Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 69 (1978)

Heft: 24

Rubrik: Vereinsnachrichten = Communications des organes de l'Association

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

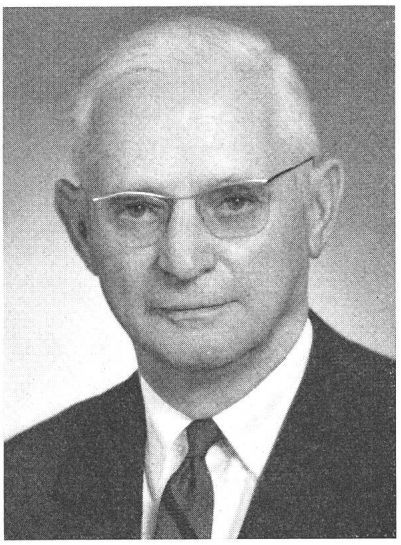
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 09.12.2025

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



In Gedenken an Wilhelm Bänninger

Am 27. Oktober 1978 hat, zusammen mit seinen Angehörigen, der grosse Kreis seiner Freunde in der Kirche von Zollikon Abschied genommen von Wilhelm Bänninger.

Wilhelm Bänninger wurde am 24. August 1902 in Winterthur, seiner Heimatstadt, geboren, besuchte dort die Schule bis zur Maturität und studierte anschliessend an der ETH.

Mit dem Diplom als Elektroingenieur ging er 1926 nach Frankreich – nach Nantes und Rouens – zur weiteren, auch sprachlichen Ausbildung.

1928 kehrte er in die Schweiz zurück und fand beim SEV eine ihn erfüllende Tätigkeit. Sekretär des CES ab 1936, der Schweizerischen Beleuchtungskommission ab 1940, übernahm er 1942 das damals neu geschaffene Amt als Sekretär des SEV. Er betreute das Bulletin des SEV und wurde sein Chefredaktor. Sein technisches Wissen, seine Leichtigkeit und Stilsicherheit im schriftlichen Ausdruck und seine Kontaktfreudigkeit ermöglichten ihm die Bewältigung eines vielseitigen Arbeitspensums. Während mehr als 2 Jahrzehnte dauerndem Wirken hat sich Wilhelm Bänninger grosse Verdienste um den SEV erworben.

1951 trat Wilhelm Bänninger zur Elektrowatt AG über und betreute, nach wenigen Jahren zum Direktor und Mitglied der Geschäftsleitung ernannt, die industriellen Beteiligungen dieses Unternehmens. Daneben gehörten aus der Energiewirtschaft die Belange des Erdöls und des Erdgases in seinen Zuständigkeitsbereich. Die schweizerischen Bestrebungen um die Nutzbarmachung der Kernenergie fielen in diese Zeit. Sein grosses Interesse wandte sich sofort dieser neuen Energieart zu. Tatkräftig wirkte er beim Aufbau einer verselbständigten Atomenergie-Organisation der Elektrowatt mit; er übernahm die Leitung der Arbeitsgemeinschaft Lucens, mittels welcher die schweizerische Industrie das erste Versuchskraftwerk baute. Die Anfänge des Kernkraftwerkprojektes Leibstadt der Elektrowatt, heute im Bau, gehen auf ihn zurück.

Dem SEV und der Elektroindustrie stellte Wilhelm Bänninger auch weiterhin seine Dienste zur Verfügung. Von 1951 bis 1971 war er Mitglied des CES, von 1957 bis 1965 hochgeschätztes Mitglied des Vorstandes des SEV.

In Anerkennung seiner Verdienste um den SEV und in der Elektroindustrie hat die 82. Generalversammlung des Vereins 1966 Wilhelm Bänninger zu seinem Ehrenmitglied ernannt.

Aus seiner Dankesadresse anlässlich dieser Ernennung sei heute nur an folgenden Satz erinnert: «... und das Schönste und Wertvollste von allem: Ich gewann viele, liebe Freunde.»

