

**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:** 65 (1974)

**Heft:** 8

**Rubrik:** Mitteilungen = Communications

### **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:** 11.01.2026

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

Sofern nicht anderweitig gezeichnet, erscheinen die Mitteilungen dieser Rubrik ohne Gewähr der Redaktion.

Sauf indication contraire, les articles paraissent sous cette rubrique, n'engagent pas la rédaction.

### In memoriam



René Bechler †

Am 4. Februar 1974 starb nach kurzer Krankheit im Spital von St-Loup René Bechler, Freimitglied des SEV. Während seiner siebenjährigen Tätigkeit beim Eidg. Starkstrominspektorat in Zürich lernte er die Tücken und Gefahren der elektrischen Installationen aus nächster Nähe kennen. 1947 berief ihn dann die Gebäudeversicherung des Kantons Bern als Inspektor für die elektrischen Belange. In dieser Eigenschaft hatte er alle durch den Strom verursachten Unfälle und Schadenfälle zu untersuchen. Er begnügte sich dabei nie mit blossen Vermutungen, sondern ging den Dingen auf den Grund, bis er den Sachverhalt beweisen konnte. Er ging dabei mit beispielhafter Gewissenhaftigkeit ans Werk und erwies sich als äusserst geschickter Experimentator. So erwarb er sich, im Gegensatz zu seinem Vorgänger, sowohl das Vertrauen der Elektrizitätswerke, der Installationsfachleute und selbstverständlich auch der Versicherung. Seine spektakulären Experimentalvorträge musste er auf Wunsch der verschiedensten Stellen in der ganzen Schweiz wiederholen. Sie trugen ganz wesentlich zum Verständnis des Unfallgeschehens bei.

Trotz seiner grossen Verdienste um die Sicherheit der elektrischen Installationen blieb René Bechler stets bescheiden. Dem SEV stellte er seine Kenntnisse in vielen Kommissionen zur Verfügung, so in der damaligen Hausinstallations-Kommission (jetzt FK 200) sowie in verschiedenen Ausschüssen (Tankanlagen und Ölfuerungen; Vorschriften; Sicherheitsausschuss; im FK 205 für Fehlerschutzschalter; Expertenkommission für Kriechwege und Luftdistanzen). Bei der dornenvollen Ausarbeitung der «Regeln und Leitsätze für die Bemessung und Koordination der Isolation in Wechselstrom-Niederspannungsanlagen» hat er dank seiner hervorragenden Sachkenntnisse in der UK-NS des FK 28 viele Jahre massgebend mitgewirkt. Der Unterzeichnete, damals Vorsitzender dieser Unterkommission, dankt ihm an dieser Stelle nochmals herzlich für die wertvolle Arbeit. Schliesslich wirkte René Bechler auch zeitweise in der Prüfungskommission für die Meisterprüfungen des VSEI und des VSE mit.

René Bechler wuchs in Moutier auf, wo er am 20. Mai 1901 geboren wurde. Die Mittelschule besuchte er in Schiers, und seine Studien an der ETH schloss er 1924 mit dem Diplom eines Elektroingenieurs ab. In der Praxis entwickelte er sich zu einem selbständigen, seiner Sache sicheren und unbestechlichen Fachmann. Nach seiner Pensionierung zog er sich aus allen Kommissionen zurück und nahm Wohnsitz in Ferreyres bei La Sarraz. Es wurde ein sehr aktiver Ruhestand, ausgefüllt mit vielen Gutach-

ten. Willkommene Abwechslung brachte ihm das Pilzsuchen in den herrlichen Jurawäldern. Wer René Bechler kannte, wird sein gewinnendes, frohes Wesen wie auch sein maliziöses Lächeln nie vergessen. SEV, VSE und VSEI sind ihm für seine Leistungen dankbar und behalten ihn in ehrender Erinnerung.

Seiner Gattin und der Trauerfamilie kondolieren wir alle herzlich.

H. Wüger

### Kurzberichte – Nouvelles brèves

**Ein neues Empfangssystem für Intelsat-Bodenstationen** entspricht den strengen Forderungen des «Satellite Station Operation Guide» der amerikanischen Satellitengesellschaft Comsat, bei der das neue System eingesetzt und getestet wurde. Das System zeichnet sich durch hohe Betriebszuverlässigkeit aus. Die Geräte sind kompakt aufgebaut. Mit der Becher-Einschub-Technik kann man diese rasch und einfach den sich ändernden Betriebserfordernissen anpassen.

