

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 63 (1972)  
**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:** 17.02.2026

**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)

## Symposium Elektrische Isolationstechnik 1972

siehe Seite 1134

## Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsfragen bei der Anwendung elektromedizinischer Geräte am Menschen. Von <i>P. Osypka</i> . . . . .	1081
Entwicklungsstand und Anwendungsmöglichkeiten von Linearmotoren. Von <i>E. Rummich</i> . . . . .	1093
Mechanische Eigenfrequenzen der Kerne von Fünfschenkeltransformatoren. Von <i>E. Voss</i> . . . . .	1100
Ein mechanisches Modell zur Demonstration der elektrischen Ladung und der Struktur des Elektrons. Von <i>R. Gerharz</i> .	1104
Max Planck . . . . .	1099
Sitzungen des CE 10 und der SC 10A, SC 10B, SC 10C und SC 22F der CEI vom 29. Mai bis 2. Juni 1972 in Ljubljana	1109

<b>Technische Mitteilungen</b>	<b>Verschiedenes</b>	1129
Ein neuer Telephonapparat . . . . .	1110	
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	<b>Veranstaltungskalender</b> . . . . .	1130
<b>Mitteilungen</b>	<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	Preisausschreiben der Denzler-Stiftung . . . . .	1131
<i>Kurzberichte</i> . . . . .		
<i>Technische Hochschulen</i> . . . . .	<b>Symposium Elektrische Isolationstechnik 1972</b> . . . . .	1134

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

Präsidialansprache anlässlich der Generalversammlung des VSE vom 25. August 1972 in Bern. Von <i>E. Trümpy</i> . . . . .	1111
Kleine energiewirtschaftliche Rundschau. Von <i>F. Wanner</i> . . . . .	1117
Kolloquium der UNIPEDE in Göteborg über «Elektrische Raumheizung und Raumklimatisierung»	
Die elektrische Raumheizung in den Vereinigten Staaten von Amerika; 1968—1972. Von <i>J. H. K. Shannahan</i> . . . . .	1118

<b>Protokoll der 81. ordentlichen Generalversammlung des VSE vom Freitag, dem 25. August 1972, 16.30 Uhr, im Kursaal in Bern</b> . . . . .	<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
1115	Der Landesindex der Konsumentenpreise Ende August 1972 . . . . .	1121
<b>Neues aus dem Bundeshaus</b> . . . . .	Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemein- versorgung . . . . .	1124
<b>Dr. Eduard Zihlmann †</b> . . . . .	Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	1125

# Entscheidend für zentrale Führung und Überwachung von Elektrizitätsversorgungsnetzen:

**Lückenlose und unverfälschte  
Informationsübertragung –  
mit dem Fernwirksystem Indactic® DASA  
von Brown Boveri**



Zentrale, blitzschnelle Vermittlung von Informationen zwischen Ihrer Leitstelle, Ihren Kraftwerken und Unterstationen bedeutet für Sie:  
— Wirtschaftliche Lastverteilung  
— Optimale Maschinen Nutzung  
— Klare Energiebilanz

Das Fernwirksystem Indactic® DASA ist anpassungs- und ausbaufähig, ermöglicht alle denkbaren Netzwerkkonfigurationen, der Informationsfluss wird durch Prioritäten bestimmt,

und es eignet sich besonders für die Zusammenarbeit mit Prozessrechnern.

Nennen Sie uns Ihre Probleme. Verlangen Sie Unterlagen oder den Besuch eines unserer Spezialisten.

**BBC**  
BROWN BOVERI

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.  
5401 Baden/Schweiz  
Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich