Veranstaltungen = Manifestations

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **66 (1975)**

Heft 2

PDF erstellt am: **30.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Veranstaltungen – Manifestations

NTG-Fachtagung
«Stand und Entwicklung auf dem Gebiet der Nachrichtenkabel»

Der Fachausschuss 11, Kabel und Leitungen, der Nachrichtentechnischen Gesellschaft im VDE (NTG) erbittet Vortragsmeldungen für seine Fachtagung «Stand und Entwicklung auf dem Gebiet der Nachrichtenkabel» vom 22. bis 24. Oktober 1975 in Bad Nauheim.

Die Fachtagung soll der einschlägigen Industrie und allen Anwendern eine Übersicht der Entwicklung auf diesem Fachgebiet in den zurückliegenden 5 bis 10 Jahren vermitteln sowie einen Ausblick auf die Zukunft geben. Vorschläge und Anregungen für die Gestaltung der Tagung sind erwünscht.

Vortragsmeldungen mit einer Inhaltsangabe von etwa einer Schreibmaschinenseite werden erbeten *bis spätestens 31. März 1975* an den Wissenschaftlichen Tagungsleiter, Prof. Dipl.-Ing. Ernst Scheffler, c/o Kabel- und Metallwerke GHH AG, 3000 Hannover, Postfach 260.

Technische Hochschulen – Ecoles polytechniques

Seminarien des Institutes für Automatik und Industrielle Elektronik der ETHZ. Im Wintersemester 1974/75 werden im Rahmen von Seminarien über «Höhere Automatik» und «Industrielle Elektronik und Messtechnik» folgende Vorträge gehalten:

29. Januar 1975:
Adaptive Regelung von Systemen mit verteilten Parametern
Referent: Prof. Dr. *M. H. Hamza,* Alberta (Canada).

5. Februar 1975:
Netzrückwirkungsarme, einphasige Stromrichter
Referent: *H. Schlunegger,* Zürich.

26. Februar 1975:
Systemtechnik in der elektrischen Energieübertragung (Antrittsvorlesung im Auditorium Maximum)
Referent: Prof. Dr. *E. Handschin,* Dortmund.

Die Seminarien werden im Hörsaal ETF E. 1 (Eingang Sternwartstrasse 7, talseitiger Anbau des alten Physikgebäudes) jeweils um 17.15 Uhr abgehalten.

Zu diesen Veranstaltungen laden auch der Schweizerische Elektrotechnische Verein (SEV), die Schweizerische Gesellschaft für Automatik (SGA) sowie die IEEE-Sektion Schweiz ein.

Akustisches Kolloquium an der ETHZ. Im Rahmen des akustischen Kolloquiums finden im Wintersemester 1974/75 folgende Vorträge statt:

5. Februar 1975:
Thermische Effekte bei akustischen Rohrschwingungen
Referent: Prof. Dr. *H. H. Thomann,* Zürich.

Der Vortrag wird im Auditorium ETH C1 (Sternwartstr. 7, 8006 Zürich) jeweils um 17.15 Uhr abgehalten.

Kolloquium des Photographischen Institutes der ETHZ. Im Wintersemester 1974/75 werden im Rahmen eines Kolloquiums folgende Themen behandelt:

6. Februar 1975:
Bestimmung der Wechselwirkung zwischen Teilchen und Binder in einer ZnC-Harzschicht mittels einer differentiellen Härtemessmethodik
Referent: Dr. *P. Heinzer,* Zürich.

20. Februar 1975:
Sinn und Ziel der Grundlagenforschung in der Photographie
Referent: Prof. Dr. *E. Klein,* Leverkusen.

Das Kolloquium findet im Hörsaal F 82 (Clausiusstrasse 25, 8006 Zürich) jeweils um 17.15 Uhr statt.

Institut für Technische Physik an der ETHZ. Im Wintersemester 1974/75 wird ein Seminar in Technischer Physik abgehalten:

3. Februar 1975:
Storage and Processing of Physiological Data
Referent: Dr. *J. B. McKinnon,* Oxford.

17. Februar 1975:
Neuere Untersuchungen an Multiplexverfahren zur Datenreduktion für die Bild- und Sprachübertragung
Referent: Prof. Dr. Ing. *D. Seitzer,* Nürnberg.

Das Seminar wird im Vortragssaal des Institutes für Technische Physik, ETH Hönggerberg, jeweils Montag von 16.15 bis 17.30 Uhr, abgehalten.

Seminar des Laboratoriums für Hochspannungstechnik der ETHZ. Im Rahmen eines Seminars werden im Wintersemester 1974/75 folgende Vorträge gehalten:

28. Januar 1975:
Isoliertraversen
Referent: *B. Staub,* Langenthal.

11. Februar 1975:
Models of Electrical Discharges in Atmospheric Air
Referent: *I. Gallimberti,* Padova.

25. Februar 1975:
Der Einfluss von Fremdteilchen auf die elektrische Festigkeit von SF_6-Anlagen
Referent: Dr. *B. Gänger,* Baden.