Viele dieser Freunde haben ihn, den schwer Erkrankten, im Pflegeheim am See besucht, wo er im schönen Park in liebevoller Begleitung seiner Gattin schon dieser Welt entrückt schien. Dankbar haben sie zurückgedacht, was er ihnen war: Ratgeber, frohe Zuversicht und Güte. Dieses Leben der Hilfsbereitschaft und der Güte ist am 24. Oktober 1978 erloschen. *W. Lindecker*

Preis des SEV/IEEE für hervorragende Studentenarbeiten auf dem Gebiet der Elektrotechnik

Der SEV, die Sektion Schweiz des IEEE und das IEEE Chapter on Digital Communication Schweiz haben zusammen die Schaffung eines jährlich zu vergebenden Preises für hervorragende Studentenarbeiten beschlossen. Zweck dieses Preises ist es, die selbständige Arbeit von Studenten auf höherem technisch-wissenschaflichem Niveau zu fördern.

Der Wettbewerb um diese Auszeichnung steht allen an der ETHZ, der EPFL sowie schweizerischen Technica immatrikulierten Studenten offen. Es können nur Arbeiten eingereicht werden, welche vor der Erlangung des Schlussdiploms fertiggestellt worden sind. Autoren können sowohl Einzelpersonen als auch Arbeitsgruppen sein.

Die Beurteilung der Arbeiten obliegt einer Kommission, bestehend aus Vertretern der drei Preisstifter.

Es werden jährlich 3 Preise à je max. Fr. 500.– zugesprochen, in der Regel je einer aus den Fachgebieten

- Energietechnik
- Nachrichtentechnik
- übrige Gebiete der Elektronik

Arbeiten für diesen Wettbewerb können eingereicht werden bei

IEEE Student Branch ETH Zürich
IEEE Student Branch EPF Lausanne
SEV Postfach, 8034 Zürich

in der Regel über den betreuenden Dozenten.

Letzter Termin für die Teilnahme am Wettbewerb 1979 ist der **31. März 1979.** Unterlagen und Wettbewerbsbestimmungen sind erhältlich bei:

Schweiz. Elektrotechn. Verein, Direktion
Postfach, 8034 Zürich

sowie bei allen solche Arbeiten betreuenden Dozenten.

Die Verleihung der Preise wird an der Generalversammlung 1979 des SEV erfolgen.

Persönliches und Firmen – Personnes et firmes

Luigi Generali, Präsident des Nationalrates

Herr Luigi Generali, Delegierter des Verwaltungsrates der Maggia & Blenio Kraftwerke AG, Locarno, Vorstandsmitglied des SEV seit 1971, wurde am 27. November 1978 zum Nationalratspräsidenten für 1979 gewählt.

Namens des SEV und VSE gratulieren wir Herrn Generali sehr herzlich zur ehrenvollen Wahl und wünschen ihm viel Erfolg bei der Ausübung dieses hohen Amtes.

Baumer Electric AG, 8500 Frauenfeld. Als Hersteller von elektromechanischen und elektronischen Schaltern und Steuerungen bekannt, kann die Firma nun das Jubiläum ihres 25jährigen Bestehen feiern.

45 % der fabrizierten Speisegeräte, Schaltverstärker, Drehzahlwächter, fotoelektrischen Näherungsschalter sowie Spezialgeräte nach Kundenspezifikation werden exportiert.

3M (Switzerland), 8021 Zürich. Ende November fand in Zürich eine Gesamtprodukteschau dieser Unternehmung statt. Diese beschäftigt in der Schweiz rund 500 Mitarbeiter im Verkauf, im Zentrallager und Rechenzentrum Rotkreuz sowie im Fotolabor Glattbrugg. Es galt, den Bekanntheitsgrad der rund 10 000 verschiedenen Produkte zu erhöhen und Kundenkontakte zu pflegen, aber auch dem eigenen, stark branchenspezialisierten Personal einen Querschnitt durch die gesamte Tätigkeit zu bieten.

