

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-  
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 20 (1947)  
**Heft:** 1

## **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:** 05.04.2026

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

## Wöertz-Abzweigmaterialien



für **Trocken-** und  
**Feuchtraum-**  
**Installationen**  
sowie für **Schalt-**  
**tafelbau** sind prak-  
tisch und betriebssicher

**Oskar Wöertz, Basel**

TELEPHON 4 99 17

## Dr. Werner Brauen

Wattwil (Schweiz) · Tel. 7 10 93

Isolierlacke, Kabellacke  
Drahtemaiten  
Isolier- und Vergussmassen  
Sämtliche Industrielacke und  
-Farben



SPHINXWERKE MÜLLER & CO. AG. SOLOTHURN

Präzisions-Schraubenfabrik und Fassondreherei  
Holzschrauben, Bohrer, Gewindebohrer

## Osk. Bohnenblust, Luzern

Elektrische Unternehmungen, Libellenstrasse 48

Bau von:

**Stark- u. Schwachstromfreileitungen**  
**Kontaktleitungen für Bahn und Tram**  
**Kabel-Verlegungen**  
**Trafo-Stationen usw.**



**C. LORENZ AG.**

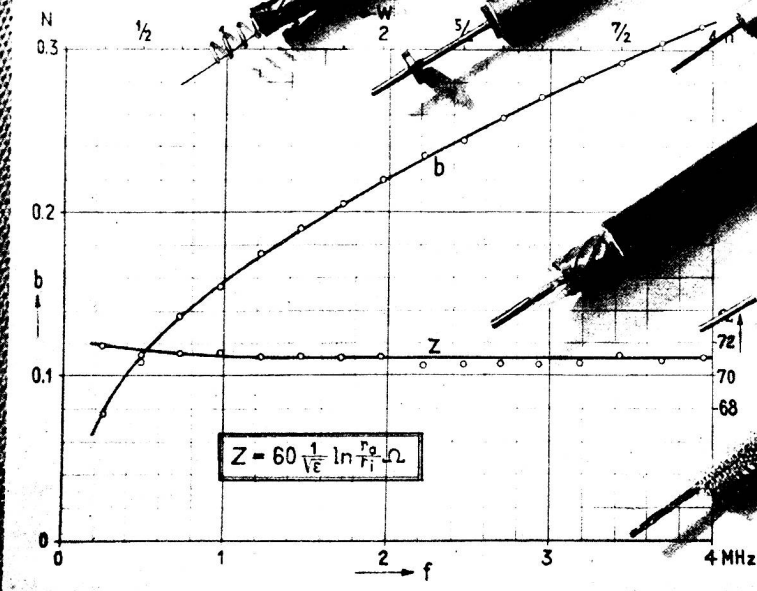
Bern Spitalgasse 30



Anlagen und Geräte  
für drahtlose  
Telegraphie und Telephonie

**TELEFUNKEN ZÜRICH AG.**

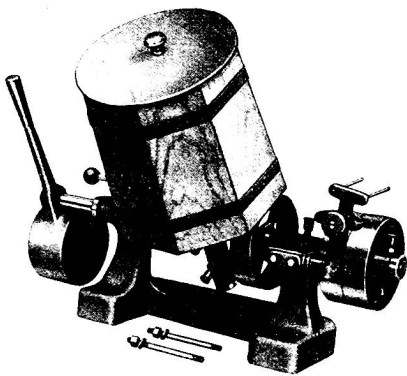
# HOCHFREQUENZ



**Altdorf** URI  
SCHWEIZERISCHE DRAHT-& GUMMIWERKE

## AGATHON AG.

Maschinenfabrik Solothurn Schweiz  
Heidenhubelstrasse 10  
Telephon 2 38 86

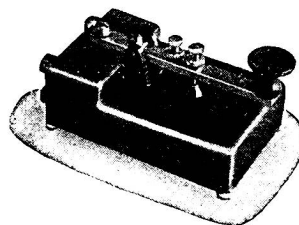


Kipp- u. neigbare Poliertrommel

Type No. 3

Durchmesser der Trommel 300 mm

JEDEM PIONIER sein eigenes Morsegerät



**Spezialpreis**

für Morsekursteilnehmer u. Militär

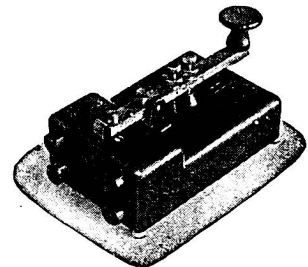
Type M1 mit 2 Tasteranschlüssen

Fr. 17.—

Type M1 K

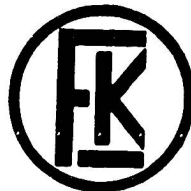
Fr. 19.—

- 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 Kursteiler visieren zu lassen.



Transformatoren- und Apparatebau

Fr. Knobel — ENNENDA

TELEPHON 5 13 37 (GLARUS)

## Bleikabel

aller Art für

**Starkstrom**, Hoch- und Niederspannung,  
und

**Schwachstrom** für sämtliche Verwendungs-  
zwecke.

## Drahtseile

für alle Anwendungsgebiete in allgemein  
üblichen und Spezialkonstruktionen, in  
gewöhnlicher und unserer patentierten  
Machart **Tru-Lay-Brugg**.

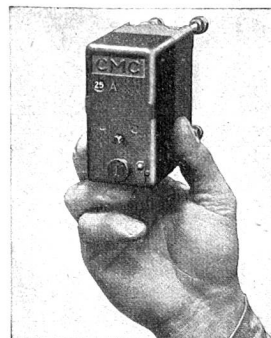
**Kabelwerke Brugg AG.**

## CARL MAIER & CIE. SCHAFFHAUSEN

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

## CMC-Kleinautomaten

(Installations-Selbstschalter)



**ersetzen**  
Schalter und Sicherung

**schützen**  
Apparate und Leitungen  
vor Überlast u. Kurzschluß

**sind lieferbar**  
ein-, zwei-, dreipolig  
2, 4, 6, 10, 15, 20, 25 A  
500 Volt, 50 ~  
mit oder ohne Nulleiter

Sind zu verwenden als:

**Gruppensicherung**  
**Querschnittsicherung**  
u. a. m.

Verlangen Sie unsere Liste Nr. 304 Pi

## Nepolin-Kleinkondensatoren

**MICAFIL**

mit Dielektrikum aus Papier  
und flüssigem Imprägnier-  
stoff für höchste Anforder-  
ungen in der

**Starkstrom-  
Fernmelde- und  
Hochfrequenztechnik**



**MICAFIL AG. ZÜRICH-ALTSTETTEN**  
TEL. 255200

Hauptbibliothek der Eidgen.  
Techn. Hochschule  
Zürich 6

AZ  
Zürich 1