

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 64 (1973)  
**Heft:** 8

## **Titelseiten**

### **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:** 22.02.2026

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

# BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

## Inhaltsverzeichnis

Abschalten von leerlaufenden Transformatoren als ein lineares Netzwerkproblem. Von <i>B. B. Palit</i> . . . . .	477
Über die elektrische Festigkeit von mineralischen Isolierölen im inhomogenen Wechselfeld. Von <i>M. Beyer</i> und <i>R. Bitsch</i> . . . . .	482
Die Anwendung von Galoiskörpern in der Codierungstheorie. Von <i>H. Ohnsorge</i> . . . . .	493
Einfluss der Prelldauer und der Kontaktkraft auf die Statistik der Schweisskraftwerte von Ag 1000 und AgCdO 10. Von <i>W. Haufe, W. Reichel, H. Schreiner</i> und <i>R. Tusche</i> . . . . .	500
Emil Bürgin . . . . .	481
CIGRE, Session 1972 . . . . .	504
Sitzungen des CE 40 der CEI vom 12. bis 17. September 1972 in Mailand . . . . .	522
Sitzungen des CE 63 der CEI vom 13. bis 17. November 1972 in Zürich . . . . .	524
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	553
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	554
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	554
<i>Technische Hochschulen</i> . . . . .	554
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	555
CIRED 1973 . . . . .	555
1974 International Zürich Seminar on Digital Communications . . . . .	555
<b>Veranstaltungskalender</b> . . . . .	556
<b>Vereinsnachrichten</b>	
EUROCON '74, Call for Papers . . . . .	558
<i>Sitzungen</i>	
Vorstand des SEV . . . . .	558
Ausschuss des Vorstandes für die Technischen Prüfanstalten des SEV . . . . .	559
Stiftungsrat der Personalfürsorgestiftung des SEV . . . . .	559
Sicherheitsausschuss des CES . . . . .	559
FK 32B des CES . . . . .	559
FK 200 des CES . . . . .	560
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Vereinheitlichung im Haushalt-Steckvorrichtungssystem für 10A, 250 V . . . . .	560

## Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

<b>Die Einführung einer neuen Spannungsebene zwischen 100 und 150 kV</b>	
Überlegungen, welche die Bernischen Kraftwerke zum Einführen der 132-kV-Spannungsebene bewogen haben. Von <i>H. R. Strickler</i> . . . . .	525
Untersuchungen der NOK zur Einführung einer neuen Spannungsebene zwischen 100 und 150 kV. Von <i>E. Nohl</i> . . . . .	532
Erfahrungen mit der Sternpunkterdung im 110-kV-Netz der Bayernwerk AG. Von <i>R. Gampenrieder</i> . . . . .	538
<b>Statistische Mitteilungen</b>	
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinver- sorgung . . . . .	546
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Ener- gie in der Schweiz . . . . .	547

## Mitteilungen der Schweizerischen Lichttechnischen Gesellschaft (SLG)

siehe gelbe Seiten

Erlebnisse mit Licht. Von <i>K. Höfler</i> . . . . .	549
Eclairage de secours. Par <i>P. Monnat</i> . . . . .	550
Regenbogen . . . . .	552

Wegweisend in der  
modernen  
Industrieelektronik:

# sigmatronic

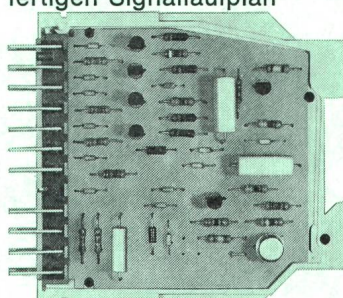
das neue digitale Bausteinsystem für  
wirtschaftliche Steuerungstechnik

Gerätetechnisch ideale  
Lösung von Steuerungs-  
problemen in Maschinen-  
bau und Verfahrenstechnik

