

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
Heft: 29

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: 22.02.2026

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



Das vielfältige Angebot des SIA

August

- 21./23.8. **Generalversammlung mit Rahmenprogramm**, Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure (FKV), Einsiedeln
 22.8. **Forstliche Exkursion mit Rahmenprogramm**, Sektion Aargau
 25.8. **Neue Arbeitsmittel für die Kostenplanung**, Informationsveranstaltung SIA/CRB, Zürich
 26.8. **Neue Arbeitsmittel für die Kostenplanung**, Informationsveranstaltung SIA/CRB, Bern
 27.8. **Neue Arbeitsmittel für die Kostenplanung**, Informationsveranstaltung SIA/CRB, St. Gallen
 28.8. **Neue Arbeitsmittel für die Kostenplanung**, Informationsveranstaltung SIA/CRB, Luzern
 28.8. **Mittagsstamm**, Sektion Zürich
 28.8.-1.9. **Studienreise nach London**, Fachgruppe für Architektur (FGA)

September

- 2.9. **Neue Arbeitsmittel für die Kostenplanung**, Informationsveranstaltung SIA/CRB, Basel
 5.9. **UVP-Seminar. Praktische Erfahrungen und Beispiele**, Seminar, Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt (FRU), Zürich

9.9

Berufsbegleitende Technikerschule an der Bauschule Aarau in Unterentfelden. Orientierung über einen neuen Schultyp, Sektion Aargau

9./13.9.

Der SIA stellt an der Swissdata aus, Basel

10.9.

Zusammenarbeit im Bauwesen mit Hilfe der EDV - Daten, Datenverarbeitung, Datenübermittlung, SIA-Tagung anlässlich der Swissdata, Basel

19.9.

Habsburgfest, Schloss Habsburg, Sektion Aargau

25.9.

Mittagsstamm, Sektion Zürich

26./27.9.

Neue Hoch- und Brückenbauten in der Region Genf, Studientagung mit Besichtigungen sowie Generalversammlung, Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau (FBH)

Oktober

3.10.

Präsidenten-Konferenz, Chur
SIA - disziplinär: Aktuelle Probleme der Maschineningenieure, Sektion Aargau

21.10.

Mittagsstamm, Sektion Zürich

November

4.11.

SIA - disziplinär: Aktuelle Probleme der Elektroingenieure, Sektion Aargau

7.11.

Delegiertenversammlung, Bern

21.11.

Martinimahl, Bad Schinznach, Sektion Aargau

27.11.

Mittagsstamm, Sektion Zürich

27./28.11. **Durabilità del CA**, Giornate di studio, Fachgruppe für industrielle Bauen (FIB), Sorengo

1987

Februar

10.-15.2. **Der SIA stellt an der Swissbau aus**, Basel, Halle 103, Stand 341

März

14.-23.3. **Der SIA stellt an der Muba aus**, Sektor «Dein Beruf - Deine Zukunft», Basel

Mai

13.5.

Normen 160 «Belastungsannahme» und 162 «Betonbauten», Informationstagung für Einsprecher und Delegierte, Zürich

31.5.

Verdichtung und Wahrheit, Jubiläumsveranstaltung im Raum Bern, Fachgruppe für Architektur und Sektion Bern

Juni

4.6.

Normen 160 «Belastungsannahme» und 162 «Betonbauten», Informationstagung für Einsprecher und Delegierte, Lausanne

18./20.

SIA-Tage, Aarau

25.6.

Brandhemmende Textilien im Bauwesen, Tagung SIA/EMPA, Basel

Vernehmlassungsverfahren für die neue Ordnung für Leistungen und Honorare der Raumplaner (LHO 110)

(gs) Die zentrale Ordnungskommission des SIA (ZOK) hat an ihrer Sitzung vom 4. Juni 1986 beschlossen, die von der Revisionskommission 110 erarbeitete Neufassung der LHO 110 in die Vernehmlassung zu geben.

Die Vernehmlassungsfrist läuft bis 30. September 1986.

Vernehmlassungsexemplare (deutsch und französisch) können beim SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70, zum Preise von Fr. 5.- bestellt und bezogen werden.

