

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen
Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere
Band: 32 (1959)
Heft: 2

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

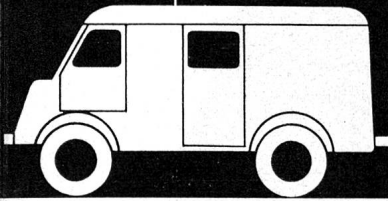
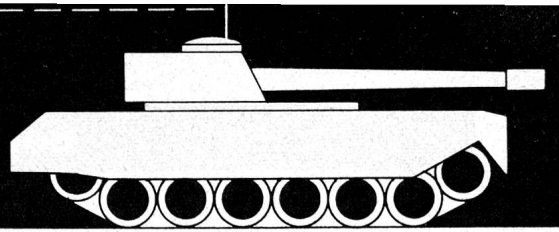
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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

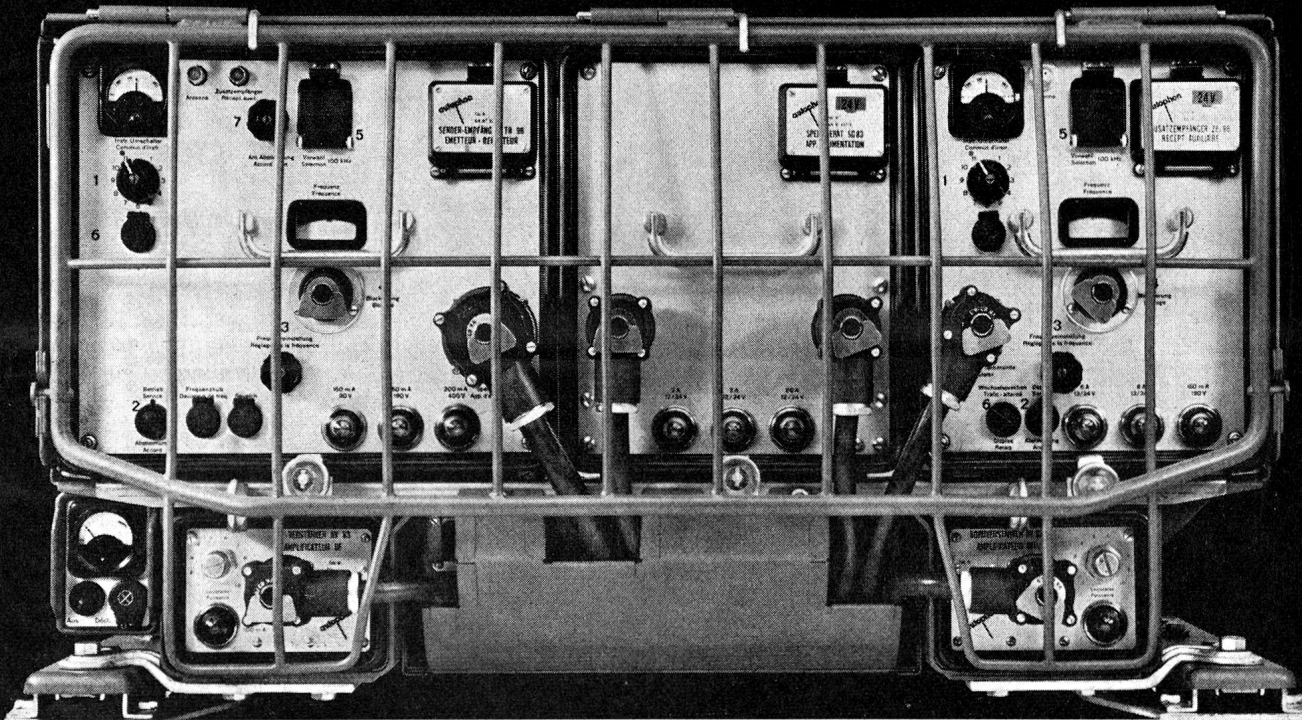
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.04.2026

