlich veröffentlicht.

### Betriebsausweis S1 nach SIA 161/1:

ACMV SA, 1800 Vevey (2.3.1992)  
Aepli Stahl- und Metallbau, 9202 Gossau (15.7.1992)

Fehr-Demag AG, 8305 Dietlikon (3.4.1992)\*  
Officine Franzi SA, 6917 Barbengo (4.5.1992)

Meto-Bau AG, 5303 Würenlingen (23.1.1992)  
Preiswerk+Esser AG, 4021 Basel (3.6.1992)

Schäppi AG, 8047 Zürich (14.4.1992)  
Schneider Stahl- und Kesselbau AG, 8645 Jona (21.4.1992)

Heinz Senn AG, 4665 Oftringen (12.11.1991)  
Tobler Stahlbau AG, 9015 St. Gallen (26.5.1992)

Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld (6.4.1992)  
Zwahlen+Mayr SA, 1860 Aigle (27.5.1992)

### Betriebsausweis S2 nach SIA 161/1:

AMSAG, A. Morel+Söhne AG, 7250 Klosters (27.9.1991)  
O. Andrey SA, 1489 Murist (5.2.1992)

Element AG, 5106 Veltheim (29.4.1992)  
H.-H. Furrer AG, 4415 Lausen (11.2.1992)  
Pfister AG, 8576 Mauren (6.4.1992)  
Albert Schmidlin AG, 4222 Zwingen (8.5.1992)  
Singeisen Stahlbau AG, 4410 Liestal (14.1.1992)\*\*

Rekurse im Zusammenhang mit der Erteilung von Betriebsausweisen sind an die Begleitkommission SIA 161 zu richten: SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich.

## Kommission für Weiterbildung

Am 19.Juni 1992 wurde nach Beschluss des Central-Comité eine Kommission für Weiterbildung gegründet. Unter der Leitung von Professor B. Huber wurden bereits zwei Sitzungen abgehalten.

Am 20. November 1992 ist eine Konferenz mit den Delegierten der Sektionen und Fachgruppen vorgesehen, an welcher das Programm 1993 vorgestellt wird.

Sie setzt sich zusammen aus Prof. *Benedikt Huber*, Zürich, (Präsident); *Christof Hugentobler*, Grüt/Wetzikon (vertreibt die Fachgruppen); Dr. *Jean-Paul Jaccoud*, Lausanne (vertreibt die Sektionen); *Kurt Suter*, Bern (vertreibt die Verwaltung); *Thomas Kilchherr*, Basel (vertreibt die Architekturbüros); Dr. *Peter Gerber*, Bern (vertreibt die Ingenieurbüros); Prof. Dr. *Willy A. Schmid*, Zürich, (vertreibt die ETHZ); Prof. *Dominique de Werra*, Lausanne (vertreibt die EPFL) und Prof. Dr. *Arthur Günther*, Rapperswil/SG (vertreibt die HTL).

## Sektionen

### Zürich

#### Neue Börse Zürich - Herbstfest 1992

Die Sektion Zürich lädt zu einer Besichtigung der neuen Börse Zürich ein, welche am Mittwoch, 7. Oktober 1992, um 16.15 Uhr stattfindet. P. Schatt, Kantonsbaumeister und Bauherr der neuen Börse, sowie Dr. R. T. Meier, Direktor des Effektenbörsenvereins, schildern den Werdegang und die Zukunft der neuen Börse. Anschliessend um 19.15 Uhr findet im Berggasthaus Uto Kulm, Üetliberg, das Herbstfest 1992 mit Nachtessen und Tanz statt.

\*Ausweis mit Einschränkung, welche beim Hersteller nachzufragen ist.

\*\*Qualitätsstufe S1 in Teilgebieten.