

**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:** 73 (1982)

**Heft:** 3

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 26.01.2026

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

**AEG-Münzschaltautomat –  
Zählen und Kassieren nach Mass**



**Machen Sie die Rechnung  
nicht ohne  
AEG Münzschaltautomaten...**

...wenn es ums Einziehen fälliger Strom-  
Kosten, z.B. in Waschkü-  
chen, Trocknungsanla-  
gen, Kegelbahnen,  
in Beleuchtungsanla-  
gen, Saunas oder So-  
larien geht. Wählen  
Sie zwischen elf Lauf-  
zeiten von 8 bis 80  
Minuten. Einstellbar  
für Münzen oder  
Wertmarken.

**Fr. 395.–**



**AEG**

018/460 000/558 000/81

**ELEKTRON AG**

Generalvertretung AEG-TELEFUNKEN  
8804 Au ZH, Telefon 01 783 01 11

Westschweiz: Prodélec SA, 1099 Les Cullayes, Téléphone 021 93 20 86

**Inhaltsverzeichnis  
Table des matières**

**Elektrotechnik und Elektronik  
Electrotechnique et électronique**



**MOS Analog Circuits**

Micropower Integrated Circuits. E. A. Vittoz	101
A 4.2-MHz Quartz Oscillator for Watch Applications. J. Lüscher und A. Rusznyak	108
Modèle du transistor MOS valable dans un grand domaine de courants. H. Oguey et S. Cserveny	113
Analoge Schaltungsteile in einem 4-kbit-CMOS-RAM. E. Feller	117

**Zweidimensionale Rechner – Theorie und Beispiele.**

A. P. J. Engbersen	122
--------------------	-----

**Faserkreisel – eine neue Messmethode für Drehbewegungen.**

K. Petermann	127
--------------	-----

**Entwicklungsstand der optischen Übertragung**

	130
--	-----

**Zur Einführung der optischen Übertragung im schweizerischen  
Fernmeldenetz**

	131
--	-----

**Literatur – Bibliographie**

	121
--	-----

**Im Blickpunkt – Points de mire**

	133
--	-----

**Technische Neuerungen – Nouveautés techniques**

	136
--	-----

**Sitzung des SC 15C der CEI in Helsinki**

	139
--	-----

**10. Generalversammlung des CENELEC in London**

	139
--	-----

**Tagung des TC 20 des CENELEC in London**

	140
--	-----

**Vereinsnachrichten**

**Communications des organes de l'Association**

EUREL – Fédération der nationalen elektrotechnischen Gesellschaften Westeuropas – Convention des Sociétés nationales d'électriciens de l'Europe occidentale EUROCON'82	141
--	-----

**Persönliches und Firmen – Personnes et firmes**

	141
--	-----

**Sitzungen – Séances**

	141
--	-----

**Hersteller-Leitfaden für die Anwendung des CENELEC-  
Zertifizierungsabkommens (CCA) – Guide pour les fabricants  
en vue de l'utilisation de l'Accord de Certification du  
CENELEC (CCA)**

	142
--	-----

**Inkraftsetzung von Normen des SEV**

	142
--	-----

**Mise en vigueur de Normes de l'ASE**

	142
--	-----

**Mitteilung des Eidg. Starkstrominspektorates – Communication  
de l'Inspection fédérale des installations à courant fort**

	145
--	-----

**Veranstaltungen – Manifestations**

	146
--	-----

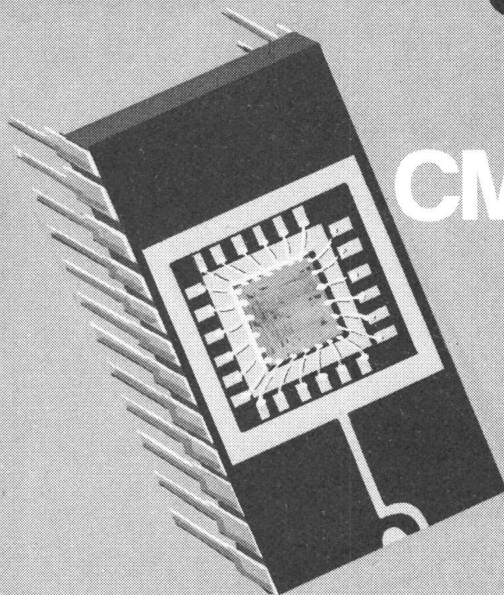
**Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations**

	147
--	-----

Bull. SEV/VSE	73. Jahrgang	Nr. 3	Zürich, 6. 2. 1982	S. 101...148
Bull. ASE/UCS	73 <sup>e</sup> année	N <sup>o</sup> 3	Zurich, 6. 2. 1982	p. 101...148

# Spitzentechnologie

CMOS  
CMOS/SOS



## Wir bieten:

10 Jahre Erfahrung in Entwicklung  
und Produktion von kunden-  
spezifischen LSI-Schaltkreisen

kurze und zuverlässige  
Entwicklungszeiten

Integration von zahlreichen  
linearen Funktionen: Op-Amps,  
SC-Filter, D/A-Wandler etc.

SOS Gate-Arrays

bedeutende Produktionskapazität

Qualität und Zuverlässigkeit

## nach Mass

und wirtschaftli  
bereits bei einigen tausend Stü

ASEA HAFO  
Badenerstr. 587  
8048 ZÜRICH  
Tel. 01/52 06 10

**ASEA HAFO**

SCHWED