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

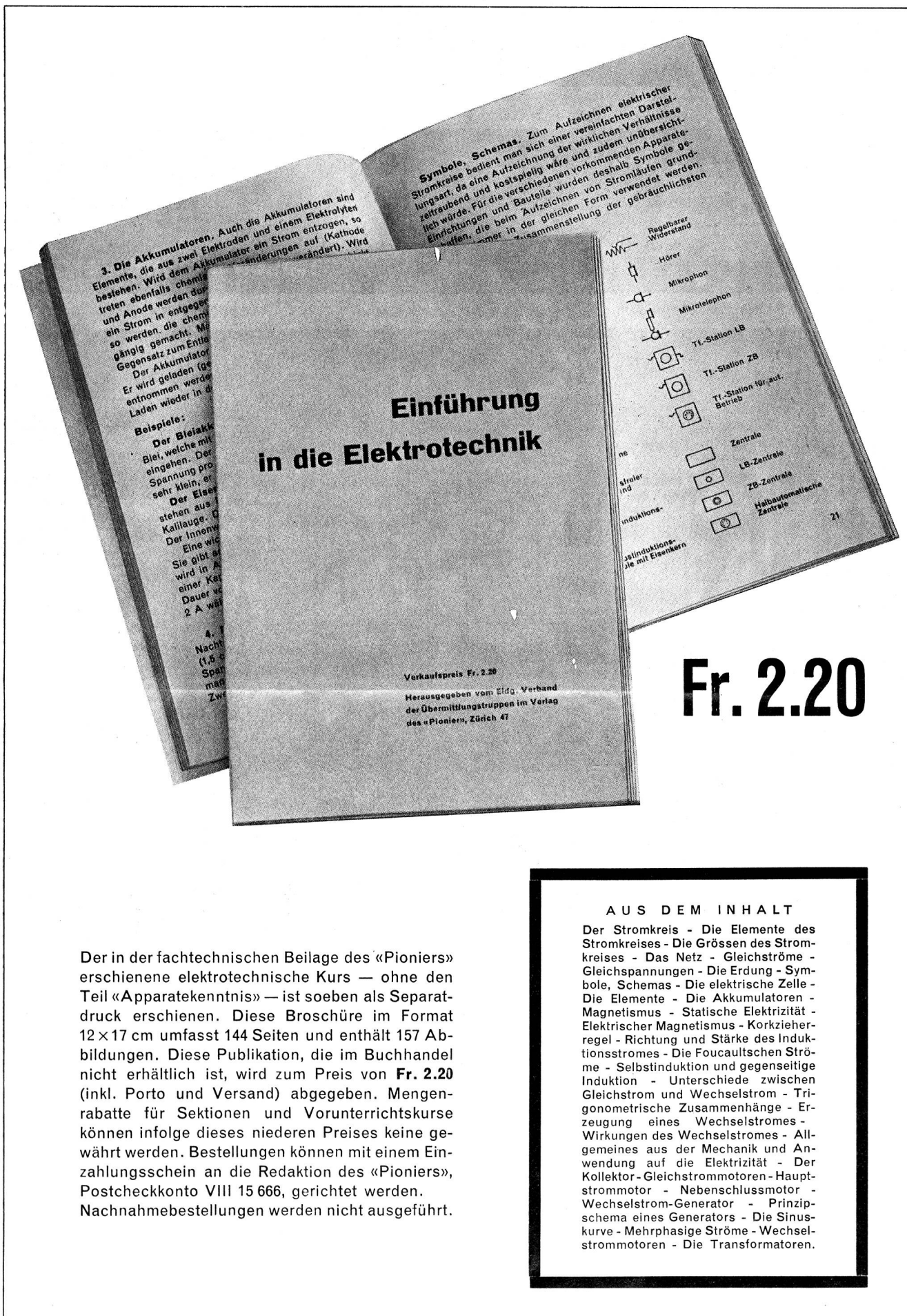


Rasch sichere Verbindung



Die Funkstation SE 407, von der Autophon AG für die Schweizer Armee entwickelt, ist für den Einsatz in Panzern, Kdo-Fahrzeugen, Werkstattwagen usw. gebaut. Sender-Empfänger und Zusatzempfänger sind je für mehr als 100 Kanäle ausgerüstet, von denen sich mehrere vorabstimmen und über das Bedienungsgerät fernauswählen lassen. Speisung aus der Fahrzeugbatterie. Die Anlage ist robust und betriebssicher konzipiert, sie wird im Wechsel- oder Gegensprechverkehr und als Relaisstation eingesetzt.