Die Vorträge finden jeweils am Dienstag von 17.15 bis 18.45 Uhr im Hörsaal ETF C1 des Fernmelde-/Hochfrequenztechnik-Gebäudes der ETHZ, Eingang Sternwartstrasse 7, statt.

Kolloquium des Instituts für elektrische Anlagen und Energiewirtschaft der ETHZ. Im Wintersemester 1974/75 werden im Rahmen eines Kolloquiums für Forschungsprobleme der Energietechnik folgende Themen behandelt:

4. Februar 1975:
Die Lichtbogenspannung des oberspannungsseitigen Leistungsschalters als Mittel zur raschen Herbeiführung von Nulldurchgängen bei einseitig verlagertem asymmetrischem Stosskurzschlußstrom grosser Generator/Transformator-Blockeinheiten
Referent: *J. Marty,* Oberentfelden.

18. Februar 1975:
Strömungstechnische Mechanismen bei der Kühlung rotierender elektrischer Maschinen
Referent: Dr. *E. Toplak,* Baden.

Das Kolloquium findet im Hörsaal E 12 des Maschinenlaboratoriums der ETHZ (Eingang Clausiusstrasse) jeweils um 17.15 Uhr statt.

Kolloquium des Institutes für Elektronik der ETHZ. In der zweiten Hälfte des Wintersemesters 1974/75 werden im Rahmen eines Kolloquiums über «Moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik» folgende Vorträge gehalten:

27. Januar 1975:
Strahlungsfelder und Distributionen
Referent: Dr. *N. Ari,* Baden.

3. Februar 1975:
Rauschen von aktiven Filtern
Referent: *M. Künzli,* Zürich.

11. Februar 1975:
Problematik der Ortsvermittlung
Referent: Prof. *P. G. Fontolliet,* Lausanne.

17. Februar 1975:
Die Fokker-Planck-Methode: Ein Mittel zur Analyse von nichtlinearen, stochastischen Regelkreisen der Nachrichtentechnik
Referent: Dr. *H. Meyr,* Bern.

Das Kolloquium findet im Hörsaal Ph 15c (Gloriastrasse 35, 8006 Zürich) jeweils um 17.00 Uhr statt. Der Vortrag vom 11. Februar 1975 wird im Auditorium ETF E1 (Sternwartstr. 7, 8006 Zürich) um 16.15 Uhr abgehalten.

Informationstagung über

Linearmotoren, Magnetschwebetechnik und deren Anwendungen

Donnerstag, 13. März 1975, Kongresszentrum «Alfa», Laupenstrasse 5, Bern

Donnerstag, 13. März 1975

Beginn: 9.30 Uhr

Begrüssung: *H. Elsner,* Direktor, Präsident des SEV

Einführung: Dr. *K. Oberretl,* BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Tagungsleiter

A. Vorträge

1. **Le moteur linéaire asynchrone,** principe/effet de bords et d'extrémités/performances et domaines d'applications
   Referent: *M. Jufer,* prof., chaire d'Electromécanique, EPFL
2. **Der synchrone Linearmotor,** verschiedene Varianten synchroner Linearmotoren/Synchronmotor mit homopolarer Erregung/Modellbeschreibung/magnetische Streuung/Feldaufbau im massiven Pol/Wirbelstromverluste/Kraftpulsationen/Kennlinien/Geschwindigkeitseinfluss/Vergleich mit asynchroner Variante
   Referenten: Prof. Dr. *H. W. Lorenzen* und *W. Wild,* Dipl.-Ing., Technische Universität München

B. Allgemeine Aussprache

Diskussionsleitung: Dr. *K. Oberretl*

C. Vortrag

3. **Elektromagnetische Schwebetechnik**
   Magnetanordnung/Auslegekriterien/Messungen/typische Messergebnisse/Effekte aufgrund der Geschwindigkeit/Stromversorgung/Regelungskonzept und Regelkreis/Sensoren und Störgrössen/Ausgleichsvorgänge
   Referent: Dr. *P. Navé,* Arbeitsgemeinschaft Krauss-Maffei AG und Messerschmitt-Bölkow-Blohm GmbH, München

D. Mittagessen

ca. 12.15 Uhr: Gemeinsames Mittagessen im Restaurant des Kongresszentrums «Alfa», Laupenstrasse 5, Bern

E. Vortrag

14.00 Uhr

4. **Elektrodynamische Schwebetechnik**
   Normalflußsystem/Hubkraft/Bremskraft/Verluste/Nullflußsystem/Ausgleichsvorgänge/Trassestörungen/Windstörungen/Vergleich mit andern Systemen
   Referent: Dr. *K. Oberretl,* BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden