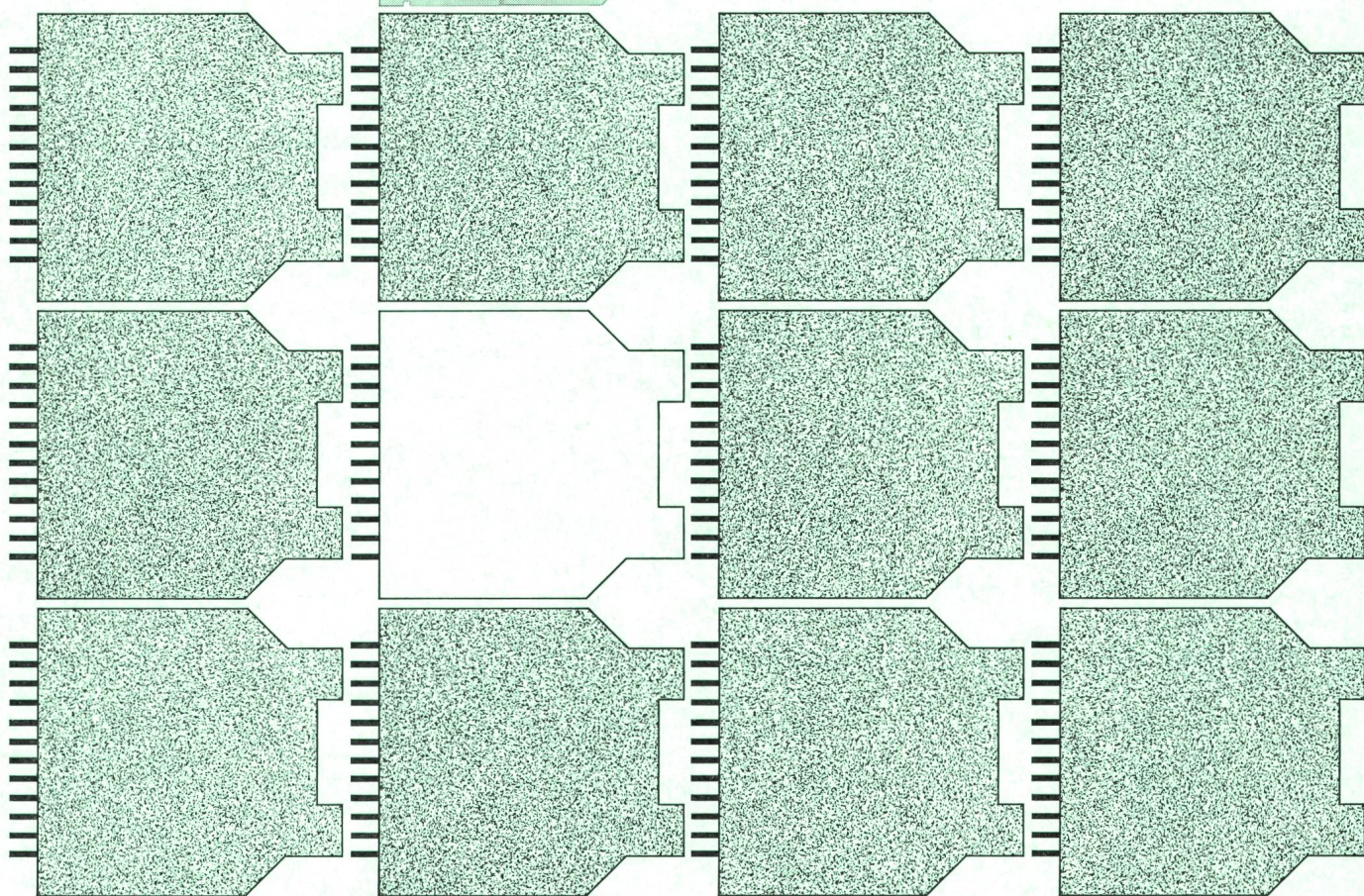
Zeitsparende Projektie-  
rung von der Aufgaben-  
stellung bis zum  
fertigen Signallaufplan

Hohe Störsicherheit auch  
in Verbindung mit  
elektromechanischen  
Schaltkomponenten

Kostensenkende Montage  
und Verdrahtung durch  
Steckanschlusstechnik,  
praktisch wartungsfrei



Nennen Sie uns Ihre  
Steuerungsprobleme,  
unsere Spezialisten  
beraten Sie gerne.



Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden

Verkaufsorganisation Schweiz  
mit Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne und Zürich

**BBC**  
BROWN BOVERI