

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-  
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 21 (1948)  
**Heft:** 10

## Werbung

### 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>**

Sofern nämlich nach einer Reihe von Jahren das Farbenfernsehen aktuell werden sollte, scheint, nach heutigen Erkenntnissen, die beste Methode zu sein, das farbige Fernsehbild durch drei gleichzeitig übertragene monochromatische Bilder (grün, blau, rot) zusammenzusetzen. Hierzu ist eine ungefähr dreifache Bandbreite gegenüber einem gleichwertigen Weiss-Schwarz-Bild erforderlich. Es ist also unzweckmässig, das Farbenfernsehen mit hochzeitigen Einzelbildern zu betreiben. Sofern man sich heute nicht auf eine zu hohe Zeilenzahl festlegt, ergibt sich in einer späteren Epoche die Möglichkeit, das Farbenfernsehen auf der standardisierten Zeilenzahl durchzuführen. In diesem Falle

kann ein Besitzer eines Televisionsempfängers für Weiss-Schwarz-Bilder diesen auch bei einer Einführung des Farbenfernsehens weiterhin benutzen, indem er lediglich eines der drei ausgestrahlten Signale empfängt.

Die Wahl eines Televisionssystems, und insbesondere einer Zeilenzahl, die sich im Verlaufe der künftigen Entwicklung als von den allgemeinen Normen abseits liegend erweisen sollte, hätte sehr schwerwiegende Folgen, da die Investitionen für ein Televisionssystem so bedeutend sind, dass ein einmal gewähltes System fast nicht mehr verlassen werden kann, ohne riesige finanzielle Verluste und ohne zahlreiche andere Schwierigkeiten in Kauf nehmen zu müssen. (Clichés «NZZ»)

## Météores et Radar

L'expression «étoiles filantes» désignera sans doute encore longtemps pour les poètes et pour beaucoup d'autres les points lumineux qui passent rapidement dans le ciel des nuits claires. Mais les savants ont fixé une terminologie particulière: «On appelle 'météorites'», précise l'annuaire du Bureau des longitudes, «les masses de matière solide, quel que soit leur poids, arrivant de l'espace sur la terre, mais cependant trop petites pour qu'on puisse les assimiler à des petites planètes. Ce nom est également employé pour désigner la même matière, lorsqu'elle est encore dans l'espace. Le mot 'météore' est réservé au phénomène lumineux produit par la météorite pendant son passage à travers notre

atmosphère; il est synonyme d'étoile filante, qu'on supprime comme impropre, puisque ce ne sont pas des étoiles qui se détachent de la voûte céleste. On supprime également les termes: bolide, aérolythe, uranolithe, bradyte, etc., prêtant à confusion, puisqu'ils désignent, suivant les différents auteurs et parfois chez le même auteur, soit le météore, soit la météorite.»

Le nombre des météorites qui atteignent notre planète est beaucoup moins faible qu'on ne pourrait le penser. Des accidents, tels que celui qui se produisit le 30 juillet 1908 dans une forêt de la Sibérie centrale, où les sapins furent déchiquetés et incendiés sur une aire de 280 000 hectares, sont heureusement exception-