F. Allgemeine Aussprache

Diskussionsleitung: Prof. *A. Dutoit,* Lehrstuhl für elektrische Maschinen, ETHZ

G. Vortrag

5. **Applications industrielles des moteurs linéaires I,**
   dispositifs de manutention, ouverture automatique de portes/freins linéaires/moteurs pas à pas, positionneurs
   Referenten: *N. Wavre,* ingénieur diplômé, ETEL SA, St-Sulpice
   M. Jufer, professeur, laboratoire d'électromécanique EPFL

H. Pause

ca. 15.45 bis 16.15 Uhr

I. Vortrag

6. **Applications industrielles des moteurs linéaires II,**
rappel des differents systèmes de commande de moteur linéaire, les avantages apportés par le moteur linéaire dans les mouvements rectilignes ou assimilés/les mouvements alternatifs/ automatisation de portails/le système vec/les alimentations de machines/la motorisation de bassins d'essais de carènes
Referent: *A. Bourmault,* ingénieur diplômé, Cie Electro-Mécanique, Lyon

K. Allgemeine Aussprache

Diskussionsleitung: Dr. *K. Oberretl*

ca. 17.30 Uhr: Schluss des ersten Tages

Freitag, 14. März 1975, Ecole Polytechnique Fédérale, Lausanne

L. Demonstration

Die Teilnehmer an dieser Informationstagung haben die Möglichkeit, Freitag, den 14. März 1974, an der Ecole Polytechnique Fédérale, Lausanne, eine unter der Leitung von Herrn Professor M. Jufer, chaire d'Electromécanique, stehende Demonstration zu verfolgen.

An dieser Demonstration werden im einzelnen gezeigt:

- Versuchsstrecke, Länge 84 m – doppelseitiger Linearmotor mit Feldmagnet von 15 bis 36 kVA, 12 m/s
- Lineare Induktionsbremse für Schienen Type SBB mit einer maximalen Kraft von 250 kg
- Steuerungssystem mit doppelt wirkendem Motor, 1,5 kVA, 2 m/s mit magnetischem Wechselkontakt
- Steuerungssystem Motor-Bremse, 1 m/s mit Exact-Stop
- Ringförmiger Linearmotor von 1,5 kVA
- Gleichstrom-Linearmotor 250 W
- Versuchsanordnung eines elektrodynamischen Aufhängesystems auf der Basis der Abstossung
- Linear-Schrittmotor 500 W, Schritteinheit 4 mm
- Linear-Schrittmotor 25 W, Schritteinheit 1 mm
- Linear-Schrittmotor 0,3 W, Schritteinheit 0,6 mm
- Schwingender Linearmotor 1,5 W, 50 Hz

Treffpunkt: 10.30 Uhr

Ecole Polytechnique Fédérale, Dépt. Electricité, Zimmer DE 50, 16, chemin de Bellerive, Lausanne

Dauer der Demonstration: ca. 2 Std.

M. Organisation

Tagungsorte:

Donnerstag, 13. März 1975: Kongresszentrum «Alfa», Laupenstrasse 5, Bern
Freitag, 14. März 1975: Ecole Polytechnique Fédérale Lausanne, Dépt. Electricité, 16, chemin de Bellerive, Lausanne

Mittagessen (13. März 1975): Restaurant des Kongresszentrums «Alfa», Laupenstrasse 5, Bern

Kosten: Teilnehmerkarte: – Mitglieder des SEV: Fr. 70.–
– Nichtmitglieder: Fr. 100.–

Mittagessen vom 13. März 1975: Fr. 22.– *inkl.* Getränke und Bedienung

Im Teilnehmerbeitrag ist die nachträgliche, kostenlose Zustellung eines Sonderdruckes, enthaltend sämtliche an der Tagung gehaltenen Referate, eingeschlossen.

N. Anmeldung

Die Interessenten an dieser Veranstaltung bitten wir, die beigelegte Anmeldekarte bis spätestens **Samstag, den 1. März 1975,** an das Administrative Sekretariat des SEV, Postfach, 8034 Zürich, zu senden. Gleichzeitig ersuchen wir um Einzahlung der Kosten mittels des ebenfalls beigelegten Einzahlungsscheines auf das PC-Konto des SEV Nr. 80-6133.

Nach Eingang der Anmeldungen und erfolgter Bezahlung der Kosten erfolgt der Versand der Teilnehmerkarten sowie der Bons für die bestellten Mittagessen.

