

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

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

**Band:** 23 (1950)

**Heft:** 8: Sondernummer : geistige Landesverteidigung

## **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**

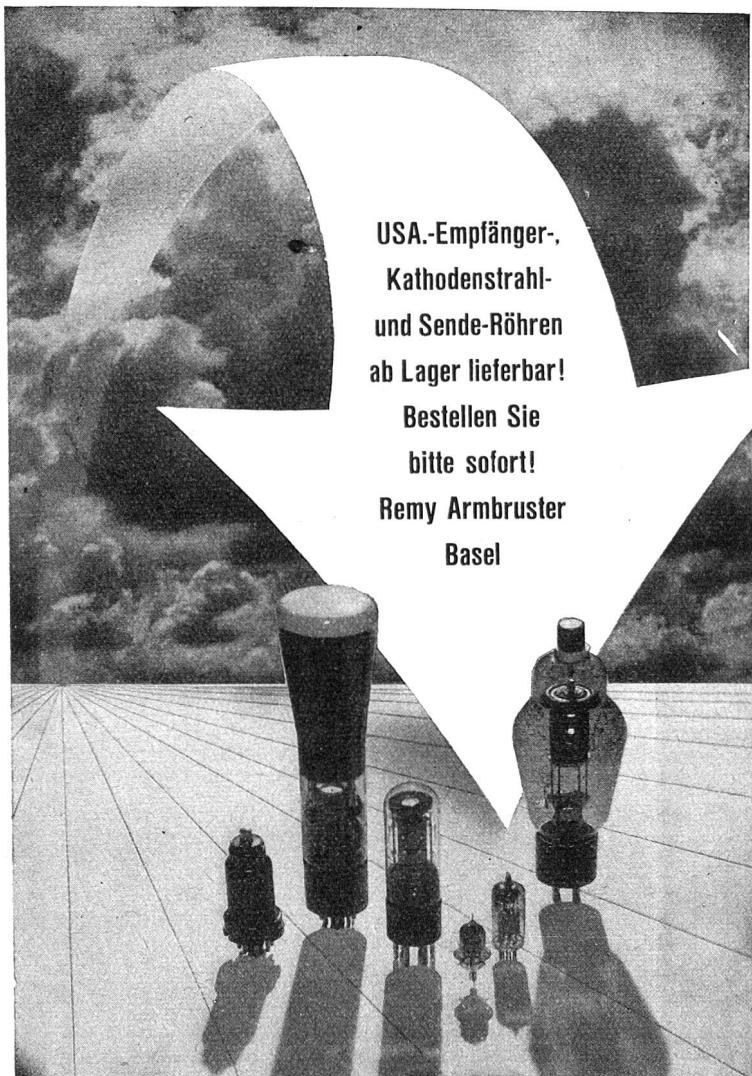
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 21.02.2026

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



Die interessante Anleitung für  
Funker- und Telegraphenpioniere:

## Apparaten-Kenntnis für die Telephonmannschaften aller Truppengattungen

von MAJOR ADOLF MERZ

Neueste Auflage. Umfang 94 Seiten mit einer Einführung in die Grundlagen der Elektrotechnik. Reichhaltig illustriert und für jedermann verständlich. Preis broschiert Fr. 2.25.

Dieses Buch wurde speziell für die Telephonsoldaten aller Waffengattungen geschrieben und berücksichtigt sämtliches Telephonmaterial der Armee. Aus dem reichhaltigen Inhalt: Grundlagen der Elektrotechnik, Armeetelephon Mod. 32, Feldtelephon Mod. 41, Vermittlungskästchen Mod. 32 und 38, Pionierzentralen, Tischzentrale Mod. 43, Zentralekisten, Übertrager usw.

Verlag des „Pionier“  
Postfach 106, Zürich 40-Sihlfeld

**IVA**

„LOFIX“  
ist der ideale  
**Klein-**  
**Lötkolben**  
für den Apparatebau,  
für den Bastler

Ohne Transformator direkt am  
Netz verwendbar für die Spannungen 220, 145, 125, 110 Volt.  
Bei Bestellung bitte Spannung angeben.

