

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Band:** 3 (1930)  
**Heft:** 5

## Titelseiten

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 20.11.2024

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

# PIONIER

**Offizielles Organ des Eidgenössischen Militärfunkerverbandes (EMFV.)**  
**Organe officiel de l'Association fédérale de radiotélégraphie militaire**

---

*Redaktion und Administration* des „Pioniers“ (Einsendungen, Abonnements und Adressänderungen): Postfach Hauptpost, Zürich. — Postcheckkonto VIII, 15666. — Der „Pionier“ erscheint monatlich. — Redaktionsschluss am 20. jeden Monats. — *Jahres-Abonnement*: Mitglieder Fr. 2.50, Nichtmitglieder Fr. 3.—. — *Druck und Inseratenannahme*:

**Fachschriften-Verlag & Buchdruckerei A.-G., Zürich, Stauffacherquai No. 36-38**

---

## **Neuere Empfänger für den Kurzwellenamateur.**

Von *H. Degler*, Zürich.

Die bisher gebräuchlich gewesenen Kurzwellenempfänger sind für heutige Verhältnisse in mancher Beziehung veraltet. Die Hauptursache ist die neue Wellenverteilung, welche den Amateuren eine Anzahl besonderer Wellenbänder zu ihrer Betätigung freigibt. Diese Wellenbänder, an und für sich ziemlich schmal, stehen im grossen und ganzen in einer gewissen harmonischen Beziehung, und der Zwischenraum zwischen den einzelnen Bändern ist ein sehr grosses Gebiet, das durch kommerzielle Sender benützt wird, für die der Amateur ein geringes Interesse hat.

Die Tendenzen, die heute bei den Kurzwellenamateuren beim Bau ihrer Empfänger massgebend sind, gehen daher alle dahin, jedes der speziell für die Amateure freigegebenen Wellenbänder durch besondere Wahl der Abstimmkreise nach Möglichkeit über die ganze Kondensatorskala zu verteilen. Bei den älteren Kurzwellenempfängern war diese Bedingung nicht vorhanden; mit einer einzelnen Abstimmspule wurde daher ein sehr grosses Wellenband empfangen, so dass die heutigen schmalen Bänder auf der Kondensatorskala innerhalb weniger Teilstriche erscheinen. Es soll nun die Aufgabe des vorliegenden Artikels sein, heutigen Verhältnissen gerecht werdende Empfänger zu beschreiben, und zwar zunächst in Form eines einfachen *Zweiröhrenapparates*.

Unter Zugrundelegung des Prinzipschemas (Seite 44) lässt sich eine sehr einfache und dennoch leistungsfähige Apparatur bauen. Die erste, die als Rückkopplungsaudion geschaltet ist, erhält ihre