

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

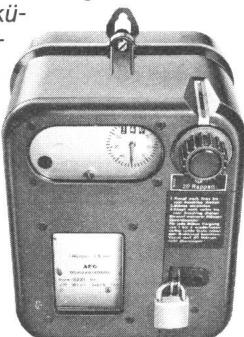
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



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

...wenn es ums Einziehen fälliger Strom-Kosten, z.B. in Waschküchen, Trocknungsanlagen, Kegelbahnen, in Beleuchtungsanlagen, Saunas oder Solarien geht. Wählen Sie zwischen elf Laufzeiten von 8 bis 80 Minuten. Einstellbar für Münzen oder Wertmarken.

Fr. 395.–



018/460 000/558 000/81

AEG

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. Csereny 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 – Föderation 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

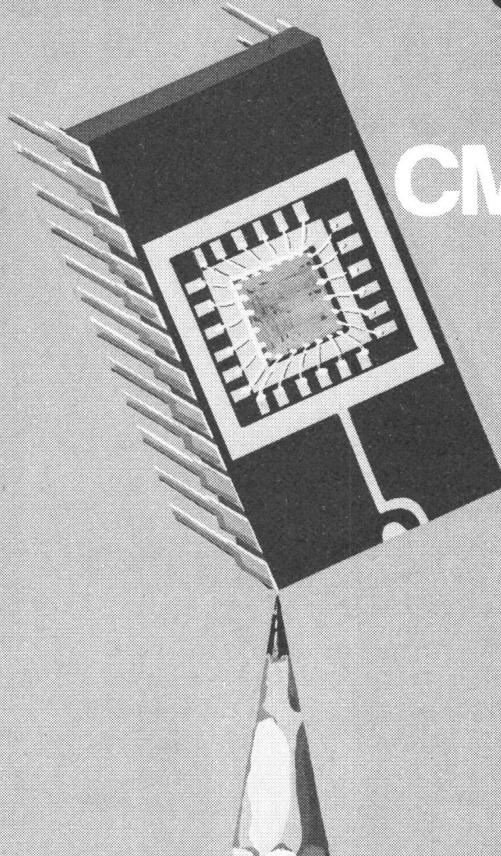
Veranstaltungen – Manifestations 146

Veranstaltungskalender – Calendrier des manifestations 147

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 wirtschaftlich
bereits bei einigen tausend Stü

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

ASEA HAFO

SCHWED