Preis Fr. 22.50

**W. IMOBERSTEG, dipl. Ing., elektr. Apparate**  
Nussbaumen bei Baden, Tel. (056) 277 79



BENZIN-  
TANKS  
MESS-  
APPARATE  
FEUER-  
LÖSCHER  
OEL-FEUE-  
RUNGEN

## Photo-Vergrößerungen

bis 1,3 m Höhe und 3 m Breite, für jegliche Zwecke,  
besorgt prompt und zuverlässig

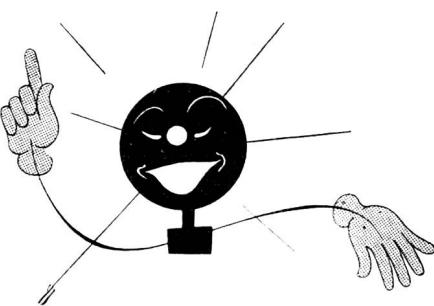
Jean Gaberell AG., Thalwil Tel. (051) 92 04 17  
Photo-, Kunst- und Kalender-Verlag

**TRANSFORMATOREN**

für Sender, Empfänger, Verstärker, Radio usw.  
HF-Kreuzwickelpulsen  
Spulensätze, ZF-Transformatoren

**H. WYDER**  
**RADIOTECHNISCHE WERKSTÄTTE**  
Abteilung Wicklerei  
**RIEDEN** bei Baden, Aarg. - Tel. (056) 2 47 52

*Störungsfreies Radiohören ...*



## dann mit **Rediffusion-Drahtrundspruch!**

- Keine Anschaffungskosten
- Keine Installationskosten
- Keine Unterhaltskosten
- Kein Stromverbrauch

Ununterbrochene Sendungen der schönsten Radio-Programme  
von 6 Uhr früh bis Mitternacht

**Und dies alles für nur 20 Rappen pro Tag!**

### **Neu, aber erprobt!**

Moderne und gute Radio-Empfangsapparate können für störungsfreien Empfang  
nunmehr auch an das Netz des Rediffusion / Radibus-Drahtrundspruchs an-  
geschlossen werden.

VERLANGEN SIE UNVERBINDLICH AUSKUNFT DURCH:

## **RADIO-REDIFFUSION**

**Zürich, Morgartenstrasse 3, Tel. 25 93 00**

Gleiche Betriebe in:

**Biel**

Telephon 2 57 79

**Lausanne**

Telephon 3 24 54

**St. Gallen**

Telephon 2 30 68

Gleiche Verwaltung:

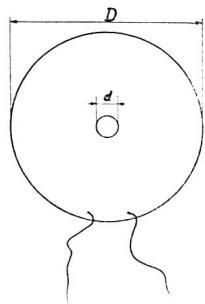
## **RADIBUS-DRAHTRUNDSPRUCH**

**Basel**

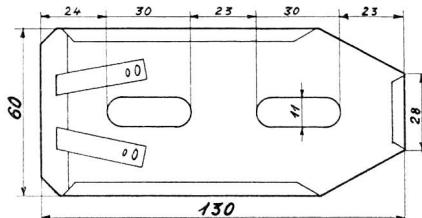
Telephon 4 79 17

**Bern**

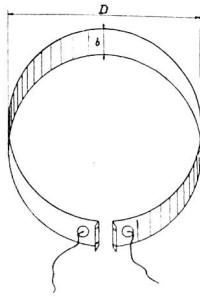
Telephon 2 13 20



Heiz-  
Widerstände  
aller Art



nach Muster  
oder  
Zeichnung



## RUDOLF SCHAFFNER AG.

Fabrik elektrischer Apparate

Grosspeterstrasse 16

BASEL 2

Telephon (061) 5 87 40

**PIÈCES DE MÉCANIQUE**  
**Décolletage courant et de précision**  
**Visserie Robinetterie**

**«SAM» S.A.**

26, rue des Usines

Téléphone 4 23 37

**GENÈVE-Acacias**

### Militär-Hemd

mit Achselklappe, Ord. 49, ge-  
mäss Vorschrift EMD / KTA,  
Doppelzwirn, feldgrau, Sanfor,  
mit Flickstoff,  
**nur Fr. 14.—** Wust inbegriffen



### Armee-Krawatte

schwarz,  
**nur Fr. 3.25** Wust inbegriffen  
Direkt ab Fabrik!