Journées d'information sur

Moteurs linéaires, technique de sustention magnétique et applications

Jeudi, 13 mars 1975, au Centre des congrès «Alfa», Laupenstrasse 5, Berne

Jeudi, 13 mars 1975

A 9 h 30

Allocution: M. *H. Elsner,* directeur, président de l'ASE

Introduction: M. *K. Oberretl,* Dr, BBC Société Anonyme Brown, Boveri & Cie, Baden, président des journées

A. Conférences

1. **Le moteur linéaire asynchrone,** principe/effets de bords et d'extrémités/performances et domaines d'applications
   Conférencier: *M. Jufer,* professeur, chaire d'Electromécanique, EPFL
2. **Der synchrone Linearmotor,** verschiedene Varianten synchroner Linearmotoren/Synchronmotor mit homopolarer Erregung/ Modellbeschreibung/magnetische Streuung/Feldaufbau im massiven Pol/Wirbelstromverluste/Kraftpulsationen/Kennlinien/ Geschwindigkeitseinfluss/Vergleich mit asynchroner Variante
   Conférenciers: *H. W. Lorenzen,* Dr, professeur, et *W. Wild,* ingénieur diplômé, Technische Universität München

B. Discussion générale

Direction des débats: *K. Oberretl,* Dr

C. Conférence

3. **Elektromagnetische Schwebetechnik**
   Magnetanordnung/Auslegekriterien/Messungen/typische Messergebnisse/Effekte aufgrund der Geschwindigkeit/ Stromversorgung/Regelungskonzept und Regelkreis/Sensoren und Störgrössen/Ausgleichsvorgänge
   Conférencier: *P. Navé,* Dr, Arbeitsgemeinschaft Krauss-Maffei AG und Messerschmitt-Bölkow-Blohm GmbH, München

D. Déjeuner

env. 12 h 15: Déjeuner en commun au Restaurant du Centre des congrès «Alfa», Laupenstrasse 5, Berne

E. Conférence

14 h 00

4. **Elektrodynamische Schwebetechnik**
   Normalflußsystem/Hubkraft/Bremskraft/Verluste/Nullflußsystem/Ausgleichsvorgänge/Trassestörungen/Windstörungen/ Vergleich mit andern Systemen
   Conférencier: *K. Oberretl,* Dr, BBC Société Anonyme Brown, Boveri & Cie, Baden

F. Discussion générale

Direction des débats: *A. Dutoit,* professeur, chaire de machines électriques, EPFZ

G. Conférence

5. **Applications industrielles des moteurs linéaires I,**
   dispositifs de manutention/ouverture automatique de portes/ freins linéaires/moteurs pas à pas/positionneurs
   Conférenciers: *N. Wavre,* ingénieur diplômé, ETEL SA, St-Sulpice *M. Jufer,* professeur, laboratoire d'électromécanique, EPFL

H. Récréation

env. 15 h 45 à 16 h 15

I. Conférence

6. **Applications industrielles des moteurs linéaires II,**
rappel des différents systèmes de commande de moteur linéaire/ les avantages apportés par le moteur linéaire dans les mouvements rectilignes ou assimilés/les mouvements alternatifs/ automatisation de portails/le système vec/les alimentations de machines/la motorisation de bassins d'essais de carènes

Conférencier: *A. Bourmault,* ingénieur diplômé, Cie Electro-Mécanique, Lyon.

K. Discussion générale

Direction des débats: *K. Oberretl,* Dr

env. 17 h 30: Clôture de la première journée

Vendredi, 14 mars 1975, Ecole Polytechnique Fédérale, Lausanne

L. Démonstration

Les participants aux journées d'information auront la possibilité de prendre part à une démonstration, vendredi, 14 mars 1975, à l'Ecole Polytechnique Fédérale Lausanne, sous la direction du professeur M. Jufer, chaire d'Electromécanique à l'EPFL.

Les démonstrations suivantes seront faites:

- Piste d'essais de 84 m – Moteurs à double inducteur de 15 à 36 kVA, 12,5 m/s, frein linéaire à induction, pour rails de type CFF avec effort maximum de 250 kg
- Système de manutention avec moteur à double action, 1,5 kVA, 2 m/s, avec aiguillage magnétique
  Système de manutention moteur + frein, 1 m/s, avec arrêt de précision
- Moteur linéaire tubulaire 1 kVA
- Moteur linéaire à courant continu, 250 W
- Dispositif de test d'un système de sustention électrodynamique à répulsion
- Moteur linéaire pas à pas 500 W, pas élémentaire 4 mm
- Moteur linéaire pas à pas 25 W, pas élémentaire 1 mm
- Moteur linéaire pas à pas 0,3 W, pas élémentaire 0,6 mm
- Moteur linéaire oscillant 1,5 W, 50 Hz

Rendez-vous: A 10 h 30

à l'Ecole Polytechnique Fédérale, Dépt. Electricité, salle DE 50, 16, chemin de Bellerive, Lausanne

