

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 63 (1972)
Heft: 4

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: 04.04.2026

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)

Laserstrahlung und ihre Anwendungen

Inhaltsverzeichnis

Diskussionsversammlung über Laserstrahlung und ihre Anwendung

| | |
|---|-----|
| Erzeugung und Eigenschaften des Laserlichts. Von <i>H. Weber</i> | 159 |
| Frequenz- und Amplitudenänderung von Laserlicht. Von <i>R. Dändliker</i> | 168 |
| Materialbearbeitung mit Laserstrahlung. Von <i>G. Herziger</i> | 174 |
| Informationsübertragung mit Hilfe von Laserlicht. Von <i>B. Hausherr</i> | 182 |
| Speichern, Messen und Rechnen mit der Holographie. Von <i>F. M. Mottier</i> | 185 |
| Kernfusion mit Lasern. Von <i>H. Weber</i> | 192 |
| Optische Nachrichtenübermittlung. Von <i>A. Jovanovic, J. Schweizer</i> und <i>W. Steffen</i> | 198 |
| Heinrich Geissler | 197 |

Technische Mitteilungen

| | |
|--|-----|
| Neue Abstimmdioden und ihre Anwendung in Mittelwellenempfängern | 202 |
| Wasseraufbereitung im Magnetfeld | 202 |
| Besondere Schutzbestimmungen in der UdSSR bei Arbeiten in Höchstspannungsanlagen | 202 |

Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektorates

| | |
|--|-----|
| Hochspannungsleitungen in der Nähe von Gebäuden | 215 |
| Empfehlung der Eidgenössischen Kommission für elektrische Anlagen betreffend Art. 110 der Starkstromverordnung | 215 |

Vereinsnachrichten

| | |
|---------------------------------|-----|
| <i>Sitzungen</i> | |
| FK 47, FK 204 des CES | 219 |

Weitere Vereinsnachrichten

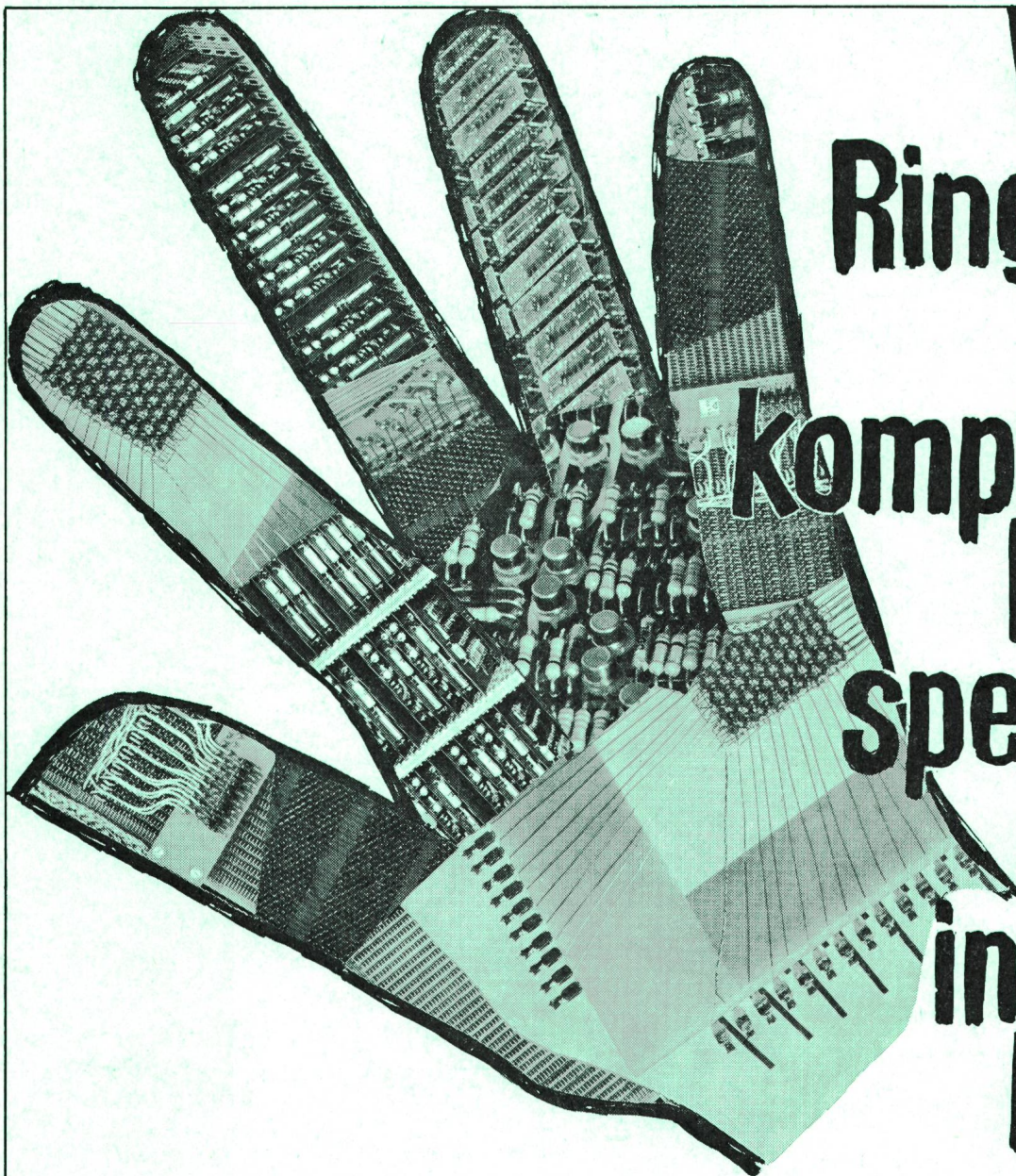
| | |
|--|-----|
| Neue Mitglieder des SEV | 220 |
| Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektrisches Traktionsmaterial» | 220 |
| Inkraftsetzung von Publikationen aus dem Arbeitsgebiet «Elektrische Messgeräte zur Verwendung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung» | 220 |

