

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 42 (1969)  
**Heft:** 12  
  
**Rubrik:** Das schwarze Brett

### **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:** 17.04.2026

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

### Herzliche Gratulation

unserem Zentralverkehrsleiter Basisnetz, Oblt Peter Herzog, der das bernische Staatsexamen als Notar bestanden hat. Alles Gute auf dem weiteren beruflichen Weg! Ae.

### Die Delegiertenversammlung 1970

wird von der Sektion Ticino in Locarno organisiert; sie wird am 9. und 10. Mai 1970 durchgeführt.

### Veranstaltungen der Sektionen

Sektion Appenzell: Hock am 16. Dezember 1969 im Restaurant Taube.

Sektion Aarau: Uebermittlungsdienst am Winter-Mannschaftswettkampf der Gz Div 5/Mech Div 4 am 31. Januar und am 1. Februar 1970.

Sektion Baden: Generalversammlung am 14. Januar 1970 im Restaurant Salmenbräu.

Section Genève: Assemblée générale, 16 décembre 1969 à l'Hotel de Genève.

Sektion Solothurn: Benzenjasset am 5. Dezember 1969 im Hotel Bahnhof.

Section Vaudois: Assemblée générale ordinaire, 11 décembre 1969.

Sektion Uri/Altdorf: Klaushöck anfangs Dezember nach persönlicher Einladung.

Sektion Zürichsee rechtes Ufer: Fachtechnischer Kurs SE-222 im Januar 1970.

Sektion Zürich: Generalversammlung am 23. Januar 1969 im Restaurant Du Pont.

### Kaltkathodenrelaisröhren und Dekadenzählröhren.

Eigenschaften und praktische Anwendungen, von R. Hübner, Dr. A. Hüthig Verlag, Heidelberg. Auflage 1965, Format 21 X 14,5, gebunden, 300 S., 261 Abb., 3 Tab.

In diesem Buch wird erstmalig in deutscher Sprache, in geschlossener Form, das gesamte Gebiet der Kaltkathodenröhren behandelt. Diese noch relativ jungen Schalt- und Verstärkerelemente bzw. Zählbausteine sind noch nicht so bekannt, wie es ihrer Bedeutung nach in der Elektrotechnik und Elektronik eigentlich zukommen sollte. Das Buch will den Techniker, Elektrotechniker, Elektroingenieur, Studenten und Praktiker auf diese vielseitig verwendbaren elektronischen Elemente aufmerksam machen und die nötigen Grundlagen vermitteln, um sie richtig anwenden zu können.

In einem ersten Teil werden die Eigenschaften und Besonderheiten der Kaltkathodenröhren, die verschiedenen Typen, ihre Herstellung und Funktionsweise besprochen und grundlegende Röhrenschaltungen gegeben, wobei auch auf das Zubehör, die elektromagnetischen Relais und die photoelektrischen Bauelemente mit eingegangen wird.

Der zweite Teil befasst sich mit Schaltungen und praktischen Anwendungsbeispielen, wobei meist erprobte, mit allen Werten versehene Schaltungen erklärt werden. Die Anwendungen gliedern sich in die Lichtsteuerungen, Dämmerungsschalter, Flammenwächter, Heizungssteuerungen, Kontaktschutzrelais- und Niveauregler, Fernsteuerempfänger, Zeitrelais, Grenzwert- und Berührungsschalter, Temperaturregler, Messwertübertragung, Hochstromschaltröhreneinsatz, Weidezaungeräte usw. sowie in die verschiedenen Zählbausteine und ihre Einsatzmöglichkeiten.

Eine grosse Anzahl Bilder und Zeichnungen industriell ausgeführter Geräte tragen sehr zum guten Verständnis des leichtfasslich geschriebenen Buches bei. R.