Empfehlung SIA 164/1 «Holzwerkstoffe»

Im Mai 1986 veröffentlichte der Schweizer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA) die Empfehlung 164/1 «Holzwerkstoffe». Mit dieser Empfehlung wurden die Holzwerkstoffe das erste Mal ausdrücklich ins SIA-Normenwerk aufgenommen. Dies ist sowohl

aus wirtschaftlicher als auch baupraktischer Hinsicht gerechtfertigt.

Bei der Erarbeitung der Empfehlung erwies es sich als schwierig, die Gesamtheit der Holzwerkstoffe mit ihrer grossen Anzahl von Produkten, Zwischenprodukten und kombinierten Produkten, die alle unterschiedliche Eigenschaften aufweisen und für verschiedene Anwendungen zugeschnitten sind, in einer Empfehlung zusammenzufassen. Es war deshalb unumgänglich, sich auf die drei Haupttypen von Holzwerkstoffen, d. h. Furniersperrholz, Span- und Faserplatten zu beschränken.

Im Gegensatz zum Massivholz sind Holzwerkstoffe «fabrizierte» Produkte; ihre Eigenschaften sind im wesentlichen von der Fabrikationstechnologie abhängig. Da sich diese - und damit auch die entsprechenden Holzwerkstoff-Eigenschaften - kurzfristig ändern können, wird die Festlegung von Normwerten erschwert. Das ist einer der Hauptgründe, weshalb nicht - wie ursprünglich geplant - die Regelung der Holzwerkstoffe bereits 1981 zusammen mit dem Massivholz in der Norm SIA 164 «Holzbau» erfolgte.

Im Laufe der langjährigen Bearbeitungszeit

mussten die Entwürfe für die Empfehlung mehrmals strukturellen Anpassungen unterzogen werden. So musste beispielsweise auf ein Kapitel 3 «Berechnung und Bemessung» verzichtet werden, als sich herausstellte, dass - dort, wo von Belang - von der Holzwerkstoff-Industrie keine durch geeignete Güteüberwachung gesicherten Festigkeitswerte erhältlich waren.

Auch das Kapitel 7 «Leistung und Lieferung» wurde in einem späteren Stadium ausgegliedert, um zusammen mit einem neu überarbeiteten Kapitel 7 der SIA-Norm 164 «Holzbau» separat veröffentlicht zu werden.

Zahlreiche anwendungsbezogene Hinweise bezüglich Holzwerkstoffe fielen dem Projekt P87 des SIA «zum Opfer», bei dem ein Grossteil der SIA-Hochbaunormen bis zum Jahr 1987 revidiert werden. Viele Praxisregeln sind neu in den entsprechenden Bauteilnormen zu finden, also etwa bei den Türen, Böden, Steildächern usw., vor allem aber auch in der Schreinernorm.

In ihrer nun vorliegenden Fassung hält die Empfehlung Grundsätze der gegenwärtigen Praxis der Verwendung von Holzwerkstoff-

fen fest, vor allem bezüglich dem Ausbau von Hochbauten, d. h. für Raumtrennung, Einbauten, Schaffung ebener Oberflächen und Verkleidungen, aber auch für Außenbauteile und Dachschalungen. Die Empfehlung soll unter anderem dem Projektierenden und dem Ausführenden auch einen Überblick über die Eigenschaften der verschiedenen Holzwerkstoffe sowie über ihre Anwendungsbedingungen geben.

Die Empfehlung SIA 164/1 «Holzwerkstoffe» kann zum Preis von Fr. 30.- (SIA-Mitglieder Fr. 18.-) beim SIA-Generalsekretariat, Selnastrasse 16, 8039 Zürich, bezogen werden. Tel. 01/201 15 70. *U. Meierhofer*

Sektionen

Solothurn

Barcelona-Reise. Die Sektion Solothurn lädt

zu einer Exkursion vom 11. bis 15. September 1986 nach Barcelona ein. Es werden u. a. Bauten von Bofill und Gaudi besichtigt. Die Kosten betragen pro Person 820 Fr. (Flug, Transfer, Hotel, Besichtigungsfahrten, Einzelzimmerzuschlag 70 Fr.). Anmeldungen sind umgehend zu richten an Anja Heer-Pirinen, Höhenweg 9, 4654 Lostorf. Auch Mitglieder der Sektion Aargau sind herzlich eingeladen.

