

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 55 (1964)  
**Heft:** 16

## **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:** 08.01.2026

**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)

## 23. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik siehe Beilage

### Inhaltsverzeichnis

Eigenschaften besonderer Nickel-Legierungen für die Elektrotechnik. Von <i>H. Herrmann</i>	783
Die Elektronik in der Elektromedizin. Von <i>F. Liechti</i>	790
Miniaturisierung elektronischer Schaltungen mit Einzelbauelementen. Von <i>E. Assmann</i>	796
60 Jahre Seebach—Wettingen. Von <i>K. Sachs</i>	802
39. Bericht und Rechnung für das Jahr 1962 der Korrosionskommission	804

#### Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

Ultrastabile Halbleiter-Dioden	807
Ein Kleinstsender für die pH-Messung im Magen	807
Vergrösserung der Übermittlungsdistanzen im VHF-Bereich	808
Ein Rubin-Laser-Schweissgerät	808

#### Technische Neuerungen

Technische Neuerungen	817
-----------------------	-----

#### Mitteilungen

Persönliches und Firmen	817
Verschiedenes	817

#### Vereinsnachrichten

Unsere Verstorbenen	820
---------------------	-----

#### Sitzungen

Vorstand des SEV, FK 207, FK 208, FK 214 des CES, Schweizerisches Nationalkomitee der CIGRE	821
FKH, Schweizerische Normenvereinigung	822

#### Weitere Vereinsnachrichten

Inkraftsetzung der Regeln und Leitsätze für die Koordination der Isolation in Wechselstrom-Hochspannungsanlagen	822
Inkraftsetzung von Änderungen und Ergänzungen zu den Hausinstallationsvorschriften des SEV	823
Neue Publikationen der CEI	822

#### Ergänzung der 1. Auflage der Leitsätze für die Koordination, Bemessung und Prüfung der Isolation von Hochspannungsfreileitungen

824

#### Übernahme von Publikationen der CEI aus dem Arbeitsgebiet «Elektromechanische Bestandteile für Elektronik und Nachrichtentechnik»

824

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

50. Jubiläumsfeier des VSE vom 6. Juni 1964 in Yverdon	809
Belastungskurven von Heisswasserspeichern und Kochherden. Von <i>Elie Védère</i>	813

#### Kongresse und Tagungen

Symposium über Spezialprobleme, die sich durch das starke Anwachsen des Bedarfes an elektrischer Energie ergeben	816
--	-----