

Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittelungstruppen

Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittelungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

Band: 32 (1959)

Heft: 12

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

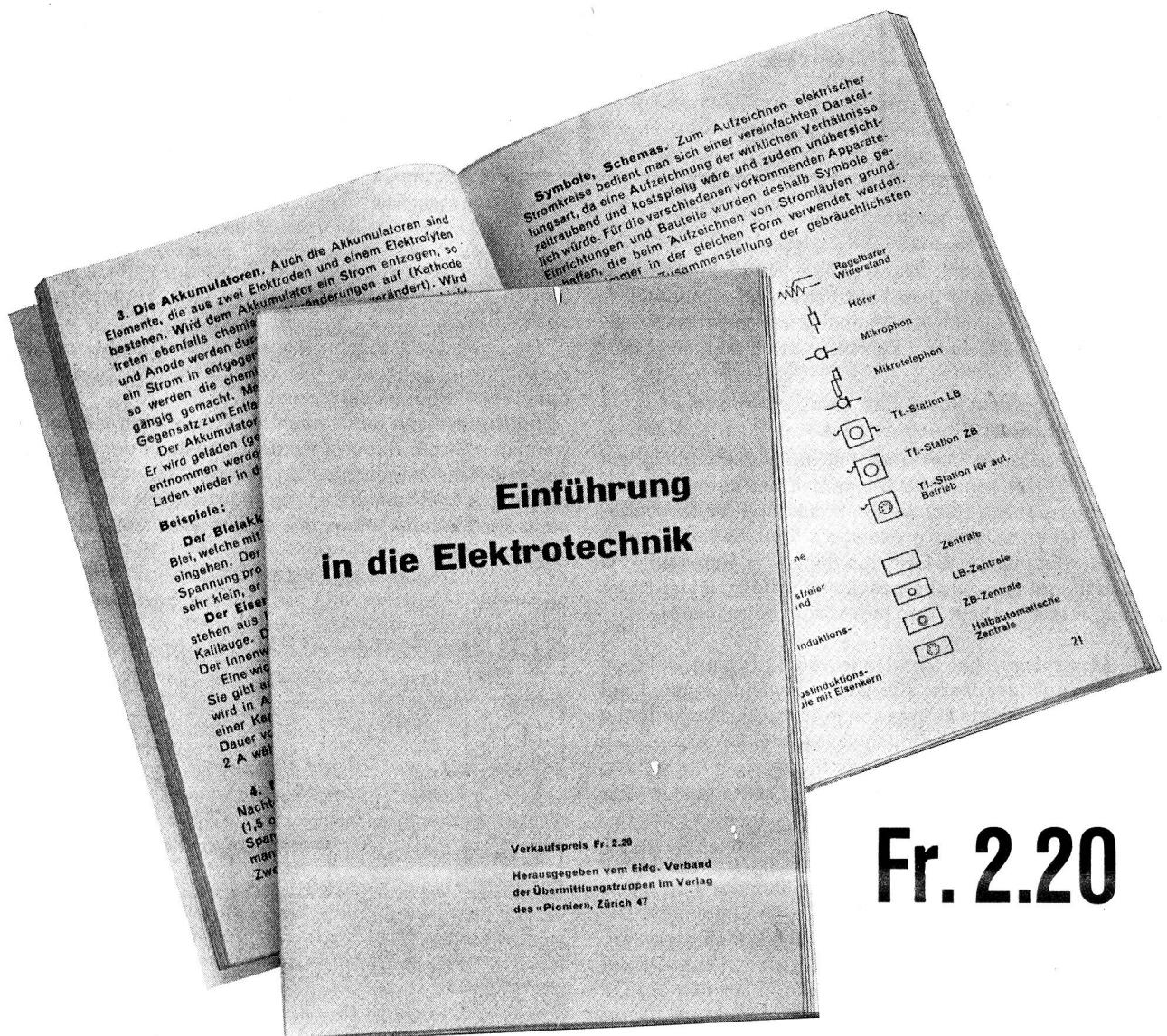
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 23.02.2026

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



Der in der fachtechnischen Beilage des «Pioniers» erschienene elektrotechnische Kurs — ohne den Teil «Apparatekenntnis» — ist 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 15 666, gerichtet werden.

Nachnahmebestellungen werden nicht ausgeführt.

A U S D E M I N H A L T

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-Gleichstrommotor - Hauptstrommotor - Nebenschlussmotor - Wechselstrom-Generator - Prinzipschema eines Generators - Die Sinuskurve - Mehrphasige Ströme - Wechselstrommotoren - Die Transformatoren.