Durée de la démonstration: env. 2 heures

M. Organisation

Lieu de la manifestation:

Jeudi, 13 mars 1975: Centre des congrès «Alfa», Laupenstrasse 5, Berne
Vendredi, 14 mars 1975: Ecole Polytechnique Fédérale, Dépt. Electricité, 16, chemin de Bellerive, Lausanne

Déjeuner en commun (13 mars 1975): Restaurant du Centre des congrès «Alfa», Laupenstrasse 5, Berne

Frais: Carte de participation: – pour membres de l'ASE Fr. 70.–
– pour non-membres Fr. 100.–

Déjeuner en commun, boissons et service *inclus:* Fr. 22.–

Quelques semaines après la manifestation un tirage à part, contenant les conférences des journées, sera envoyé gratuitement aux participants.

N. Inscription

Nous prions les intéressés de bien vouloir envoyer le bulletin d'inscription ci-joint au plus tard jusqu'au **samedi, 1er mars 1975,** au secrétariat administratif de l'ASE, case postale, 8034 Zurich, en virant simultanément les frais au moyen du bulletin de versement, également ci-joint, sur le compte de chèques postaux de l'ASE No 80-6133.

Les participants recevront les cartes de participant, ainsi que les bons pour les déjeuners commandés après enregistrement de leur inscription et versement de leur contribution financière.

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

1975			
13. 3.–14. 3.	**Bern/ Lausanne**	**Informationstagung**	**Linearmotoren, Magnetschwebetechnik und deren Anwendung (Inf.: SEV, Postfach, 8034 Zürich)**
18. 6.	**Luzern**	**Informationstagung**	**Faksimiletechnik, Gegenwart und Zukunft (Inf.: SEV, Postfach, 8034 Zürich)**
29. 8.–31. 8.	**Lugano**	**Jahresversammlungen des SEV und VSE**	**(Inf.: SEV, Postfach, 8034 Zürich VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich)**
9. 9.–13. 9.	**Zürich**	**Internationales Symposium**	**Hochspannungstechnik 1975 zusammen mit: Föderation der Nationalen en collaboration avec: Elektrotechnischen Gesellschaften Westeuropas (Inf.: SEV, Postfach, 8034 Zürich)**

Weitere Veranstaltungen – Autres manifestations

Datum – Date	Ort – Lieu	Organisiert durch – Organisé par	Thema – Sujet
1975			
29. 1.	**Zürich**	**Pro Colore (Inf.: SLG Sekretariat, Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich)**	**Farbe im Raum**
11. 2.–13. 2.	Paris	La Prévention Routière Internationale (Inf.: F-91310 Montlhéry)	1er Congrès International sur la Vision et la Sécurité Routière
12. 2.–14. 2.	Phila-delphia	IEEE (Inf.: The Moore School of Electrical Engineering, University of Pennsylvania, Philadelphia, Pa 19174 USA)	1975 IEEE International Solid-State Circuits Conference
13. 2.–14. 2.	Stuttgart	Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) e. V. (Inf.: VDE-Sekretariat, Stresemannallee 21, D-6000 Frankfurt/Main 70)	Rechnergestützter Schaltungsentwurf
22. 2.–25. 2.	Paris	Comité Français des Expositions (Inf.: 15, av. de la Division-Leclerc, F-92806 Puteaux)	Salon International des Arts ménagères
2. 3.– 5. 3.	Köln	Messe- und Ausstellungs-GmbH (Inf.: Post Box Nr. 21 07 60, D-5 Köln 21)	Internationale Kölner Messen
2. 3.– 5. 3.	Köln	Messe- und Ausstellungs-GmbH Köln (Inf.: Handelskammer Deutschland-Schweiz, Talacker 41, 8001 Zürich)	Domotechnica
4. 3.– 6. 3.	Nürnberg	Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) e. V. (Inf.: VDE-Sekretariat, Stresemannallee 21, D-6000 Frankfurt/Main 70)	Satelliten-Funksysteme
5. 3.– 7. 3.	London	British Nuclear Energy Society (Inf.: 1–7 Great George Street, London SW1P 3AA)	Conférence internationale sur la séparation isotopique
2. 4.– 4. 4.	Paris	Colloque international sur les matériaux de substitution pour les composants électroniques (Inf.: Secrétariat, 16, rue de Presles, F-75740 Paris-Cédex 15)	Colloque international sur les matériaux de substitution pour les compacts électroniques
7. 4.–10. 4.	London	The Institution of Electrical Engineers, (Inf.: Savoy-Place, GB-London WC2R OBL)	Satellite Communication Systems Technology
8. 4.–10. 4.	Braun-schweig	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (Inf.: VDE-Zentralstelle «Tagungen», Stresemannallee 21, D-6 Frankfurt/Main 70)	DAGA-Tagung 75
9. 4.–10. 4.	**Zürich**	**Schweiz. Gesellschaft für Automatik (Inf.: M. H. Wegmann, Sekretariat SGA, Postfach, 8034 Zürich)**	**Fernmessen und Fernsteuern im Dienste der Automatik**
10. 4.–11. 4.	Düsseldorf	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (Inf.: VDE-Zentralstelle «Tagungen», Stresemannallee 21, D-6 Frankfurt/Main 70)	Füllstandmessung
12. 4.–21. 4.	**Basel**	**Schweizer Mustermesse Basel (Inf.: 4021 Basel)**	**59. Schweizer Mustermesse**
13. 4.–17. 4.	Hannover	Deutsche Messe- und Ausstellungs AG (Inf.: Messegelände, D-3 Hannover)	4. Internationaler Kongress für Reprographie und Information 1975
14. 4.–17. 4.	London	International Conference on Magnetics (Inf.: The Institute of Physics, 47, Belgrave Square, GB-London SW1X 8QX)	Intermag Conference
15. 4.–17. 4	Birming-ham	Institution of Electronic and Radio Engineers (Inf.: The Conference Secretariat, AATT, 9, Bedford Square, GB-London WC1B 3RG)	Internationale Konferenz über Fortschritte in automatischer Prüftechnologie
15. 4.–20. 4.	Paris	Technoexpo S.A. (Inf.: Rue de la Michodière, F-75002 Paris)	Transport-Expo
16. 4.–24. 4.	Hannover	Deutsche Messe- und Ausstellungs AG (Inf.: Messegelände, D-3 Hannover)	Hannover Messe 1975
21. 4.–23. 4.	Madrid	Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Energie Electrique (Inf.: VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich)	Colloque sur la Tarification

