

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 61 (1970)  
**Heft:** 12

## **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:** 09.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# BULLETIN

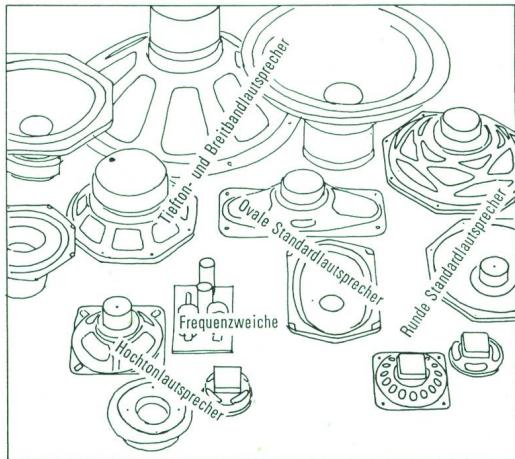
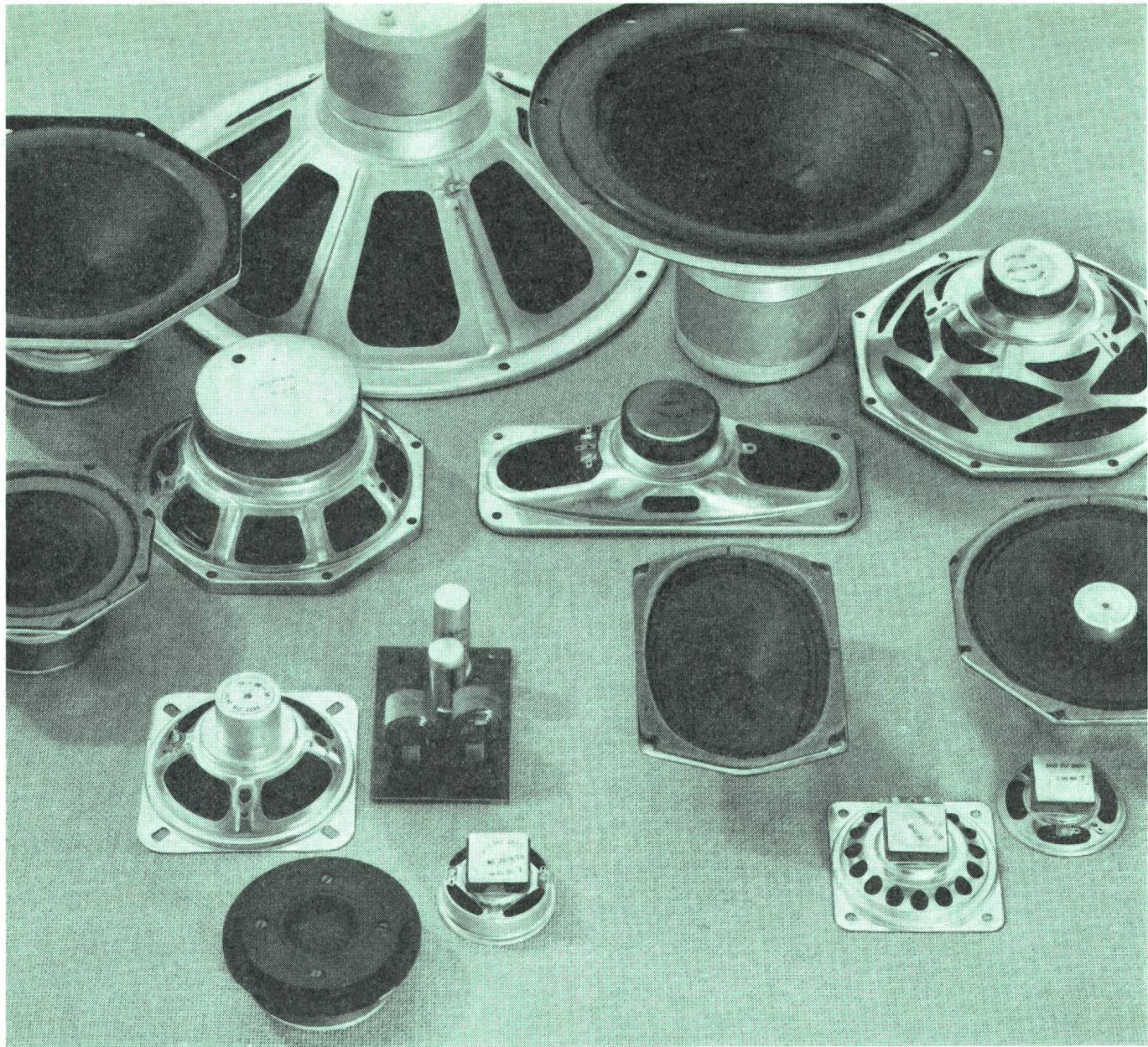
## DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