Zentrales Anliegen der Firma ist seit jeher die Beschichtungstechnologie. Dieser Begriff ist heute sehr weit gefasst und reicht von den mannigfaltigen Scotch-Klebestreifen und -Klebemitteln über Filme, Tonbänder und Kassetten, Schleifmittel, Bodenbeläge, Flachkabel- und Verbindungssysteme, Spleißsysteme usw. bis zu Kopiergeräten und Mikrofilmsystemen. Ganz neu sind einerseits der geräuschlose Schnellkopierer «Secretary III» für verschiedenste Papiersorten, anderseits das Fernkopiersystem Express 9600, mit dem ein beliebiges A4-Dokument über Telefonleitung innert weniger als 1 min einwandfrei übermittelt werden kann.

Eb

Weitere Vereinsnachrichten – Autres communications

Unfallstatistik des Eidg. Starkstrominspektorates

Im Bulletin SEV/VSE 1/1979 wird die Unfallstatistik der Jahre 1972 bis 1976 des Eidg. Starkstrominspektorates erscheinen, analog der «Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen 1969–71» im Bull. SEV 64(1973)11, S. 693...707.

Interessenten können Sonderdrucke des Aufsatzes im Heft 1/1979 bei der Drucksachenverwaltung des SEV beziehen. Wir bitten Sie um baldige Bestellung, damit die Auflage des Sonderdruckes dem Bedarf angepasst werden kann.

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC)
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC)

Ausschreibung eines Harmonisierungsdokumentes des CENELEC: Der vorliegende Entwurf des Harmonisierungsdokumentes – HD – wurde durch das Technische Komitee 34X ausgearbeitet:

Mise à l'enquête publique d'un document d'harmonisation du CENELEC: Le présent projet de document d'harmonisation – HD – a été élaboré par le Comité Technique 34X:

CENELEC 34X(SEC)21, Transformateurs pour lampes tubulaires à décharge ayant une tension secondaire à vide supérieure à 1000 V. (Couramment appelés «transformateurs néon»)

Die Interessenten werden zur Stellungnahme zu dem ausgeschriebenen HD eingeladen.

Kopien dieses HD können beim SEV, Schweizerische Elektrotechnische Normenzentrale, Postfach, 8034 Zürich, bezogen werden. Eventuelle Bemerkungen sind bis *spätestens 6. Januar 1979* in doppelter Ausführung an den SEV, Schweizerische Elektrotechnische Normenzentrale, einzusenden. Sollten bis zu diesem Datum keine Bemerkungen eingehen, so nehmen wir an, dass seitens der Interessenten keine Einwände gegen die Annahme dieses Harmonisierungsdokumentes bestehen.

Les intéressés sont priés de donner leur avis au sujet de ce document d'harmonisation.

Copies de ce document peuvent être obtenues auprès de l'ASE, Centrale Suisse des Normes Electrotechniques, Case postale, 8034 Zurich. Des observations éventuelles doivent être adressées en deux exemplaires à l'ASE, Centrale Suisse des Normes Electrotechniques *jusqu'au 6 janvier 1979 au plus tard.* Dans le cas où aucune observation ne nous parviendrait d'ici cette date, nous admettrons que les intéréssés ne s'opposent pas à l'adoption de ce document d'harmonisation.

Ausschreibung von Normen des SEV – Mise à l'enquête de Normes de l'ASE

Auf Veranlassung der zuständigen Fachkollegien des CES werden die folgenden Normen im Hinblick auf die beabsichtigte Inkraftsetzung in der Schweiz zur Stellungnahme ausgeschrieben.

Wir laden alle an der Materie Interessierten ein, die in Frage stehenden Normen zu prüfen und eventuelle Bemerkungen dazu bis zum jeweils angegebenen Einsprachetermin schriftlich dem *Schweiz. Elektrotechn. Verein, SEN, Postfach, 8034 Zürich,* einzureichen.

Die Interessierten werden gebeten, die Bemerkungen in

- *redaktionelle* und
- *technische*

aufzuteilen, wobei bei den letzteren deutlich anzugeben ist, ob es sich jeweils nur um eine Anregung oder um eine eigentliche Einsprache handelt.

Jeder einzelne behandelte Gegenstand soll klar abgegrenzt und mit der entsprechenden Abschnittziffer versehen sein.

Ein eventueller Beizug der Einsprechenden kann nur zu eigentlichen Einsprachen erfolgen.

Die aufgeführten Normen und Entwürfe können beim *Schweiz. Elektrotechn. Verein, Drucksachenverwaltung, Postfach, 8034 Zürich,* zum jeweils angegebenen Preis bezogen werden.

Sollten bis zum angegebenen Termin keine Stellungnahmen eintreffen, so würde der Vorstand des SEV die erwähnten Normen in Kraft setzen.

Mit der Inkraftsetzung der aufgeführten Normen und Zusatzbestimmungen wird die Publikation SEV 3008.1964, Regeln für Messwandler (1. Auflage), ausser Kraft gesetzt.

Bedeutung der nachfolgend verwendeten Bemerkungen:

SV	Sicherheitsvorschriften	I	Identisch mit einer internationalen Publikation
QV	Qualitätsvorschriften	E	Einführungsblatt [1] [2]
R	Regeln	Z	Zusatzbestimmungen [1] [2]
L	Leitsätze	VP	Vollpublikation
N	Normblätter	U	Übersetzung

[1] Nur verwendbar zusammen mit der erwähnten französisch/englischen CEI-Publikation.

[2] Die aufgeführten «Compléments» oder «Modifications» der CEI sind in der SEV-Norm berücksichtigt.

A l'instigation des Commissions Techniques compétentes du CES, les Normes suivantes sont mises à l'enquête en vue de leur mise en vigueur en Suisse.

Nous invitons tous les intéressés en la matière à examiner les Normes en question et à adresser, par écrit, leurs observations éventuelles, dans les délais indiqués, à l'*Association Suisse des Electriciens, SEN, Case postale, 8034 Zurich.*

Nous prions les personnes intéressées de distinguer dans leurs remarques

- celles d'*ordre rédactionnel*
- celles d'*ordre technique*

et d'indiquer chaque fois clairement pour les dernières s'il ne s'agit que d'une suggestion ou d'une objection proprement dite.

Chaque sujet, traité à part, doit être défini clairement et muni du numéro de référence correspondant.

Une consultation des personnes ayant fait des remarques ne peut être envisagée que pour les objections proprement dites.

Les Normes et Projets en question peuvent être obtenus, aux prix indiqués, en s'adressant à l'*Association Suisse des Electriciens, Administration des Imprimés, Case postale, 8034 Zurich.*

Si aucune objection n'est formulée dans les délais prévus, le Comité de l'ASE mettra en vigueur les dites Normes.

Avec la mise en vigueur de ces normes et dispositions complémentaires la publication ASE 3008.1964, Règles pour les transformateurs de mesure (1re édition), sera mise hors vigueur.

Signification des abréviations employées:

SV	Prescriptions de sécurité	I	Identique avec une Publication internationale
QV	Prescriptions de qualité	E	Feuille d'introduction [1] [2]
R	Règles	Z	Dispositions complémentaires [1] [2]
L	Recommandations	VP	Publication intégrale
N	Feuilles de norme	U	Traduction

[1] Utilisable uniquement avec la Publication correspondante de la CEI, en français et en anglais.

[2] Il a été tenu compte, dans la Norme de l'ASE, des Compléments ou Modifications de la CEI mentionnés.

Normen des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Messwandler»

Fachkollegium 38 des CES
Einsprachetermin: 6. Januar 1979

Normes de l'ASE dans le domaine «Transformateurs de mesure»

Commission Technique 38 du CES
Délai d'observations: 6 janvier 1979

SEV/ASE			Titel Titre	CEI	
Publ.-Nr. (Jahr) Auflage/Sprache Publ. nº (année) Edition/langue	Art der Publ. Genre de la Publ.	Preis (Fr.) Nichtm./Mitgl. Prix (fr.) Non-m./Membres		Publ.-Nr. (Jahr) Auflage Publ. nº (année) Edition	Preis (Fr.) Prix (fr.)
3418 1. Auflage d/f	R, Z[1])		Regeln des SEV. Stromwandler. Règles de l'ASE. Transformateurs de courant.	185 (1966) 1re éd. f/e	69.–
3418M1 1. Auflage	R, I		Modification Nº 1 (1977) aux Règles de l'ASE Transformateurs de courant.	Mod. Nº 1 à la Publ. 185 (1966) f/e	8.–
3419 1. Auflage d/f	R, Z[1])		Regeln des SEV. Spannungswandler. Règles de l'ASE. Transformateurs de tension.	186 (1969) 1re éd. f/e	71.–
3419A 1. Auflage	R, I		Premier complément aux Règles de l'ASE. Transformateurs de tension.	186A (1970) 1re éd. f/e	
3419M1 1. Auflage	R, I		Modification Nº 1 (1978) aux Règles de l'ASE. Transformateurs de tension.	Mod. Nº 1 à la Publ. 186 (1969) f/e	8.–