Für Kurse des VDI-Bildungswerkes sind Anfragen zu richten an: Kommission für Weiterbildung des Ingenieurs und des Architekten, Sekretariat c/o ETHZ, Tannenstrasse 1, 8006 Zürich

Für Weiterbildungskurse des SIA / Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein sind Anfragen zu richten an: SIA, Postfach, 8039 Zürich

(Fortsetzung – Suite)

Datum – Date	Ort – Lieu	Organisiert durch – Organisé par	Thema – Sujet
1975			
5. 5.– 7. 5.	Düsseldorf	VDI-Gesellschaft Energietechnik (Inf.: Postfach 1139, D-4 Düsseldorf 1)	Entwicklungslinien der Energietechnik
12. 5.–14. 5.	Palo Alto Kalifornien	Institute of Electrical and Electronics Engineers MTT-S (Inf.: Prof. F. Gardiol, EPF-L, 16, chemin de Bellerive, 1007 Lausanne)	1975 International Microwave Symposium «Microwave in service to man»
14. 5.–16. 5.	Versailles	Comité Français d'Electrothermie (25, rue de la Pépinière, F-75008 Paris)	Automatisierung und Steuerung der Herstellungsverfahren in Elektrostahlwerken und Giessereien
20. 5.–22. 5.	**Montreux**	**EMC Symposium & Exhibition (Inf.: T. Dvorak, ETH-HF, Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich)**	**Electromagnetic compatibility Symposium & Exhibition**
20. 5.–29. 5.	San Francisco	United Nations Geothermal Symposium (Inf.: Post Office Box 7798, San Francisco, California 94120, USA)	Symposium on the development and use of geothermal resources
27. 5.–29. 5.	Tirrenia (Pisa)	Consiglio Nazionale delle Ricerche (Inf.: Istituto di Elettrotecnica, Facoltà di Ingegneria, Via Diotisalvi 2, 50100 Pisa)	Symposium «Evolution of the Transient Behavior of the Rotating Electrical Machines»
23. 5.–29. 5.	**Montreux**	**Montreux Television Symposium & Exhibition (Inf.: P. O. Box 97, 1820 Montreux)**	**Symposium International et Exposition Technique de Télévision**
26. 5.–28. 5.	Nürnberg	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (Inf.: VDE-Zentralstelle «Tagungen», Stresemannallee 21, D-6 Frankfurt/Main 70)	Technische Zuverlässigkeit 1975
26. 5.–30. 5.	Paris	Colloque international sur l'électronique et la mesure (Inf.: Secrétariat, 16, rue de Presles, F-75740 Paris-Cédex 15)	Colloque international sur l'électronique et la mesure
26. 5.–30. 5.	**Zürich**	**Schweiz. Elektrotechn. Komitee (CES) (Inf.: SEV, Postfach, 8034 Zürich)**	**Frühjahrstagung der CEE**
27. 5.–30. 5.	Waterloo Ontario Canada	International Microwave Power Institute (Inf.: Prof. F. Gardiol, EPF-L, 16, chemin de Bellerive, 1007 Lausanne)	Microwave Power Symposium 1975
28. 5.– 3. 6.	Hannover	Deutsche Messe- und Ausstellungs AG (Inf.: Messegelände, D-3 Hannover)	LIGNA Hannover 1974 – Internationale Fachmesse für Maschinen und Ausrüstung der Holzwirtschaft
Juni – September	**Luzern**	**Verkehrshaus Luzern (Inf.: Lidostrasse 5, 6006 Luzern)**	**Ausstellung Energie**
3. 6.– 5. 6.	Paris	AIE (Inf.: Electrical Contractors' Association 55 Catherine Place, GB-London SW1E 6ET)	Internationale Elektro-Installateur-Konferenz
