

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen
Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere
Band: 29 (1956)
Heft: 9

Werbung

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.](#)

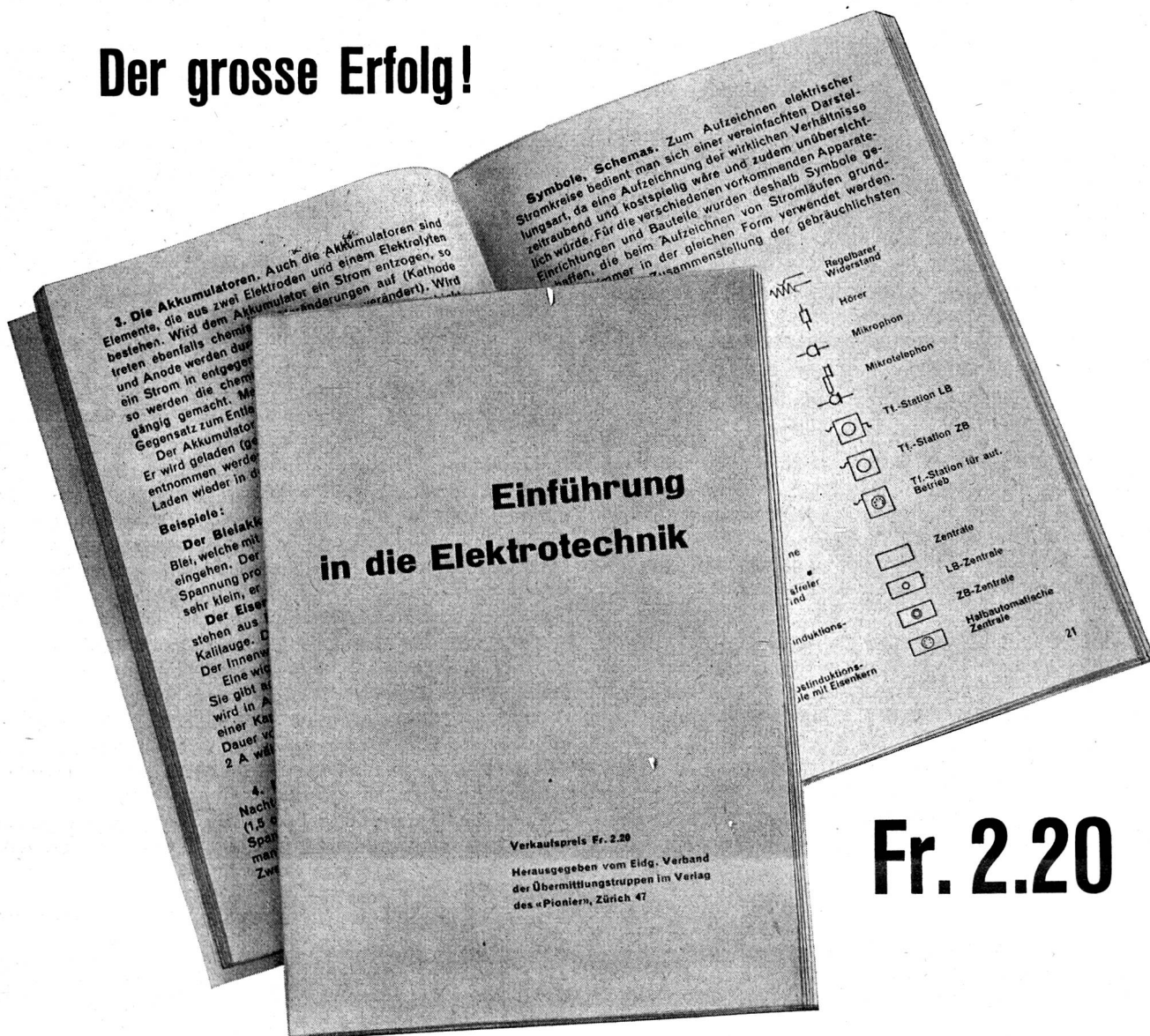
Terms of use

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: 06.05.2025

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

Der grosse Erfolg!

