

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-  
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 19 (1946)  
**Heft:** 9

## **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:** 12.01.2026

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

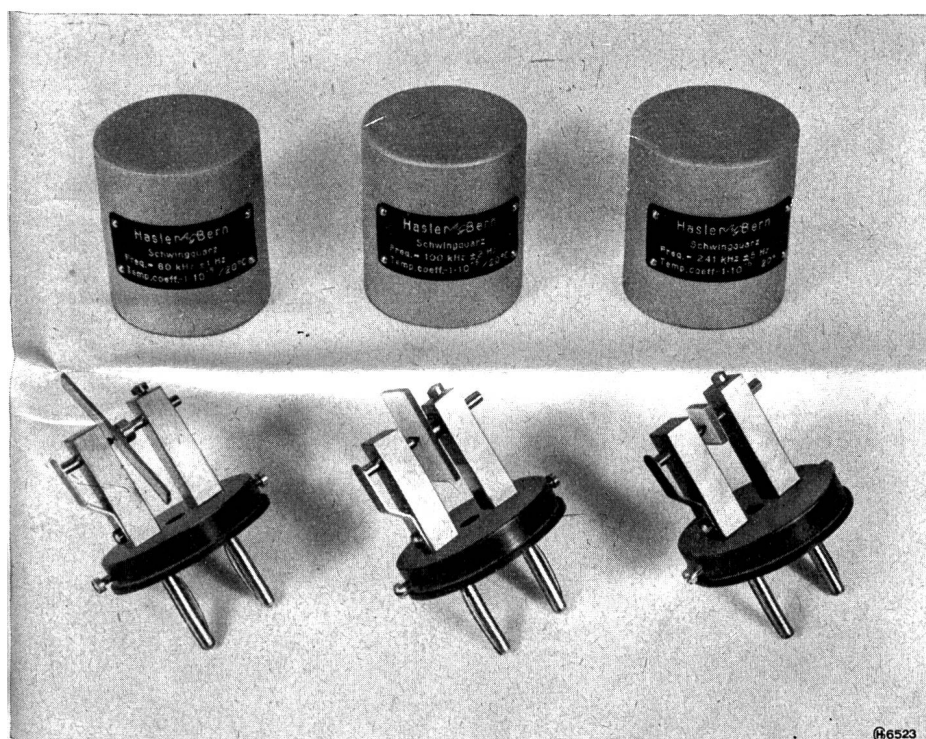
# Pionier

ZEITSCHRIFT FÜR DIE ÜBERMITTLUNGSTRUPPEN

Offiz. Organ des Eidg. Verbandes der Uebermittlungstruppen (EVU) und der Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere • Organe officiel de l'Association fédérale des Troupes de Transmission (AFTT) et de l'Union suisse des Officiers et Sous-officiers du Télégraphe de campagne

Redaktion (Abonnements und Adressänderungen): E. A b e g g, Schrennengasse 18, Zürich 3, Telefon: Geschäft 25 89 00, Privat 33 44 00. Postcheckkonto. VIII 15666. — Erscheint monatlich. — Jahresabonnement: Mitglieder: Fr. 2.75 (im Sektionsbeitrag inbegriffen), Nichtmitglieder: Fr. 3.50. Administration des «Pionier»: Stauffacherquai 36/38, Zürich, Telefon 23 77 44, Postcheckkonto VIII 889.

**INHALT:** Verzeichnis der Kursorte der Zentralstelle für Funkerkurse. — Die Armee braucht Funker! — Vorbereitungen auf die Schweiz. Unteroffiziers-Tage 1948. — Radar-Versuche in der Schweiz. — La radiodiffusion dans la zone française d'occupation. — Elektrizität hilft dem Nervenarzt. — Etwas über die Geheimhaltung. — Einführung des privaten Radiotelephon-Verkehrs in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. — Une maison de la radio à Marseille. — Zürcher Wehrsporttage 1946. — Sektionsmitteilungen.



## Schwingquarze

Normalausführungen für Frequenzen im Bereiche von 50 bis 300 kHz mit einer maximalen Frequenzabweichung  $\frac{\Delta f}{f(\text{Sollwert})} = \pm 2 \cdot 10^{-5}$  bei 20°C. Temperaturkoeffizient kleiner als  $-1 \cdot 10^{-5}$

**Hasler & Bern**  
WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK  
GEGRÜNDET 1852 TELEPHON NR. 64