9th European Microwave Conference

Call for papers

Die Institution of Electrical Engineers (IEE) führt zusammen mit der Föderation der nationalen elektrotechnischen Gesellschaften Westeuropas (EUREL), der Region 8 der IEEE, dem International Microwave Power Institute und der International Union of Radio Science vom 17. bis 21. September 1979 in Brighton die 9. Europäische Mikrowellen-Konferenz durch. Folgende Themen sollen behandelt werden:

Antennas & Arrays. Communication Systems including Terrestrial & Satellite Communications. FET Devices & Circuits. Industrial Applications of Microwaves. Microwave Filters & Multiplexers. Microwave Integrated Circuits, including New Transmission Line Technologies. Microwave Materials. Microwave Techniques in Radar, Remote Sensing and Radio Astronomy. Millimetre Wave Components & Circuits. Mixers. Passive Components & Ferrite Devices. Subnanosecond Digital Techniques.

Autoren, die eine Arbeit einreichen wollen, werden gebeten, eine Zusammenfassung von 300 bis 500 Wörtern in englischer Sprache bis **spätestens 1. März 1979** zu richten an:

Professor Peter Clarricoats, Eu.M.C. Conference Chairman,
Department of Electrical & Electronic Engineering,
Queen Mary College, Mile End Road, London,
E.1. 4NS, England.

Technische Hochschulen – Ecoles polytechniques

Seminar des Laboratoriums für Festkörperphysik der ETHZ

8. 1. 79: Supraleitende Turbogeneratoren
Referent: Dr. *T. Bratoljic,* Zürich

22. 1. 79: Large Coil Task – Ein Beitrag zur Entwicklung supraleitender Magnete für die Fusion
Referent: Dr. *H. Krauth,* Karlsruhe

5. 2. 79: Entwicklung von Feststoff – Diffusionssupraleitern auf A 15-Basis
Referent: Dr. *H. Hillmann,* Hanau

19. 2. 79: Stabilization of Superconductors
Referent: Dr. *M. N. Wilson,* England

Ort: Hörsaal HPP, H7, ETH-Hönggerberg
Zeit: jeweils 17.00 bis 19.00 Uhr

Kolloquium des Institutes für Elektronik und des Institutes für Fernmeldetechnik der ETHZ

8. 1. 79: Programmverteilung in Kabelfernsehnetzen über Lichtwellenleiter
Referent: *W. Horak,* München

15. 1. 79: New Techniques for the Tolerance Analysis and Design of Circuits
Referent: Prof. Dr. *R. W. Spence,* London

22. 1. 79: Zugriff zu Datenstationen mittels Infrarotstrahlung
Referent: Dr. *F. Gfeller,* Rüschlikon

29. 1. 79: Modulo-Arithmetik für digitale Signalverarbeitung
Referent: *M. Dünki,* Zürich

5. 2. 79: Schalter-Kondensator Filter mit Spannungsumkehrschaltern
Referent: Prof. Dr. *A. Fettweis,* Bochum

12. 2. 79: Optimierung von Sprachanalyse-Syntheseverfahren mit Hilfe von Verständlichkeitsmessungen
Referent: *H.-J. Braun,* Darmstadt

19. 2. 79: Polarisationsmodulation elektromagnetischer Felder
Referent: Dr. *T. Dvorak,* Zürich

Ort: Hörsaal C1 des ETF-Gebäudes Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich
Zeit: 17.15 bis ca. 18.30 Uhr

