

**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:** 67 (1976)

**Heft:** 7

**Rubrik:** EUREL : Föderation der nationalen elektrotechnischen Gesellschaften Westeuropas

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

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

## EUREL

Föderation der nationalen elektrotechnischen Gesellschaften Westeuropas

### ESSCIRC 76

#### 2<sup>nd</sup> European Solid State Circuits Conference

##### Call for papers

Vom 21. bis 24. September 1976 wird die 2. European Solid State Circuits Conference in Toulouse stattfinden. Zu folgenden Teilgebieten werden Beiträge erwartet:

##### Fields of Application:

Consumer products    Telecommunications    Biomedical  
Peripheral            Avionics

##### Circuit families:

Analog and digital integrated circuits    Memories  
Microprogrammed arrays                    Power integrated circuits

##### Technology families:

Advances in conventional technology  
(MOS – Bipolar – 12L – CCD – FET ...)  
New technologies or/and new material  
(SOS – Compounds Semiconductors – Thin films ...)

##### Circuit design and testing:

Analysis and optimization    Fault diagnosis  
Tests                              Graphics

Autoren, die einen Beitrag einreichen wollen, werden gebeten, eine Kurzfassung von max. 1000 Wörtern (Englisch) bis *spätestens 5. Mai 1976* an folgende Adresse einzureichen: *LAAS-CNRS, 7, avenue du Colonel-Roch, 31400 Toulouse, France*. Vorgängig ist eine Anmeldung unter dieser Adresse erforderlich. Interessenten erhalten dann eine Wegleitung und Spezialpapier zur Einreichung der Kurzfassung.

### EUROCON '77, Communications



##### Call for papers

Vom 3. bis 6. Mai 1977 findet in Venedig die Eurocon '77 statt. Zu folgenden 5 Hauptgruppen werden Beiträge erwartet:

##### Communications in large power systems:

- 1.1 Technical and/or economic justification for the development of surveillance and control systems.
- 1.2 Performance required for communication equipment integrated into the surveillance and control of large power systems (functional characteristics and reliability).
- 1.3 Design and development of specific communication equipment. Conditions and limitations of use. Compatibility with existing communication systems.
- 1.4 Technical limitations on communication equipment and their effect on the performance of large power systems.
- 1.5 Communication development trends in large power systems.

##### New developments in communications:

- 2.1 Improved and new communication services (telephone facilities; audio and video conference services; facsimile and tele-mail; data communications and visual display, data access and information services).
- 2.2 Transmission and switching systems (advances in coaxial cable systems; optical fibres; microwave and waveguide systems for inland transmission networks; submarine cable and satellite systems for trans-oceanic networks, together with the organization and control of complete transmission and switching networks, e.g. using centralized and distributed processors).
- 2.3 Supporting technology and customer equipment (developments in the supporting technology such as medium and large scale integrated circuits; microprocessors; solid state devices for visual display; microwave devices and waveguides; design of customer equipment for audio and visual communication services).

##### Communications and computers:

- 3.1 Data transmission in general and particularly its role in distributed systems: e.g. distributed data banks, etc.
- 3.2 Architecture of computer networks (particularly packet switching, considering also standards, protocols, etc.).
- 3.3 Experience gained from existing experiments: ARPA net, EIN etc.
- 3.4 Distributed software for controlling computer networks, programming languages, network operating systems, resources allocation, deadlock prevention and recovery.
- 3.5 Microprocessing and new architectures of electronic switching systems.
- 3.6 Use of computer including mini and micro-processors for control and management of communication systems.

##### Communications and signal processing in medicine:

- 4.1 Communication in health services
- 4.2 Telemedicine
- 4.3 Signal processing in medicine
- 4.4 Communication in the living system

##### Communications in developing countries

Special attention will be given to the effect of the growth of communications in the developing countries; this is considered to be an important item not only for these countries but for the future of the whole world.

Kurzfassungen von 300...500 Wörtern sind in englischer Sprache und 3facher Ausfertigung bis *spätestens 1. Juni 1976* an folgende Adresse, bei der auch zusätzliche Detailinformationen erhältlich sind, einzureichen: *EUROCON '77 c/o AEI, Viale Monza, 259, 20126 Milano (Italien), Tel.: (+392) 2550641, Telex 33207 (CEITALIA), Telegramm: Asselita Milano*.

### Publikationen der Institution of Electrical Engineers (IEE)

Die Institution of Electrical Engineers, eine der Gründergesellschaften der EUREL, ist bereit, an Mitglieder des SEV Zeitschriften und Konferenzbände der IEE mit 25 % Rabatt abzugeben. Bei der Bestellung ist der Nachweis der SEV-Mitgliedschaft zu erbringen. (Adresse der IEE: *PO Box 8, Southgate House, Stevenage, Herts, SG1 1HQ.*)

Interessenten verlangen nähere Auskünfte beim *Administrativen Sekretariat des SEV, Postfach, 8034 Zürich*.