| | |
|---|-----|
| Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV | 221 |
|---|-----|

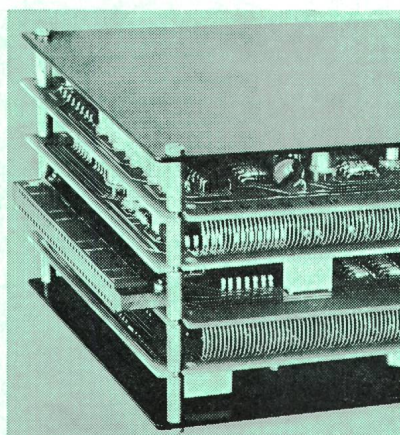
| | |
|--|-----|
| Graphische Symbole für Installationspläne | 222 |
|--|-----|

Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

| | |
|--|-----|
| Tagesnachladung für elektrische Speicherheizungen. Empfehlungen der Kommission des VSE für Energietarife | 203 |
| Zentrale Messung der elektrischen Energie in Wohnblöcken. Zusammenfassung des Berichtes der Arbeitsgruppe «Zentrale Messung» | 213 |
| Verbandsmitteilungen | 214 |



Vom Ringkern zum kompletten Kern- speicher alles in einer Hand



Kernspeicher FI-21

Wir meinen, dies sei die richtige Voraussetzung für die hohe Qualität unseres Lieferprogramms. Dieses umfasst: komplette Kernspeicher in grosser Auswahl für 80 bis 512 000 Worte von 4 bis 36 Bits und auch für Vielfache dieser Kapazitäten. Bauteile und Baueinheiten wie Ringkerne, Matrizen/Platrizen, Stacks, integrierte Schaltkreise usw. Auf Anfrage senden wir Ihnen unseren Katalog C1.



Bauelemente
für die
Elektronik

PHILIPS

Abt. Elektronenröhren
und Einzelteile
8027 Zürich, Postfach
Telephon 01 44 22 11, intern 448