Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

**Band:** 64 (1973)

Heft: 5

**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:** 19.11.2025

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)

#### Industrielle Elektronik (INEL) 1973

#### Inhaltsverzeichnis

INEL 73			285
Erzeugung winkelmodulierter Signale in einer Phasenregelschleife. Von S. Mansour und Ch. Masur			286
Einseitenband-Rundfunkempfänger mit digitaler Senderwahl. Von W. Bruch und G. Mahler			292
Anforderungen an elektronische Zeitrelais für industriellen Einsatz. Von W. Borer			302
Zur Frage der Ableitstrom-Messung in elektromedizinischen Geräten. Von H.A. von der Mosel und P.A. Lang.			307
Hermann Kull			301
Tagung der CEE vom 8. bis 18. Mai 1972 in Helsinki			311
Tagung der CEE vom 3. bis 13. Oktober 1972 in Kato	wice.		312
Gründungsversammlung des CENELEC vom 13. Deze	ember 19	772 in Brüssel	315
Technische Mitteilungen		Vereinsnachrichten	
Exclusive OR-Gatter Komplementäre, integrierte, digitale MOS-Schaltungen . Regelung mit Kompensationssystemen Neuerungen auf dem Gebiet der elektronischen Bauelemente . Intensitätsmodulator für Infrarotstrahlung .  Technische Neuerungen  Mitteilungen Persönliches und Firmen . Kurzberichte . Technische Hochschulen	317 318 318 318 335 337 337 338	Föderation nationaler elektrotechnischer Gesellschaften Westeuropas. Gründungsversammlung in Zürich vom 24. November 1972	346 346
Verschiedenes	338	zenziampen	350
Veranstaltungskalender	339	Sicherheitsvorschriften für elektrische Apparate für Haushalt und ähnliche Zwecke	350
Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE			
Vorschau auf die Elektrizitätsversorgung der Schweiz 1	972 – 198	80	319

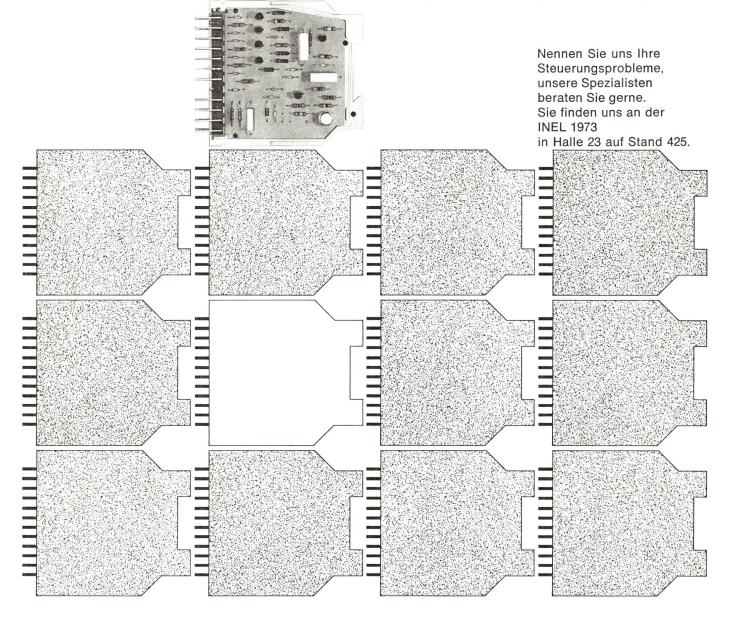
Wegweisend in der modernen Industrieelektronik:

# 

## das neue digitale Bausteinsystem für wirtschaftliche Steuerungstechnik

Gerätetechnisch ideale Lösung von Steuerungsproblemen in Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Zeitsparende Projektierung von der Aufgabenstellung bis zum fertigen Signallaufplan Hohe Störsicherheit auch in Verbindung mit elektromechanischen Schaltkomponenten Kostensenkende Montage und Verdrahtung durch Steckanschlusstechnik, praktisch wartungsfrei



Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden



### BULLETIN

#### DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

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

#### INEL 73

10. Internationale Ausstellung über Industrielle Elektronik

In diesem Jahr kann die einzige Schweizer Fachmesse für Industrielle Elektronik auf ihr zehnjähriges Bestehen zurückblicken. Schon diese lange Zeitspanne, während der das Angebot der INEL ständig wuchs, dokumentiert ihre Notwendigkeit, auf diesem Bereich der Technik in regelmäßigen Intervallen die Möglichkeit einer «Verschnaufpause», eines konzentrierten Überblicks über das vielfältige Angebot zu geben.

Einen ersten, wenn auch vielleicht nicht vollständigen Überblick über das Angebot der Aussteller verschaffen die Neuigkeitenmeldungen, welche auch dieses Jahr wieder in großer Anzahl eingegangen sind. Es lassen sich zur Zeit zwei Hauptrichtungen in der Entwicklung der industriellen Elektronik feststellen:

- a) «Computerisierung», d. h. die Möglichkeit des ökonomisch vertretbaren Einsatzes von Digitalrechnern auf praktisch allen Stufen der Prozessführung und der Messtechnik. Dies wurde nicht zuletzt durch die ausserordentlichen technologischen Fortschritte in der Singalelektronik ermöglicht (Medium und Large Scale Integration).
- b) «Medizinalelektronik». Dieses von der Problemstellung her anspruchsvollste Gebiet der Elektronik befindet sich in einer Entwicklung, die nur noch mit dem Siegeszug der Halbleiterbauelemente in den sechziger Jahren verglichen werden kann. (Die INEL stellt, in Berücksichtigung dieser Lage, die Medizinalelektronik in einer eigenen gleichzeitigen Veranstaltung, der MEDEX 73, vor.)

Bull. SEV 64(1973)5, 3. März (A 206) 285