ETH Zürich

Alessandro Birolini, neuer a.o. Professor für Elektronik

Alessandro Birolini wurde am 13.9.1940 in Lugano geboren. Nach einer Berufslehre in Lugano, einer Ausbildung zum HTL-Ingenieur in Fribourg und anschliessendem Hochschulstudium an der Abteilung für Elektronik der ETHZ promovierte er 1974 zum Dr.sc.techn. an der ETH. Von 1968 bis 1974 war A. Birolini Assistent und wissenschaftlicher Mitarbeiter an der ETHZ. Durch einen Auftrag des Generalstabschefs der Schweizer Armee führte er sich 1969 in die Zuverlässigkeitstechnik ein. Von 1975 bis 1978 war er als Oberingenieur bei der Contraves AG Zürich am Aufbau der Produktsicherung beteiligt. Von 1979 bis 1983 leitete er das neugegründete Centre Suisse d'Essais des Composants Electroniques in Neuenburg.

Als Lehrbeauftragter gab A. Birolini seit 1975 Vorlesungen auch an der ETH. 1985 erhielt er an der ETHZ die Venia Legendi für das Lehrgebiet «Zuverlässigkeit technischer Systeme» aufgrund seiner Habilitationschrift «On the Use of Stochastic Processes in Modeling Reliability Problems», Springer-Verlag 1985. Ebenfalls 1985 erschien beim Springer-Verlag sein Buch «Qualität und Zuverlässigkeit technischer Systeme: Theorie, Praxis, Management».

Alessandro Birolini hat sein neues Amt an der ETHZ am 1. April 1986 angetreten. Am Institut für Elektronik wird er die neue *Fachgruppe Zuverlässigkeitstechnik* aufbauen. Weiter übernimmt er die Grundausbildung und Elektrotechnik (I-III) der Informatik-Studenten. Neben Spezialvorlesungen in höheren Semestern sind auf dem Gebiet der Zuverlässigkeitstechnik auch Einführungen im Grundstudium für Elektro- und Maschineningenieure geplant. Für Industriebedarfs sind spezielle Seminarien, Kurse und Veröffentlichungen vorgesehen. Lehre und Forschung sollen sich heute nicht mehr nur auf ein Gebiet beschränken. Unter diesem Gesichtspunkt ist auch die Zusammenarbeit mit der Internationalen Gesellschaft für Konstruieren (WDK) zu sehen, wo Fachleute aus verschiedenen Bereichen (Maschinen, Elektro, Bau, Architektur) tätig sind. Birolini wird im Rahmen dieser Gesellschaft die Fachgruppe «Konstruktive Zuverlässigkeit und Sicherheit» aufbauen und zu diesem Zweck an der ETH eine interdepartamentale Arbeitsgruppe bilden.

Ehrungen für Professoren der ETH Zürich

Prof. Dr. Kurt Wüthrich, Professor für Biophysik an der ETH Zürich, wurde kürzlich zum Mitglied der EMBO (European Molecular Biology Organization) gewählt. Ferner war er Inhaber der Chaire Bruxelles 1986

der Université Catholique de Louvain, Belgien, womit auch die Übergabe der Médaille P. Bruxelles verbunden war.

Die Österreichische Kommission für die internationale Erdmessung hat Prof. Dr. *Helmut H. Schmid*, Professor für Photogrammetrie an der ETH Zürich im Ruhestand, für seine Verdienste auf den Gebieten der Satellitentriangulation und der Entwicklung globaler geodätischer Messverfahren die Friedrich-Hopfner-Medaille verliehen.

Prof. Dr. *Albert Eschenmoser*, Professor für allgemeine organische Chemie an der ETH Zürich, ist zum Korrespondierenden Mitglied der mathematisch-physikalischen Klasse der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen gewählt worden.

Prof. Dr. *Ernesto Carafoli*, Professor für Biochemie an der ETH Zürich, ist zum Mitglied der Society of Scholars der Johns Hopkins University, Baltimore Md, USA, gewählt worden.

Prof. Dr. *Kenneth J. Hsü*, Professor für Geologie an der ETH Zürich, ist zum Mitglied der U.S. National Academy gewählt worden.

Prof. Dr. *Mohamed Mansour*, Professor für Automatik an der ETH Zürich, ist von der Technischen Universität Gansu, Volksrepublik China, der Titel eines Ehrenprofessors verliehen worden.

Prof. Dr. *Roland Ris*, Professor der Deutschen Sprache und Literatur an der ETH Zürich, ist zum Mitglied des Büros der Union Académique Internationale gewählt worden.