3. 6.– 6. 6.	London	The Institution of Electrical Engineers, (Inf.: Savoy-Place, GB-London WC2R OBL)	Antennas for Aircraft and Spacecraft
18. 6.–20. 6.	Paris	Colloque international sur la fiabilité et la disponibilité des systèmes informatiques (Inf.: Secrétariat, 16, rue de Presles, F-75740 Paris-Cédex 15)	Colloque international sur la fiabilité et la disponibilité des systèmes informatiques
19. 6.–20. 6.	**Montreux**	**Verband Europäischer Lichtwerbung (Inf.: SLG, Postfach, 8034 Zürich)**	**Kongress über Probleme der Lichtreklame**
1. 9.– 4. 9.	Hamburg	Nachrichtentechnische Gesellschaft im V.D.E. (Inf.: Dr. H. J. Schmitt, Philips Forschungslaboratorium, Vogt-Kölln-Str. 30, D-2000 Hamburg 54)	5th European Microwave Conference
2. 9.– 5. 9.	Canterbury	The Institution of Electrical Engineers (Inf.: Savoy Place, GB-London WC2R OBL)	European Electronic Circuit Techniques
9. 9.–13. 9.	**Basel**	**Schweizer Mustermesse Basel (Inf.: 4021 Basel)**	**Ineltec**
10. 9.–18. 9.	London	Internationale Beleuchtungskommission CIE (Inf.: Trafalgar Buildings, 1 Charing Cross, GB-London SW1A 2DS)	18. Hauptversammlung
13. 9.–28. 9.	**Lausanne**	**(Inf.: Palais de Beaulieu, 1002 Lausanne)**	**Comptoir Suisse**
24. 9.–25. 9.	Dortmund	Verband Deutscher Elektrotechniker e. V. (Inf.: VDE-Zentralstelle «Tagungen», Stresemannallee 21, D-6 Frankfurt/Main 70)	Planung elektrischer Netze
30. 9.– 4. 10.	**Basel**	**Messegesellschaft Schweizer Mustermesse (Inf.: Sekretariat Surface 75, Postfach, 4021 Basel)**	**Surface 75**
2. 10.– 8. 10.	**Genève**	**Union Internationale des Télécommunications (Inf.: Secrétariat TELECOM 75, Orgexpo, 18, Quai Ernest-Ansermet, 1211 Genève 4)**	**2e Exposition mondiale des télécommunications TELECOM 75**
7. 10.–11. 10.	**Basel**	**Inf.: Schweizer Mustermesse, Postfach, 4021 Basel**	**nuclex 75**
14. 10.–16. 10.	**Lausanne**	**EPFL, Lausanne (Inf.: Secrétariat des Journées d'électronique, 16, ch. de Bellerive, 1007 Lausanne)**	**Journées d'électronique 1975 «Technologie de pointe pour le traitement des signaux»**
22. 10.–24. 10.	Bad Nauheim	Verband Deutscher Elektrotechniker e. V. (Inf.: Stresemannallee 21, D-6 Frankfurt/Main 70)	Stand und Entwicklung auf dem Gebiet der Nachrichtenkabel
22. 10.–25. 10.	Wien	Arbeitsgemeinschaft für Fachausstellungen (Inf.: Loquaiplatz 13, A-1061 Wien)	Internationale Fachausstellung Industrielle Elektronik
26. 10.–29. 10.	Amsterdam	Vereinigung voor Oppervlaktechnieken van Metalen (Inf.: Organisatie Bureau Amsterdam B.V., Postfach 7205, Europaplein 14, NL-Amsterdam)	Interfinish 76
4. 11.– 7. 11.	London	The Institution of Electrical Engineers (Inf.: Savoy Place, GB-London WC2R OBL)	1975 Conference on Piezoelectric and Pyroelectric Materials and Applications
1. 12.– 4. 12.	London	The Institution of Electrical Engineers (Inf.: Savoy Place, GB-London WC2R OBL)	Signal Filtering