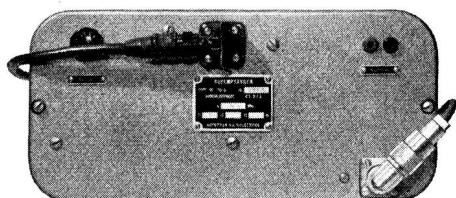


Im Auto – und doch von jedem Telefon aus erreichbar

Nehmen wir an, Sie sind mit Ihrem Wagen unterwegs. Plötzlich werden Sie dringend benötigt; von einem Mitarbeiter, von Ihrem Büro oder von Ihrer Praxis.

In ein paar Sekunden werden Sie gefunden. Nämlich so: Ihr Büro ruft Nr. 11 an, verlangt einen Autoruf auf Ihren Wagen... und schon leuchtet bei Ihnen am Armaturenbrett ein rotes Lämpchen auf. Das bedeutet: «ans nächste Telefon bitte!». Sie begeben sich zum nächsten Telefon, läuten Ihr Büro oder Ihre Praxis an — und der Kontakt ist hergestellt.

Autoruf ist eine einfache, wenig kostspielige Suchanlage, die tadellos funktioniert. Autoruf: für Unternehmer, Architekten, Ärzte, Vertreter, Kundenservice, Transportgeschäfte usw.



Technische Daten der Empfangsanlage

Bedienungsgerät: 1 Betriebsschalter mit Kontrolllampe, 1 Abstelltaste, 1 Anruflampe (auf Wunsch mit Summer, Hupe oder Flackerlicht)
Empfänger: Super-Regenerativ-Schaltung, Empfindlichkeit $0,4 \mu V$, Breite 32 cm, Höhe 15 cm, Tiefe 20 cm
 Rufselektion durch tonselektive Schaltelemente im Impulsfolgeverfahren, mit dreifacher Prüfung auf richtige Impulsfolge. Speisung aus Autobatterie (6, 12 oder 24 V)
Antenne: Autoantenne mit Transformatorm oder Anschluss an Auto-radio-Antenne mit Antennenweiche

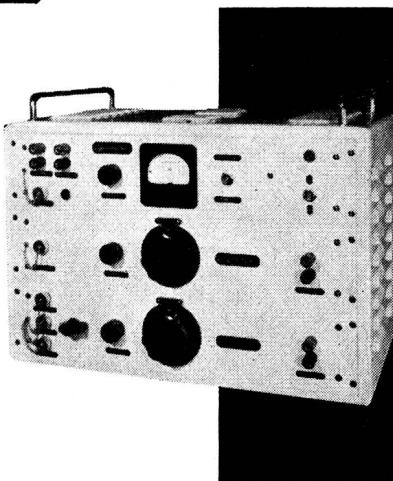
AUTOPHON

Fabrik in Solothurn

Büros in Zürich, Basel, Bern

Elektronik

Trägerfrequenz-
Fernsteueranlagen
über Draht und UKW
Transistoren-
Leistungsverstärker
Störrichtungsanzeiger
Störspannungsprüfer
Messgeräte



VELECTRA AG BIEL

032 | 248 23

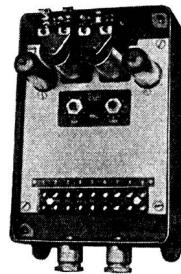
Aus meinem
Fabrikationsprogramm:

Solenoid-Magnet- und Motorventile;
1-4 Wegventile

Solenoidventile für schlagfreies
Schliessen (speziell für Wasser)

Flussmelder

Drosselklappen



Elektronische Geräte
Flammenwächter
für Oelfeuerungen
Türöffner
Tageslicht-Schalter
(sog. Dämmerschalter)
Kontakt-Schutzrelais usw.

W. IMOBERSTEG DIPL. ING.

Fabrik elektrischer Apparate

Nussbaumen b. Baden Telefon 056 / 277 79

AKTIENGESELLSCHAFT R. + E. HUBER, PFÄFFIKON-ZÜRICH



Hochfrequenzkabel

Koaxiale und symmetrische Ausführung
mit Voll- und Luftraum-Isolation, für
Trägerstrom- und Hochfrequenzbereich

Wellenwiderstände und Kapazitätswerte
nach üblichen Normen.
Abweichende Werte auf Anfrage.



**HUBER
DRAHT**

HUBER
PFÄFFIKON