

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 55 (1964)  
**Heft:** 10

## **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:** 21.02.2026

**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

Zur Bestimmung geringer Wassergehalte in Isolierölen. Von <i>J. Schober und W. Strittmatter</i> . . . . .	471
Elektro-Encephalographie. Von <i>F. Schwarzer und H. Reetz</i> . . . . .	476
Nanosekunden-Impulstechnik. Von <i>E. Baldinger</i> . . . . .	486
Anwendung der Nanosekunden-Impulstechnik in der Neutronenspektroskopie. Von <i>E. Graf</i> . . . . .	490
George Westinghouse . . . . .	492
Joseph Wilson Swan . . . . .	505
Technische Mitteilungen	
Contrôle électronique du courant continu permettant le réglage de la vitesse . . . . .	493
Das Anfertigen von Fingerabdrücken mit Hilfe der Totalreflexion . . . . .	493
Rangierbetrieb wird elektronisch gesteuert . . . . .	494
Kurznachrichten über die Atomenergie . . . . .	494
Nachrichten- und Hochfrequenztechnik	
Automatisches Lesen von Wagennummern . . . . .	495
Ein breitbandiger Multiplikator für Anwendungen in der Korrelationselektronik . . . . .	495
Einige Gesetzmäßigkeiten des zeitlichen Verlaufes der Permeabilität von Ferritkernen . . . . .	495
Erfahrungen mit dem Farbfernsehen in den USA . . . . .	496
Ein neuer Laser-Kristall als Licht- und Schallquelle . . . . .	496
Mitteilungen aus den Technischen Prüfanstalten	
Hochspannungslaboratorium . . . . .	505
Provisorische Anforderungen und Prüfbestimmungen . . . . .	505
Technische Neuerungen . . . . .	
506	
Mitteilungen	
Verschiedenes . . . . .	507
Vereinsnachrichten	
Sitzungen	
Sicherheitsausschuss, FK 25, FK 34D, FK 40, FK 41 des CES . . . . .	509
FK 48, FK 51, FK 200, FK 203, FK 206, FK 207 des CES . . . . .	510
FK 208, FK 211 des CES, FKH . . . . .	511
Weitere Vereinsnachrichten	
Zulassung von Elektrizitätsverbrauchsmessersystemen zur amtlichen Prüfung . . . . .	511
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	512
Vorort des Schweizerischen Handels- und Industrie-Vereins . . . . .	512
Prüfzeichen und Prüfberichte des SEV . . . . .	
513	
Dimensionsblatt zu den Sicherheitsvorschriften für Netzsteckvorrichtungen . . . . .	
517	
Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE	
Die Elektrizitätsversorgung der Kantone St. Gallen und beider Appenzell. Von <i>U. Vetsch</i> . . . . .	497
Zusammenfassung der Diskussionsbeiträge der Diskussionsversammlung über Fehlerstromschutzschalter . . . . .	499
Kongresse und Tagungen	
«Les Journées Européennes de l'Energie» in Paris . . . . .	503
Verbandsmitteilungen	
Leitung des Sekretariates des VSE . . . . .	503
Literatur . . . . .	
503	
Wirtschaftliche Mitteilungen	
Aus den Geschäftsberichten schweizerischer Elektrizitätswerke . . . . .	504