**Für einen starken Magneten** des Spektrometers «Omega» des CERN in Genf wurde die Wicklung aus supraleitendem Material ausgeführt. Der Innendurchmesser der Wicklung misst 3,5 m. Das Leitermaterial hat quadratische Rohrform mit den Aussenabmessungen von  $18 \times 18$  mm und den Innenmassen von  $9 \times 9$  mm. Der Supraleiter wird durch Helium auf 4,5 K abgekühlt. Der Leiter und sein Aufbau wurde durch Zusammenarbeit einer Reihe von Spezialfirmen entwickelt.

**Die psychologische Schockwirkung** der ersten Atombomben hat auch heute noch ein grosses Misstrauen gegenüber der friedlichen Anwendung der Atomenergie, beispielsweise in Kernkraftwerken, zur Folge. Andererseits scheint die Energieerzeugung mit Hilfe der Kerntechnik unausweichlich zu sein. Deshalb ist es notwendig, international alle möglichen Strahlenschutzmassnahmen zu untersuchen und zu perfektionieren. Die volle Sicherheit der Kernkraftwerke für die gesamte Umwelt muss absolut gewährleistet sein.

**Der Josephson-Effekt**, der nach dem Nobelpreisträger für Physik im Jahre 1973 benannt wurde, wird unter anderem zur Erzeugung hochstabiler Gleichspannungen angewendet. Für die Erzeugung der stabilen Gleichspannung wird ein Josephson-Element verwendet. Dieses besteht aus einem Niobdraht mit einer feinen Spitze, die auf einem Niobplättchen aufsitzt. Das Element wird auf etwa  $-269^\circ\text{C}$  abgekühlt. Eine durch das Element geleitete Mikrowellenspannung lässt die hochstabile Gleichspannung entstehen.

**«Die Stadt der Zukunft»**, Soetermeer in Holland, in der, nach den Plänen, im Jahre 1980 rund 100 000 Menschen leben werden, soll eine Antennen-Grossanlage erhalten. 35 000 Haushaltungen sollen die Empfangssignale für den Hörfunk und für 12 Fernsehsignale zur Verfügung stehen. Das ringförmige Streckennetz ist zur Erhöhung der Betriebssicherheit doppelt verlegt. Automatische Umschalteneinrichtungen sollen auch bei einem Kabelunterbruch einen störungsfreien Empfang gewährleisten.

### Technische Hochschulen – Ecoles polytechniques

#### Cours de recyclage pour ingénieurs-électriciens

Le Département d'électricité de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne organise cet été des cours à option ou facultatifs pour les étudiants des 6<sup>ème</sup> et 8<sup>ème</sup> semestres. Ces cours sont ouverts aux ingénieurs de l'extérieur désirant compléter leur formation.

Dates: du 16 avril au 29 juin 1974.

Lieu: DE = Ch. de Bellerive 16, Lausanne; B = Av. de Cour 33, Lausanne.

Inscription: Lors d'une première séance, directement auprès du professeur.



**Finance:** Par semestre pour 2 heures hebdomadaires fr.  $10 \times 2 + 11 =$  fr. 31.-; 4 heures hebdomadaires fr.  $10 \times 4 + 11 =$  fr. 51.-.

#### Programme

Professeur ou chargé de cours	Titre	Horaire	Salle ou auditoire
M. Aguet	Haute tension	mardi 08h15-10h00	DE 51
Ch. Blanc	Analyse appliquée	jeudi 13h15-16h00	B 204
P.-A. Bobillier	Recherche opérationnelle	mardi 14h15-16h00	B 202
H. Bühler	Electronique industrielle II	mercredi 08h15-10h00	DE 50
H. Bühler	Entraînements réglés	mercredi 10h15-12h00	DE 50
J.-J. Bodmer	Aménagements de centrales	mardi 13h15-15h00	B 101
J. Chatelain	Dimensionnement des machines électriques	mercredi 16h15-18h00	DE 210
G. Coray	Informatique théorique B	mardi 13h15-16h00	B 205
J.-C. Cothésy	Simulation hybride	jeudi 16h15-18h00	B 202
F. de Coulon	Traitement des signaux II	mardi 10h15-12h00	DE 50
F. de Coulon	Information et codage	jeudi 10h15-12h00	DE 1
J. Dos Ghali	Essais spéciaux	mardi 08h15-10h00	DE 210
P.-G. Fontolliet	Transmission de données	vendredi 14h15-16h00	DE 2
F. Gardiol	Hyperfréquences I	lundi 16h15-18h00	DE 50
E. Hamburger/ M. Rossi/J. Unger	Technique des mesures	jeudi 09h15-12h00	DE 33
J. Harms	Calculatrices digitales I	samedi 07h15-10h00	DE 50
M. Jufer/ N. Wavre	Phénomènes électromagnétiques quasistationnaires	lundi 16h15-18h00	DE 51
R. Kaller	Traction électrique	vendredi 16h15-18h00	DE 2
D. Landolt	Corrosion et protection des métaux	jeudi 10h15-12h00	DE 2
D. Mange	Systèmes logiques II	jeudi 13h15-16h00	DE 319
M. Mayor	*) Exploration spatiale	vendredi 17h15-19h00	B 102
R. Meylan	Fiabilité	mercredi 16h15-18h00	DE 33
U. Mocafico	Machines et installations hydrauliques	jeudi 16h15-18h00	B 26
J. Neirynek	Synthèse de circuits linéaires	mercredi 16h15-18h00	DE 51
R. Pélissier	Transport d'énergie électr.	mardi 10h15-12h00	DE 51
	*) Exercices	mercredi 14h15-16h00	DE 50
L. Pflug	Photoélasticité	mercredi 18h15-19h00	B 101
Ch. Rapin	Structures d'information et fichiers	mercredi 13h15-16h00	B 107
A. Roch	Réglage automatique IV (phénomènes aléatoires)	mardi 08h15-10h00	B 305
Ph. van Bastelaer	Simulation de circuits par ordinateur	mercredi 10h15-12h00	DE 33

\*) tous les 15 jours

Un résumé succinct des cours peut être obtenu au secrétariat du Département d'électricité, 16 Ch. de Bellerive, 1007 Lausanne.

**Seminar des Lehrstuhles für Automatik der ETHZ.** Im Sommersemester 1974 werden im Rahmen eines Seminars folgende Vorträge gehalten:

8. Mai 1974:

Möglichkeiten und Probleme beim Einsatz von Prozessrechnern in der Automatik  
Referent: Dr. H. Benz.

22. Mai 1974:

Identifikation und Parameterschätzung dynamischer Prozesse mit Prozessrechnern  
Referent: Prof. Dr. R. Isermann, Stuttgart.

Juni 1974:

Adaptive Regelsysteme  
Referent: Prof. Dr. W. Schauffelberger, Zürich.  
(Das genaue Datum wird später bekannt gegeben)

3. Juli 1974:

Angewandte Datenverarbeitung und Computertechnik als Bestandteil der Ingenieur-Ausbildung.  
Referent: Dr. J. Vogel.

Das Seminar findet im Hörsaal ETF C1 (Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich) jeweils von 17.15 bis 18.45 Uhr statt. Die Vorträge von Prof. Schauffelberger und Dr. Vogel werden im Auditorium Maximum der ETHZ - HG abgehalten.

Zu diesen Veranstaltungen laden auch der Schweizerische Elektrotechnische Verein (SEV) und die Schweizerische Gesellschaft für Automatik (SGA) ein.

**Seminar des Lehrstuhles für industrielle Elektronik und Messtechnik der ETHZ.** Im Rahmen eines Seminars werden folgende Vorträge gehalten:

24. April 1974:

Digitale Frequenzanalyse  
Referent: B. A. Gimmel, Zürich.

17. Mai 1974:

Digital Time Series Analysis  
Referent: Dr. J. Bendat, Palo Alto (USA).

26. Juni 1974:

Prozessrechnergesteuerte Fehlerbestimmung an nichtlinearen Rechenschaltungen  
Referent: J. Bazali, Zürich.

Das Seminar wird im Hörsaal ETF E. 1 (Eingang Sternwartstrasse 7, altes Physikgebäude) von 17.15 bis 18.45 Uhr abgehalten. Der Vortrag von Dr. Bendat findet ausnahmsweise von 14.15 bis ca. 17.00 Uhr statt.

Zu diesen Veranstaltungen laden auch der Schweizerische Elektrotechnische Verein (SEV) und die Schweizerische Gesellschaft für Automatik (SGA) ein.

**Seminar des Betriebswissenschaftlichen Institutes der ETHZ.** Im Rahmen eines Seminars über Wirtschaftliche Projektführung führt das Betriebswissenschaftliche Institut zwei Kurse durch:

2. Dezember - 5. Dezember 1974:

Projekt-Management

Auskünfte erteilt das Betriebswissenschaftliche Institut der ETHZ (Zürichbergstrasse 18, 8028 Zürich, Telefon (01) 47 08 00, intern 39).