AUTOPHON

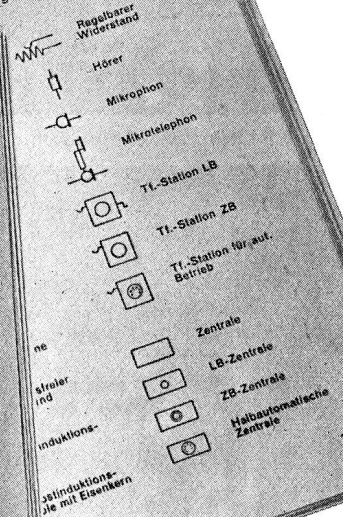


3. Die Akkumulatoren. Auch die Akkumulatoren sind Elemente, die aus zwei Elektroden und einem Elektrolyten bestehen. Wird dem Akkumulator ein Strom entzogen, so treten ebenfalls chemische Vorgänge ein, die den Strom in entgegengesetzte Richtung fließen lassen. Der Akkumulator wird durch den entgegengesetzten Strom zum Entladen gezwungen. Er wird geladen (geladener Strom entzogen), wenn er entnommen werden soll. Er wird wieder in den Ladestrom überführt.

Beispiele:
Der Bleiakku
 Blei, welche mit...
 eingehen. Der...
 Spannung pro...
 sehr klein, er...
Der Eisenakku
 stehen aus...
 Kalilauge. D...
 Der Innenw...
 Eine wie...
 Sie gibt er...
 wird in A...
 einer Kap...
 Dauer v...
 2 A wa...

4. T...
 Nacht...
 (1,5 s...
 Span...
 ma...
 Zw...

Symbole, Schemas. Zum Aufzeichnen elektrischer Stromkreise bedient man sich einer vereinfachten Darstellungsart, da eine Aufzeichnung der wirklichen Verhältnisse zeitraubend und kostspielig wäre und zudem unübersichtlich würde. Für die verschiedenen vorkommenden Apparate, Einrichtungen und Bauteile wurden deshalb Symbole gezeichnet, die beim Aufzeichnen von Stromläufen grundlegend in der gleichen Form verwendet werden können. Folgt man der Zusammenstellung der gebräuchlichsten



Einführung in die Elektrotechnik

Verkaufspreis Fr. 2.20
 Herausgegeben vom Eidg. Verband
 der Übermittlungstruppen im Verlag
 des «Pioniers», Zürich 47

Fr. 2.20

AUS DEM INHALT

Der Stromkreis - Die Elemente des Stromkreises - Die Grössen des Stromkreises - Das Netz - Gleichströme - Gleichspannungen - Die Erdung - Symbole, Schemas - Die elektrische Zelle - Die Elemente - Die Akkumulatoren - Magnetismus - Statische Elektrizität - Elektrischer Magnetismus - Korkzieherregel - Richtung und Stärke des Induktionsstromes - Die Foucaultschen Ströme - Selbstinduktion und gegenseitige Induktion - Unterschiede zwischen Gleichstrom und Wechselstrom - Trigonometrische Zusammenhänge - Erzeugung eines Wechselstromes - Wirkungen des Wechselstromes - Allgemeines aus der Mechanik und Anwendung auf die Elektrizität - Der Kollektor - Gleichstrommotoren - Hauptstrommotor - Nebenschlussmotor - Wechselstrom-Generator - Prinzipschema eines Generators - Die Sinuskurve - Mehrphasige Ströme - Wechselstrommotoren - Die Transformatoren.