Seminar des Institutes für Automatik und Industrielle Elektronik der ETHZ

17. 1. 79: Modellreduktion bei dynamischen Systemen
Referent: Prof. Dr. *O. Föllinger,* Karlsruhe

24. 1. 79: Digitale Verarbeitung periodischer Systeme
a) Signaladaptive Abtastfrequenzerzeugung
Referent: *B. Gimmel,* Zürich
b) Ein modifiziertes Abtasttheorem für Mittelwertbildung
Referent: *R. Ackermann,* Zürich

7. 2. 79: Wirk- und Blindleistungspulsationen von Steuerumrichtern und Möglichkeiten zu deren Kompensation
Referent: *R. Gutzwiller,* Zürich

14. 2. 79: Software-Entwicklung für Mini- und Mikrocomputer (Methoden, Hilfsmittel und Konzepte)
Referent: Dr. *J. Leibu,* Zürich

Ort: ETF-Hörsaal E1, Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich
Zeit: jeweils 17.15 Uhr

Kolloquium des Waffenchefs der Übermittlungstruppen «Krieg im Äther» an der ETHZ

10. 1. 79: Informationsbedürfnisse im Beruf und im Militär – Eine Gegenüberstellung
Referent: *B. Knobel,* Winterthur

24. 1. 79: Kurzorientierungen aus dem Arbeitsbereich der Abt. für Übermittlungstruppen
- Fernmeldenetze in der Armee
Referent: *Ch. Scherrer*
- Kryptologie: Analyse und Synthese linearer Folgen
Referent: Dr. *P. Nyffeler*
- Frequenzplanung: Frequenzdatenbank, Projekt Spinne
Referent: *W. Zeller*

7. 2. 79: Kriminaltechnische Forschung mit besonderer Behandlung der Sprecherkennung
Referent: Dr. *E. Bunge,* BRD

21. 2. 79: Die zukünftige Entwicklung der Bildübertragung
- Grundlagen und Grenzen
Referent: PD Dr. sc. techn. *T. Celio*
- Neue Fernmeldedienste und internationale Normen
Referent: Dr.-Ing. *A. Kündig,* Bern
- Die Integration verschiedener Bildübertragungs- und Verarbeitungsverfahren
Referent: Dr. sc. techn. *P. Stucki,* Rüschlikon

Ort: ETH-Hauptgebäude, Auditorium G3 Rämistrasse 101, 8006 Zürich
Zeit: jeweils um 17.15 Uhr

Seminar des Institutes für elektrische Energieübertragung und Hochspannungstechnik der ETHZ

16. 1. 79: Entwicklungsstand und Tendenzen bei Hochspannungs-freiluft-Isolatoren
Referent: Dr.-Ing. *E. Bauer,* Selb (BRD)

30. 1. 79: Oberflächenfeldstärke und Raumladungen in Polyäthylen
Referent: *P. Mohr,* Altdorf

13. 2. 79: Einfluss klimatischer Parameter auf die Schaltspannungs-festigkeit meterlanger Luftfunkenstrecken
Referent: *W. Büsch,* Zürich

Ort: Hörsaal ETF C1, Fernmelde-/Hochfrequenztechnik-Gebäude, Eingang Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich
Zeit: 17.15 bis 18.45 Uhr

Kolloquium des Institutes für Elektrische Anlagen und Energiewirtschaft der ETHZ

9. 1. 79: Hochspannungstrenner – wichtige Bauteile von Freiluftschaltanlagen
Referent: *G. Hux,* Oberentfelden

23. 1. 79: Lüftungsregelung im Gotthard-Strassentunnel N 2
Referent: *F. Müller,* Schaffhausen

6. 2. 79: Einige Probleme im Zusammenhang mit der Inbetriebnahme grosser Kernkraftwerke in der Schweiz
Referent: *M. Girod,* Olten

20. 2. 79: Drehfeldtheorie – Zweiachsentheorie – Raumzeigertheorie. Theorie der elektrischen Maschinen im Wandel der Zeiten
Referent: Dr. *B. B. Palit,* Zürich

Ort: Hörsaal C1 des ETF-Gebäudes (Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich)

Zeit: 17.15 Uhr

Kolloquium der Abteilung für Elektrotechnik der ETHZ Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft (SLG)