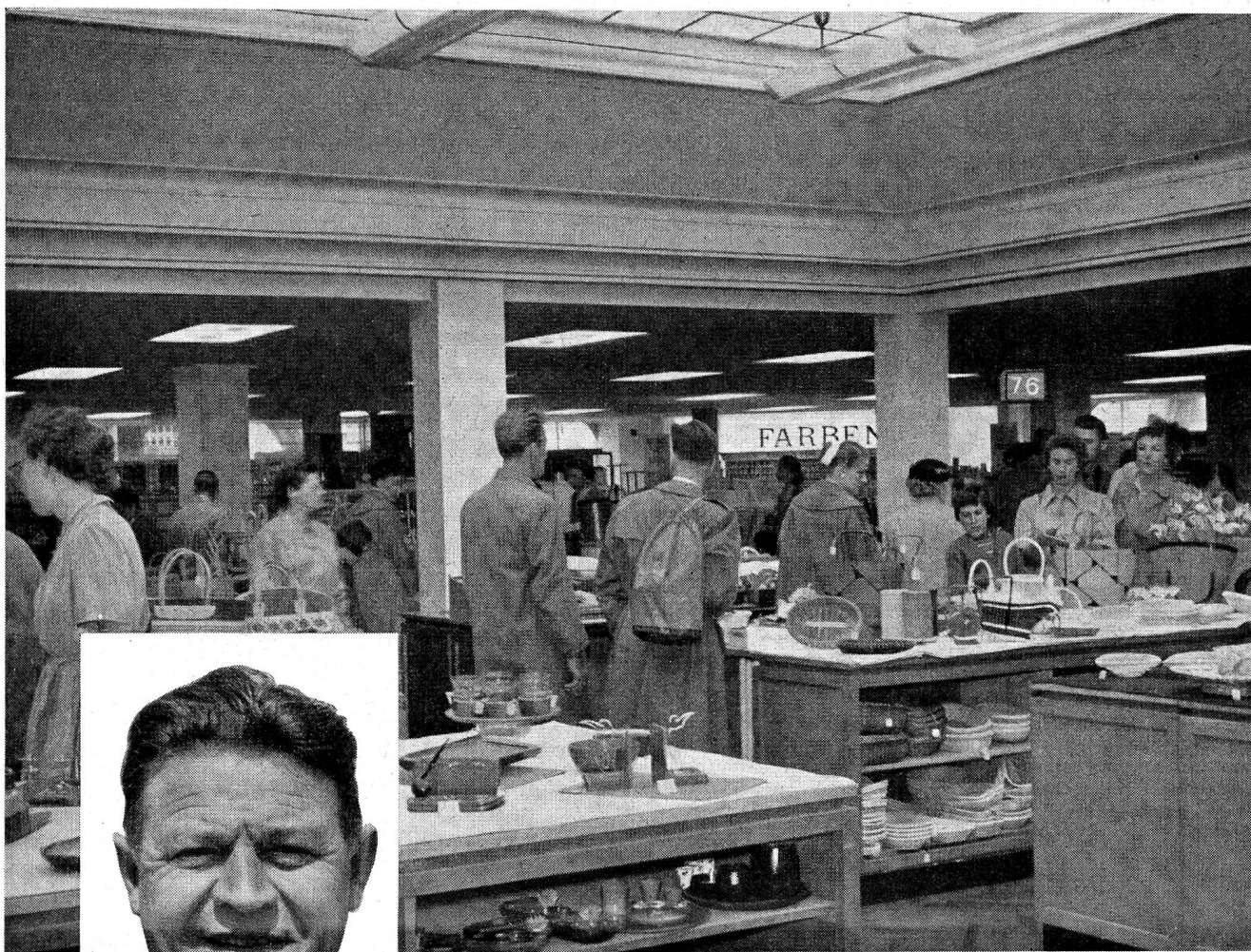


Fr. 2.20

Der in der fachtechnischen Beilage des «Pioniers» erschienene elektrotechnische Kurs — ohne den Teil «Apparatekenntnis» — ist soeben als Separatdruck erschienen. Diese Broschüre im Format 12×17 cm umfasst 144 Seiten und enthält 157 Abbildungen. Diese Publikation, die im Buchhandel nicht erhältlich ist, wird zum Preis von **Fr. 2.20** (inkl. Porto und Versand) abgegeben. Mengenrabatte für Sektionen und Vorunterrichtskurse können infolge dieses niederen Preises keine gewährt werden. Bestellungen können mit einem Einzahlungsschein an die Redaktion des «Pioniers», Postcheckkonto VIII 15666, gerichtet werden. Nachfragebestellungen an Postfach 113, Zürich 47.

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.



„der meistgesuchte Mann...“

Der meistgesuchte Mann bei Jelmoli Zürich ist der Hausinspektor, Herr H. — Eben geht er durch die Abteilung Haushalt. Da leuchtet die Zahl 76, seine Suchnummer, auf. Im gleichen Moment erscheint dieselbe Ziffer in allen Etagen, im Treppenhaus, in der Spedition, im Versand. Herr H. meldet sich am nächsten Telephonapparat. Er wird für eine dringliche Besprechung aufs Technische Büro verlangt. — Mit Zahlensignal wird der Gesuchte augenblicklich erreicht. Das Herumfragen von Büro zu Büro fällt weg.

Die Personensuchanlage bei Jelmoli arbeitet nach dem Zahlensystem Autophon. Zum Signalisieren der 100 verschiedenen Zahlen werden pro Gruppe von 10 Tablos nur vier Adern des Telephonnetzes belegt. Zahlensignal Autophon: als Personensuchanlage, als Zahlenmelder zur Anzeige von Börsenkursen, Produktionsziffern, Platzbelegung.

AUTOPHON

Technische Büros in Zürich, Basel, Bern

Fabrik in Solothurn