

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 59 (1968)  
**Heft:** 19

## **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

50 Tage als Gastprofessor in Japan. Von H. Prinz . . . . .	899
Strom- und Spannungsverteilung auf kapazitiv beschwerten Resonanzleitungen. Von W. Henne . . . . .	914
Sitzung des CENEL/2B, Dimensions of electrical machines, der CEI in Stockholm . . . . .	924

### Technische Mitteilungen

Batterien für Elektrofahrzeuge . . . . .	924
Elektrisch leitfähiger Gummi . . . . .	925
Lebensdauer der Papier/Öl-Isolation in Funktion des Gasverhaltens von Isolierölen . . . . .	925
Temperaturen in Leuchten für Entladungslampen . . . . .	926
Die Strassendecke als betriebswirtschaftlicher Kostenfaktor . . . . .	926
Elektro-optischer Größen-Analysator . . . . .	926

### Nachrichten- und Hochfrequenztechnik

Large Scale Integration . . . . .	927
Bandbegrenzung bei AM-Sendern . . . . .	927
Verzögerungsschaltungen mit Reed-Relais . . . . .	927
Ionen-Flussmesser zur Bestimmung sehr kleiner Gasströmungsgeschwindigkeiten . . . . .	928
Fernmeldetechnik und Automatisierung im Verkehrswesen . . . . .	928
Fernseh-Richtstrahlverbindungen im 13-GHz-Bereich . . . . .	928

### Briefe an die Redaktion

Mitteilungen des Eidg. Starkstrominspektors . . . . .	942
---	-----

### Technische Neuerungen

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

### Betriebserfahrungen mit den polyäthylenisierten Hochspannungskabeln im Netz des Aargauischen Elektrizitätswerkes.

Von E. Wernli . . . . .	929
-------------------------	-----

### Der Verbrauch elektrischer Energie für industrielle Zwecke in der Schweiz im hydrographischen Jahr 1966/67. Vom

Eidgenössischen Amt für Energiewirtschaft . . . . .	934
---	-----

### Verbandsmitteilungen

938

### Wirtschaftliche Mitteilungen

Unverbindliche mittlere Marktpreise (Juni, Juli) . . . . .	940
--	-----



# Funkgeräte

für Telephonie und  
Zeichenübertragung

## Kryptotechnik

im zivilen und militärischen  
Anwendungsbereich



128205-X

Modernes Richtstrahlsende-/  
Empfangsgerät für Mehrkanal-  
übertragungen im Frequenzband  
6400 bis 8000 MHz

Geringste Leistungsaufnahme  
bei ausschliesslicher  
Verwendung von Halbleitern

Aktiengesellschaft

**BROWN, BOVERI & CIE., 5401 BADEN**