Halsweite angeben.  
Nachnahme mit Rückgabe-  
recht. Adresse bitte deutlich  
schreiben.

### SPILAG - LAUFEN 54 (Jura)

Abt. Armee-Hemden Tel. (061) 793 55/56



Unsere Batterien haben sich seit Jahr-  
zehnten sehr gut bewährt. Wir liefern  
Blei- und Stahl-Batterien für alle An-  
wendungsgebiete und beraten Sie gerne.

### Accumulatoren-Fabrik Oerlikon

Lausanne  
(021) 26 26 61

Zürich-Oerlikon  
(051) 46 84 20

Genf  
(022) 4 99 42



**HOWAG**

**WOHLEN (AARG.) TEL. (057) 6 16 67**

Fabrik für **flexible** und  
**elastische Anschluss-**  
**schnüre** für Telefon,  
Funkgeräte und elektr.  
Apparate nach PTT,  
KTA, SEV und Spezial-  
normen.

# Feuer!

... meldet der automatische  
**CERBERUS**-Feuermelder

bereits anhand der Rauch- und  
Verbrennungsgase so frühzeitig, dass  
eine erfolgreiche Bekämpfung möglich wird.

Verlangen Sie Unterlagen durch  
die Spezialfabrik für  
Feuer- und Einbruchmeldeanlagen

**CERBERUS GmbH, BAD RAGAZ**  
Verkaufsbureau: Zürich 6, Nordstr. 9



LENZ

## BLEIKABEL

aller Art für  
**Stark- und Schwachstrom**

## TRU-LAY-BRUGG- DRAHTSEILE

für alle Anwendungsgebiete

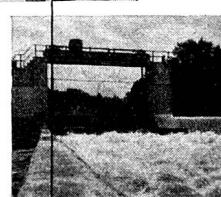
**KABELWERKE BRUGG AG.**

## Schweiz. Sprengstoff-Fabrik AG. Dottikon

Wir liefern:  
Militärsprengstoffe  
Sicherheitssprengstoffe «Aldorfit»  
Teerfarbstoff-Zwischenprodukte  
Benzol- und Benzindestillate  
Desinfektionsmittel



