

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins :  
gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen  
Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes Schweizerischer  
Elektrizitätswerke (VSE)

**Band:** 63 (1972)

**Heft:** 4

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 23.11.2024

**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

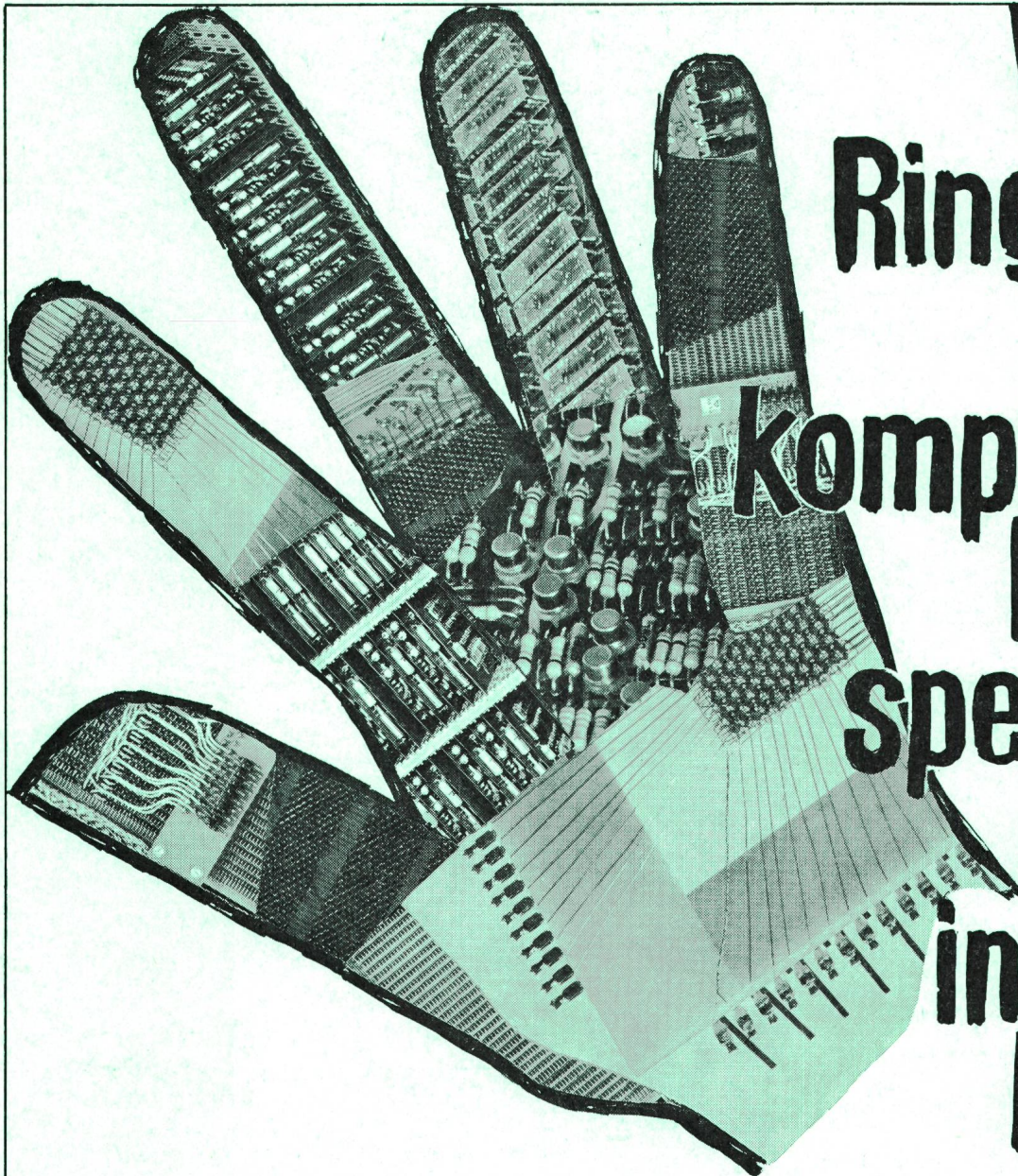
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV</b> . . . . .	221
---	-----

<b>Graphische Symbole für Installationspläne</b> . . . . .	222
--	-----

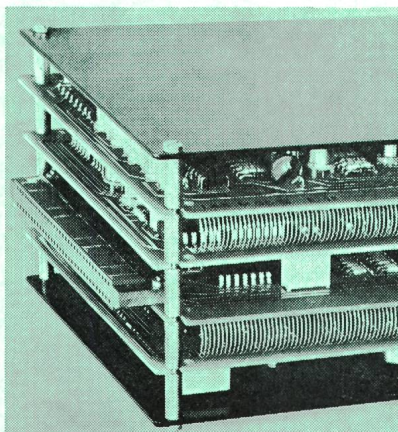
#### Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE

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