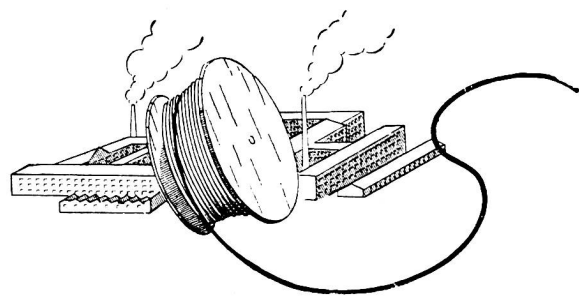
## Einbanddecken für den „Pionier“

*Nach längeren Bemühungen ist es der Redaktion endlich gelungen, Einbanddecken zu finden, die sich sehr gut zur Aufbewahrung des «Pionier» eignen, und die den Sektionsvorständen für die Archive wie auch den einzelnen Lesern empfohlen werden können. Die Einbände werden speziell für den «Pionier» hergestellt, sind in solidem Ganzleinen angefertigt und mit einer Prägung auf dem Rücken versehen. Die Heftung der Zeitschriften ist so einfach, dass sie selbst ausgeführt werden kann und jederzeit die Möglichkeit besteht, die einzelnen Nummern herauszunehmen oder auszuwechseln. Die Einbanddecken können erst für die Nummern ab Oktober 1948 verwendet werden und bieten Platz zur Aufnahme von zwei vollen Jahrgängen der Zeitschrift. Sie sind zum Preise von nur Fr. 4.45 (+ Wust) durch die Redaktion zu bestellen. Die Bestellungen können bis zum 10. Dezember 1948 an die Redaktion des «Pionier» gerichtet werden und die Lieferung der Einbanddecken erfolgt im Januar des nächsten Jahres. Wer Wert auf eine sorgfältige Aufbewahrung des «Pionier» legt, wird sich diese vorzügliche und äusserst preiswerte Einbanddecke anschaffen und die Bestellung möglichst bald an die Redaktion senden.*

Redaktion des «Pionier».

# Globus

Zürich · Basel · St. Gallen · Chur  
Aarau · Schaffhausen

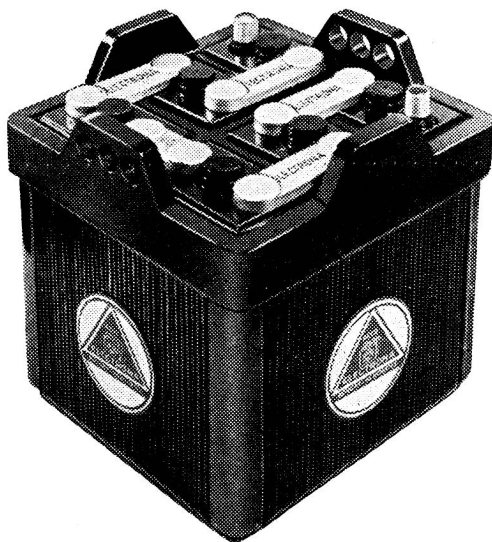


**Feldtelephonkabel**  
**Gefechtsdraht**  
**Hochfrequenzkabel** samt Zubehör  
**Radio- und**  
**Telephonleitungsmaterial**

liefern als Spezialität

**SUHNER & CO**  
**HERISAU**

Draht-, Kabel- u. Gummiwerke, Kunstharzprefabrik  
Telephon (071) 5 18 31

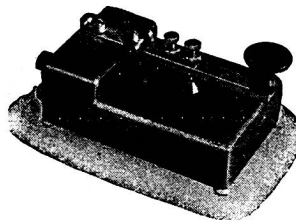


**Wir fabrizieren diese Spezial-Batterie!**

Daneben auch alle andern Accumulatoren für sämtliche  
in der Schweiz laufenden Fahrzeuge.

**ELECTRONA AG.**  
BOUDRY-NEUENBURG  
Telefon (058) 6 42 46

**JEDEM PIONIER** sein eigenes Morsegerät



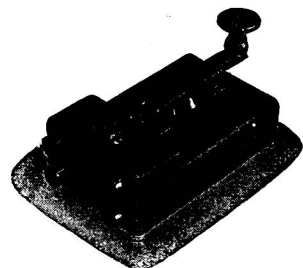
**Spezialpreis**

für Morsekursteilnehmer u. Militär

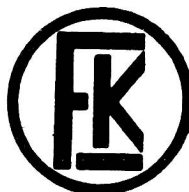
Type M1 mit 2 Tasteranschlüssen  
Fr. **17.—** + 15% T.Z.

Type M1 K  
Fr. **19.—** + 15% T.Z.

- Qualitätstaster
- Bakelitgehäuse
- Taschenlampen-Batterie
- 2 sep. Tasteranschlüsse
- Solider Summer
- Morsetabelle am Boden
- Type M1 K  
1 Taster und  
1 Kopfhöreranschluss



Alles in einem handlichen Gerät vereinigt.  
Bestellungen zum Spezialpreis sind vom Kursleiter visieren  
zu lassen.



**Elektro-Apparatebau Ennenda**  
**Fr. KNOBEL & Co.**

TELEPHON 5 13 37 (GLARUS)