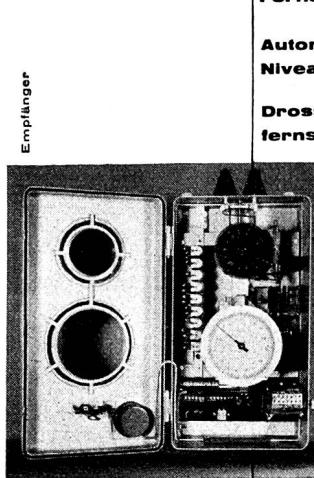
FERNSTEUERUNGEN UND  
FERNMELDUNGEN  
FÜR KRAFTWERKE



Fernsteuerung von Schaltanlagen

Automatische Turbinen- und  
Niveauregulierung

Drosselklappen- und Schleusen-  
fernsteuerung



BERN-BÜMPLIZ UND FLAMATT

## Das **STARTRAG**-Bauprogramm umfasst:

### Universalfräsmaschinen

Tischgrößen: 1000 × 230 bis 1800 × 380 mm

### Horizontalfräsmaschinen

Tischgrößen: 1200 × 300 bis 2600 × 600 mm

### Vertikalfräsmaschinen

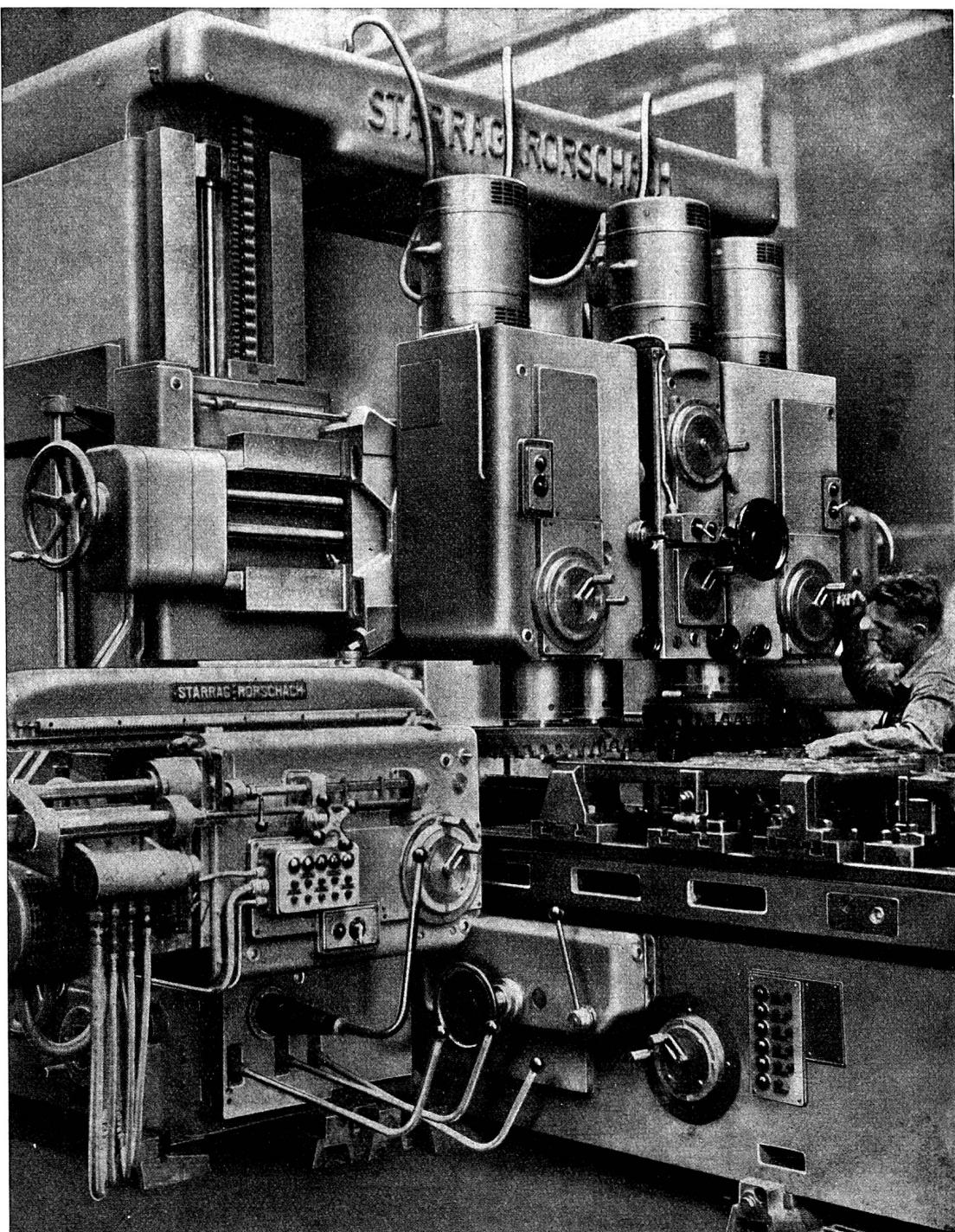
Tischgrößen: 1200 × 300 bis 2700 × 850 mm

### Bettfräsmaschinen

Tischgrößen: 1500 × 400 bis 6000 × 1000 mm und länger

Die vorgenannten Maschinen werden auch mit Hydrokopiereinrichtung geliefert

### Starr-Automatic-Hydrokopierfräsmaschinen



### Portalfräsmaschinen

Tischgrößen: 900 × 3000 bis 1800 × 8000 mm und länger  
Spezialausführungen

Sämtliches Zubehör zu Fräsmaschinen, wie

**Teilapparate**, Spitzenhöhe 136 und 175 mm

**Rundtische**, Durchmesser 300, 400, 600, 1000 mm

### Schraubstöcke

### Spiralfräsköpfe

### Aufsteckdorne

### Spannzangeneinrichtungen

### Stossapparate

### Fräsdorne

### Reduzierhülsen

### Schnellwechselfutter

**Starrfräsmaschinen AG., Rorschach (Schweiz)**