**Tag der Offenen Türen der ETH Zürich/Hönggerberg.** Die Eidgenössische Technische Hochschule in Zürich wird der Bevölkerung ihre neuen Unterrichtsgebäude und Forschungsinstitute auf dem Hönggerberg in diesem Frühjahr (11. Mai 1974) für einen Tag öffnen.

#### Verschiedenes - Divers

##### Preiswettbewerb 1975 der «Fondation George Montefiore»

Ein Preis in der Höhe von 150 000 belgischen Franken gelangt im fünfjährigen Turnus im Rahmen eines internationalen Wettbewerbs zur Verteilung. Er wird der besten authentischen Arbeit über den wissenschaftlichen Fortschritt und über Fortschritte in der technischen Anwendung der Elektrizität auf allen einschlägigen Gebieten zuerkannt.

Schlusstermin zur Einreichung der in französischer und englischer Sprache abgefassten Arbeiten ist der 1. Juli 1975.

Interessenten erhalten weitere Auskünfte durch das A.I.M. Sekretariat, rue Saint-Gilles 31, B-4000 Liège (Belgien).



## Veranstaltungen des SEV – Manifestations de l'ASE

<b>1974</b> 11. 6.–12. 6.	<b>Siders/Leuk</b>	<b>31. Schweiz. Tagung für Nachrichtentechnik – STEN</b>	<b>Die Schweizerische Satelliten-Bodenstation in Siders/Leuk</b> <b>La station Suisse de télécommunication par satellites à Sierre/Loèche</b> <b>zusammen mit: Pro Telephon</b> <b>en collaboration: (Inf.: SEV, Seefeldstr. 301, 8008 Zürich)</b>
6. 9.– 7. 9.	<b>Olten</b>	<b>Jahresversammlung des SEV und VSE</b>	<b>zusammen mit: Verband Schweiz.</b> <b>en collaboration avec: Elektrizitätswerke</b> <b>(Inf.: SEV, Seefeldstr. 301, 8008 Zürich</b> <b>VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich)</b>
11.10.–12.10.	<b>Lausanne</b>	<b>Journées d'information</b>	<b>Espoirs et Limites des Sources d'Energie non conventionnelles</b> <b>(Inf.: SEV, Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich)</b>
12.11.–13.11.	<b>Zürich</b>	<b>Informationstagung</b>	<b>Beeinflussungen in Netzen durch Einrichtungen der Leistungselektronik</b> <b>zusammen mit: Verband Schweiz.</b> <b>en collaboration avec: Elektrizitätswerke</b> <b>(Inf.: SEV, Seefeldstr. 301, 8008 Zürich</b> <b>VSE, Bahnhofplatz 3, 8023 Zürich)</b>