11. 1. 79: Leitsätze für Innenraumbeleuchtung und ihre psychophysischen Grundlagen
Referent: Prof. Dr. *D. Fischer,* Eindhoven

25. 1. 79: Lichttechnisch-ergonomische Gestaltungsparameter bei elektronischen Anzeigen
Referent: *P. Haubner,* Erlangen

9. 2. 79: 100 Jahre nach Edison
Referent: *H. Westermann,* Erlangen

Ort: Hörsaal C1, ETF-Gebäude, Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich

Zeit: jeweils 15.15 Uhr

Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations

Veranstaltungen des SEV und des VSE – Manifestations de l'ASE et de l'UCS

1979			
15. 3.	**Zürich**	**Geregelte Drehstromantriebe**	**Zusammen mit: Schweiz. Gesellschaft für Automatik, SGA (Inf.: SEV, Postfach, 8034 Zürich)**
31. 8. – 1. 9.	**Zofingen**	**Jahresversammlungen des SEV und VSE**	**(Inf.: SEV, Postfach, 8034 Zürich VSE, Postfach, 8023 Zürich)**

Weitere Veranstaltungen – Autres manifestations

Datum – Date	Ort – Lieu	Organisiert durch – organisé par	Thema – Sujet
1979			
23. 1.–27. 1.	**Basel**	**Schweizer Mustermesse (Inf.: Messeplatz, 4021 Basel)**	**RAIL 79 – 3. Ausstellung der Welteisenbahnindustrie**
28. 2.– 2. 3.	**Zürich**	**Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (Inf.: Rütistrasse 3a, Postfach, 5401 Baden)**	**Internationale Fachtagung über Umbau und Erweiterung von Wasserkraftanlagen**
18. 4.–26. 4.	Hannover	Deutsche Messe- und Ausstellungs-AG (Inf.: Messegelände, D-3000 Hannover 82)	Hannover Messe 1979
21. 4.– 1. 5.	**Basel**	**Schweizer Mustermesse Basel (Inf.: 4021 Basel)**	**63. Schweizer Mustermesse**
1. 5.– 3. 5.	Rotterdam	(Inf.: Prof. Dr. F. E. Borgnis ETH-Zentrum-HF, 8092 Zürich)	Electromagnetic Compatibility 3rd symposium and exhibition
14. 5.–18. 5.	Stockholm	Union International des Distributeurs de Chaleur (Inf.: Stockholm Convention Bureau S-11456 Stockholm)	19. UNICHAL-Kongress «Anlagen und Methoden für die gegenwärtige und zukünftige Fernwärmeerzeugung»
14. 5.–18. 5.	Liège	Schweizerisches Nationalkomitee des CIRED (Inf.: SEV, Postfach, 8034 Zürich)	5e Congrès international des Réseaux Electriques de Distribution
21. 5.–27. 5.	Moskau	IMEKO (International Measurement Confederation) (Inf.: SGA, Postfach, 8034 Zürich)	IMEKO VIII Measurement for Progress in Science and Technology
21. 5.– 1. 6.	Sydney	Comité Electrotechnique Australien (Inf.: Bureau Central de la CEI, 1211 Genève 20)	44e Réunion Générale de la CEI
27. 5.– 1. 6.	**Montreux**	**International Television Symposium and Technical Exhibition (Inf.: P.O. Box 97, 1820 Montreux)**	**11. Internationales Fernsehsymposium**
11. 6.–14. 6.	Villach	Österreichischer Wasserwirtschaftsverband (Inf.: An der Hülben 4, A-1010 Wien)	Wasserwirtschaftstagung 1979 «Grenzüberschreitende Wasserwirtschaft»
11. 6.–15. 6.	Warschau	Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie électrique (Inf.: VSE, Bahnhofplatz 3, Postfach, 8023 Zürich)	18. Kongress UNIPEDE
11. 6.–15. 6.	Monaco	International Microwave Power Institute (Inf.: Comité français d'électrothermie, 79, rue de Miromesnil, F-75008 Paris)	XIVe Symposium international sur les applications énergétiques des micro-ondes