Jahres- und Generalversammlungen – Assemblées annuelles et générales

Datum – Date	Ort – Lieu	Organisiert durch – Organisé par	Thema – Sujet
1975			
21. 3.	**Zürich**	**Schweiz. Energie-Konsumentenverband (Inf.: EKV, Usteristrasse 14, 8001 Zürich)**	**Generalversammlung**
14. 5.	**Biel**	**Elektrowirtschaft (Inf.: Elektrowirtschaft, Bahnhofplatz 9, Postfach, 8023 Zürich)**	**Generalversammlung**
15. 5. (prov.)	**Solothurn**	**Schweiz. Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene (Inf.: VGL, Kürbergstrasse 19, 8049 Zürich)**	**Delegiertenversammlung**
10. 6.–12. 6	Augsburg	Verein Deutscher Ingenieure (Inf.: VDI Presse und Informationsstelle, Postfach 1139, D-4 Düsseldorf 1)	Deutscher Ingenieurtag 1975
13. 6.–14. 6.	**Montreux**	**Schweiz. Ingenieur- und Architektenverein (Inf.: SIA, Selnaustrasse 6, 8039 Zürich)**	**SIA-Tag**
25. 8.– 4. 9.	Paris	Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension (Inf.: 112, Boulevard Haussmann, 75008 Paris)	Session de 1975 de la CIGRE
11. 9.–12. 9.	**Interlaken**	**Schweiz. Wasserwirtschaftsverband (Inf.: Rütistrasse 3A, 5401 Baden)**	**Generalversammlung**
15. 9.–27. 9.	Den Haag	Nederlands Elektrotechnisch Comite (Inf.: Nederlands Normalisatie-instituut, Polakweg 5, Rijswijk [ZH]-2106)	CEI-Jahrestagung 1975
24. 10.	**Bern**	**Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke (Inf.: Geschäftsstelle, Löwenstrasse 29, 8001 Zürich)**	**Delegiertenversammlung**

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein, Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich, Tel. 01/53 20 20.

Redaktionen:

SEV, Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, Tel. 01/53 20 20.
VSE, Bahnhofplatz 3, Postfach, 8023 Zürich, Tel. 01/27 51 91.

Redaktoren:

Elektrotechnik: A. Diacon (Herausgabe und allgemeiner Teil), SEV
E. Schiessl, Dipl. Ing., Dr. H. P. Eggenberger (technischer Teil), SEV

Elektrizitätswirtschaft: J. Mutzner, Dipl. Ing. ETH, VSE

Inseratenverwaltung: Bulletin des SEV/VSE, Rüdigerstrasse 12, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/25 03 15–18.

Abonnementsverwaltung: Bulletin des SEV/VSE, Rüdigerstrasse 1, Postfach 229, 8021 Zürich, Tel. 01/36 71 71.

Erscheinungsweise: Zweimal monatlich. Am Anfang des Jahres wird ein Jahresheft herausgegeben.

Bezugsbedingungen: Für jedes Mitglied des SEV 1 Ex. gratis. Abonnemente im Inland: pro Jahr Fr. 110.–, im Ausland pro Jahr Fr. 130.–. Einzelnummern im Inland: Fr. 10.–, im Ausland: Fr. 12.–. (Sondernummern: auf Anfrage)

Nachdruck: Nur mit Zustimmung der Redaktion.

Nicht verlangte Manuskripte werden nicht zurückgesandt.

Editeur: Association Suisse des Electriciens, Seefeldstrasse 301, 8008 Zurich, tél. 01/53 20 20.

Rédactions:

ASE, Seefeldstrasse 301, case postale, 8034 Zurich, tél. 01/53 20 20.
UCS, Bahnhofplatz 3, case postale, 8023 Zurich, tél. 01/27 51 91.

Rédacteurs:

Electrotechnique: A. Diacon (édition et partie générale), ASE
E. Schiessl, ing. dipl., Dr. H. P. Eggenberger (partie technique), ASE

Economie électrique: J. Mutzner, ing. dipl. EPF, UCS

Administration des annonces: Bulletin ASE/UCS, Rüdigerstrasse 12, Case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/25 03 15–18.

Administration des abonnements: Bulletin ASE/UCS, Rüdigerstrasse 1, Case postale 229, 8021 Zurich, tél. 01/36 71 71.

Parution: Deux fois par mois. Un «annuaire» paraît au début de chaque année.

Abonnement: Pour tous les membres de l'ASE 1 ex. gratuit. Abonnement en Suisse: par an fr. 110.–, à l'étranger: par an fr. 130.–. Prix de numéros isolés: en Suisse fr. 10.–, à l'étranger fr. 12.–. (Numéros spéciaux: sur demande)

Reproduction: D'entente avec la Rédaction seulement.

Les manuscrits non demandés ne seront pas renvoyés.