---

### Inhaltsverzeichnis

<b>Zum Problem der Ableitung elektrostatischer Aufladungen fester, staubförmiger und flüssiger Isolierstoffe.</b> Von H. Haase . . . . .	501
<b>Transistor-Endverstärker mit Komplementär-Transistoren.</b> Von W. Henne . . . . .	504
<b>Mathematische Programmierung und Spieltheorie.</b> Von H. P. Künzi . . . . .	513
Sitzung des Steering Committees des CENEL in Lissabon . . . . .	517
Sitzung der CEE in Lissabon . . . . .	517
<b>Technische Mitteilungen</b>	
Betriebsverhalten von Drehstrom-Halbwellenübertragungen . . . . .	519
Radargesteuertes Bremssystem für Autos . . . . .	519
Interaktive graphische Datenverarbeitung . . . . .	519
Eigenschaften und Anwendungen von Unijunction-Transistoren . . . . .	520
Ultrarot-Thermometrie . . . . .	520
<b>Technische Neuerungen</b> . . . . .	529
<b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	529
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	530, 533
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	531
<b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
FK 32C, FK 50, FK 55, FK 56 des CES . . . . .	534
FK für das CISPR des CES, EK-TF . . . . .	535
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Subskriptions-Ausschreibung der Publ. 50(45) der CEI . . . . .	535
<b>Prüfzeichen und Prüfberichte</b> . . . . .	536
<b>Regeln und Leitsätze des SEV aus dem Arbeitsgebiet «Graphische Symbole»</b> . . . . .	539
<b>29. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik</b> . . . . .	540
<b>Energie-Erzeugung und -Verteilung, Seiten des VSE</b>	
<b>Kleine energiewirtschaftliche Rundschau,</b> Von F. Wanner . . . . .	521
<b>Methode zur approximativen Einpassung eines Erzeugungsaggregates in die Lastganglinie.</b> Von H. G. Schild . . . . .	522
<b>Aus dem Kraftwerkbau</b> . . . . .	525
<b>Wirtschaftliche Mitteilungen</b>	
Erzeugung und Abgabe elektrischer Energie durch die schweizerischen Elektrizitätswerke der Allgemeinversorgung . . . . .	526
Gesamte Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz . . . . .	527
<b>Verbandsmitteilungen</b> . . . . .	525



## Es spielt keine Rolle...

ob Sie beim Aussuchen Ihres Philips-Lautsprechers mehr auf Form oder Grösse oder Leistung oder Wiedergabeeigenschaften Ausschau halten. Denn für jede Anwendung, ob Sprachübertragung oder Hi-Fi-Musikwiedergabe, gibt es den optimalen Philips-Einbaulautsprecher.

Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne unseren Katalog M 70.

Philips-Lautsprecher, ein weiteres Beispiel aus dem reichhaltigen Philips-Bauteile-Programm.

Philips AG  
Abteilung Elektronenröhren  
und Einzelteile  
8027 Zürich Postfach  
Tel. 051 44 2211

 Bauelemente  
für die  
Elektronik

**PHILIPS**