## Weitere Veranstaltungen – Autres manifestations

Datum – Date	Ort – Lieu	Organisiert durch – Organisé par	Thema – Sujet
<b>1974</b>			
22. 4.–24. 4.	London	Institution of Electrical Engineers (Inf.: Savoy Place, GB-London WC2R OBL)	Sources and Effects of Power System Disturbances
22. 4.–26. 4.	Amsterdam	Föderation der Elektrotechnischen Gesellschaft Westeuropas und IEEE (Inf.: Direktionssekretariat SEV, Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich)	EUROCON '74 Der Ingenieur in der Gesellschaft
26. 4.–27. 4.	<b>Bern</b>	<b>Schweizerische Physikalische Gesellschaft</b> <b>(Inf.: Prof. M. Guenin, Dép. de Physique Théorique, 32, bd d'Yvoy, 1211 Genève 4)</b>	<b>Réunion de printemps 1974</b>
7. 5.– 8. 5.	Hamburg	Deutscher Kältetechnischer Verein und VDI-Fachgruppe Energietechnik (Inf.: Postfach 1139, D-4 Düsseldorf 1)	«Integrierte Energieversorgung»
8. 5.–10. 5.	Salzburg	Österreichische Lichttechnische Arbeitsgemeinschaft (Inf.: SLG, Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich)	Fachtagung 1974 LITG SLG LTAG Salzburg
12. 5.–16. 5.	Shiraz, Iran	4th ICEE (Inf.: P. O. Boox 737, Shiraz, Iran)	Fourth Iranian Conference on Electrical Engineering
13. 5.–14. 5.	München	Verband Deutscher Elektrotechniker e. V. (Inf.: VDE-Zentralstelle «Tagungen», Stresemannallee 21, D-6 Frankfurt/Main 70)	VDE-Fachtagung Elektrische Maschinen und Antriebe in thermischen Kraftwerken
13. 5.–17. 5.	London	Industrial and Trade Fairs Ltd. (Inf.: Commonwealth House, 1–19 New Oxford Street, GB-London WC1A 1PB)	10. Internationale Ausstellung Messtechnik, Elektronik und Automation
13. 5.–18. 5.	Utrecht	Königlich Niederländische Messe Abteilung Externe Beziehungen (Inf.: Jaarbeursplein, NL-Utrecht)	Techno-Messe '74
20. 5.–24. 5.	<b>Davos</b>	<b>International Society on Biotelemetry (ISOB)</b> <b>(Inf.: P. A. Neukomm, ETHZ Turnen + Sport, Biomechanik, Plattenstrasse 26, 8032 Zürich)</b>	<b>2nd International Symposium on Biotelemetry</b>
21. 5.–22. 5.	Kopen- hagen	Europäische Föderation Korrosion (Inf.: Sekretariat: Korrosionscentralen Park Alle 345, DK-2600 Glostrup)	Symposium «Techniques to minimize high temperature corrosion by protective coatings, additives and fuel treatment»
4. 6.–14. 6.	Salzburg	Österr. Elektrotechn. Komitee der IEC (Inf.: Österr. Verb. für Elektrotechnik, Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien)	Frühjahrstagung der CEE
6. 6.– 7. 6.	Frankfurt	DECHEMA Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatwesen (Inf.: Postfach 97 01 46, D-6 Frankfurt [M] 97)	Dechema-Jahrestagung
9. 6.–14. 6.	Jerusalem	Israel Society for Quality Assurance (I.S.Q.A.) (Inf.: Daphna Knassim, P.O. Box 29234, Tel-Aviv, Israel)	International Conference on Quality Assurance in Development Industries

Für Kurse des VDI-Bildungszweckes 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

Datum — Date	Ort — Lieu	Organisiert durch — Organisé par	Thema — Sujet
10. 6.—12. 6.	Karlsruhe	Verband Deutscher Elektrotechniker e. V. (Inf.: VDE-Zentralstelle «Tagungen», Stresemannallee 21, D-6 Frankfurt/Main 70)	Prozessrechner-Tagung 1974
10. 6.—14. 6.	Basel	<b>Pro-Aqua — Pro Vita 74</b> (Inf.: Sekretariat: Postfach, 4021 Basel)	<b>Energie und Umwelt</b>
15. 6.—19. 6.	Varna (Bulgarien)	Scientific and Technical Union of Electroengineering (Inf.: Rakovsky-Str. 108, P.O.B. 612, Sofia, Bulgarien)	V. International Symposium Radioelectronics-74, Varna
17. 6.—21. 6.	Paris	Société des Electriciens, des Electroniciens et des Radioélectriciens (Inf.: Avenue Pierre Larousse, F-92240 Malakoff)	7. Internationale Tagung über Elektrische Kontakte
23. 7.—26. 7.	London	Electronics Division of the Institution of Electrical Engineers in association with the Institute of Physics (Inf.: Conference Department the Institution of Electrical Engineers, Savoy-Place, GB-London WC2R OBL)	1974 European Conference on Circuit Theory and Design
22. 8.—31. 8.	Paris	CIGRE, Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques à haute tension (Inf.: Boulevard Haussmann, F-75 Paris 8e)	Session de 1974 de la CIGRE
28. 8.—10. 9.	Peking	Schweizerische Zentrale für Handelsförderung (Inf.: Rue de Bellfontaine 18, 1001 Lausanne)	Schweizerische Industrie-Ausstellung in Peking
3. 9.— 5. 9.	Brüssel	The Institution of Electrical Engineers, (Inf.: Savoy-Place, GB-London WC2R OBL)	Seminar on «Electrical Measurements in Europe»
9. 9.	Zürich	<b>Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft, (SLG)</b> (Inf.: Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich)	<b>Symposium «Sonderprobleme der Strassenbeleuchtung»</b>
9. 9.—13. 9.	München	Verband Deutscher Elektrotechniker e. V. (Inf.: VDE-Zentralstelle «Tagungen», Stresemannallee 21, D-6, Frankfurt/Main 70)	International Switching Symposium 1974
9. 9.—21. 9.	Bukarest	Comité Electrotechnique Roumain (Inf.: Inst. de Recherches et Projets pour l'Industrie Electrotechnique, 45—47, Bd T. Vladimirescu, Bucarest 6)	CEI-Jahrestagung 1974
10. 9.—13. 9.	Montreux	<b>Département d'Electricité de l'EPFL</b> (Inf.: Chaire d'électromagnétisme et d'hyperfréquences, 16, ch. de Bellerive, 1007-Lausanne)	<b>Europäische Mikrowellentagung</b>
10. 9.—14. 9.	Basel	<b>Schweizerischer Chemikerverband</b> (Inf.: Schweizer Mustermesse Basel, 4000 Basel 21)	<b>ILMAC 74</b> <b>6. Internationale Fachmesse für Laboratoriums- und Verfahrenstechnik</b>
16. 9.—18. 9.	Manchester	Institute of Measurement and Control (Inf.: Secretary 3rd IFAC Symposium on Multivariable Technological Systems, 20, Peel St., GB-London WB)	3rd IFAC SYMPOSIUM on multivariable Technological Systems
22. 9.—27. 9.	Detroit (USA)	Schweizerisches Nationalkomitee der Welt-Energie-Konferenz (Inf.: Sekretariat, Postfach 399, 4002 Basel)	9. Welt-Energie-Konferenz
30. 9.— 2. 10.	Wien	Internationaler Verband für hydraulische Forschung (Inf.: Organisationskomitee für das 7. Symposium IVHF, c/o OLAV-Sekretariat, Dirmoserstrasse 6, Arsenal/Objekt 207, A-1030 Wien 3)	Symposium 1974 des Internationalen Verbandes für hydraulische Forschung
7. 10.— 9. 10.	Hamburg	Verband Deutscher Elektrotechniker e. V. (Inf.: VDE-Zentralstelle «Tagungen», Stresemannallee 21, D-6 Frankfurt/Main 70)	58. VDE-Hauptversammlung
7. 10.—10. 10.	Düsseldorf	VDI/VDE Gesellschaft für Mess- und Regelungstechnik (Inf.: Postfach 1139, D-4000 Düsseldorf 1)	IFAC-Symposium Regelung und Steuerung in der Leistungselektronik und bei elektrischen Antrieben
10. 10.—16. 10.	Düsseldorf	Düsseldorfer Messgesellschaft mbH, NOWEA, (Inf.: Postfach 10203, D-4 Düsseldorf 30, Messgelände)	INTERKAMA Internationaler Kongress mit Ausstellung für Messtechnik und Automatik
14. 10.—18. 10.	Liège	Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut Electrotechnique Montefiore, A.I.M. (Inf.: Secrétariat de l'A.I.M., rue Saint-Gilles 31, B-4000 Liège)	6e Journées Internationales d'Etude sur les Centrales Electriques Modernes
14. 10.—19. 10.	Budapest	Wissenschaftlicher Verein für Maschinenbau (Inf.: Sekretariat: Gépipari Tudományos Egyesület, Szabadság tér 17, H-Budapest)	Woche der Korrosion
15. 10.—17. 10.	Lausanne	<b>Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne</b> (Inf.: Prof. R. Dessoulavy, 16, ch. de Bellerive, 1007 Lausanne)	<b>Journées d'Electronique 74</b> <b>Microprocesseurs</b>
24. 10.—31. 10.	Utrecht	Königlich Niederländische Messe (Inf.: Jaarbeursplein, NL-Utrecht)	Fachmesse «Elektronik»
25. 10.	Lausanne	<b>Pensionskasse Schweizerischer Elektrizitätswerke</b> (Inf.: Löwenstrasse 29, 8001 Zürich)	<b>Ordentliche Delegiertenversammlung</b>
31. 10.	Magglingen	<b>Schweizerische Lichttechnische Gesellschaft, (SLG)</b> (Inf.: Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich)	<b>SLG-Tagung «Sportanlagen»</b>
20. 11.—26. 11.	Oslo	The Norwegian Centre for Informatics (Inf.: The Norwegian Trade Fair, P. O. Box 130, Skoyen, Oslo 2, Norwegen)	Automatica '74
2. 12.— 6. 12.	Paris	Fédération Nationale des Industries Electroniques, F.N.I.E., Société des Electriciens, des Electroniciens et des Radioélectriciens, S.E.E., Union des Associations Techniques Internationales, U.A.T.I. (Inf.: Secrétariat: 16, Rue de Presles, F-75740 Paris-Cedex 15)	Colloque international sur les circuits intégrés complexes