

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-  
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 23 (1950)  
**Heft:** 10

## **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.](#)

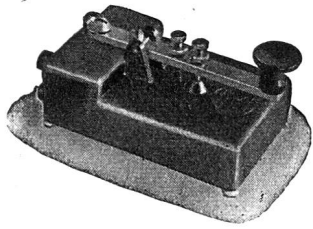
### **Terms of use**

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:** 04.04.2025

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

## JEDEM PIONIER sein eigenes Morsegerät

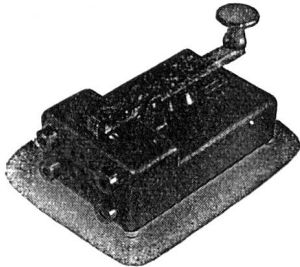


**Spezialpreis**  
für Morsekursteilnehmer u. Militär

Type M1 mit 2 Tasteranschlüssen  
Fr. 17.— + 15% T.Z.

Type M1 K  
Fr. 19.— + 15% T.Z.

- 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 Kursleiter visieren zu lassen.



**Elektro-Apparatebau Ennenda**  
**Fr. KNOBEL & Co.**

TELEPHON 5 13 37 (GLARUS)



# OTTO FISCHER AG

## ZÜRICH 5

TEL 237662 SIHLQUAI 125

**ENGROSHAUS ELEKTROTECHNISCHER ARTIKEL**

### Militär-Hemd

mit Achselklappe, Ord. 49, gemäss 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 Rückgaberecht. Adresse bitte deutlich schreiben.

**SPILAG - LAUFEN 54 (Jura)**  
Abt. Armee-Hemden Tel. (061) 793 55/56

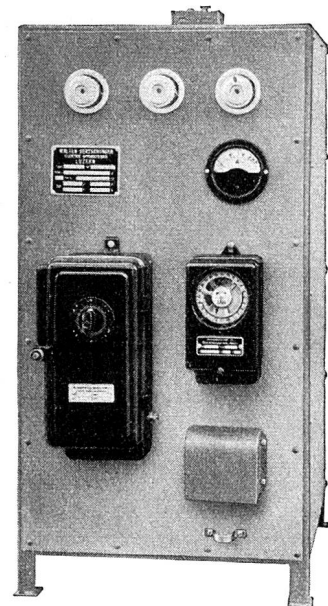
**Anlagen und Geräte**  
**für drahtlose**  
**Telegraphie und Telephonie**

**TELEFUNKEN ZÜRICH AG.**

## Gleichrichter

für die Elektroindustrie

Für galvanische  
Bäder mit verlust-  
loser Regulierung

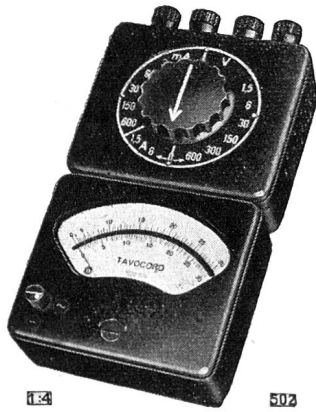


### Ladestationen

für  
Elektrofahrzeuge  
und stationäre  
Batterien-  
Transformatoren

**Walter Bertschinger · Luzern**  
**Elektroapparatebau**

Lindenstrasse 15      Telephon (041) 275 74  
Nachfolger der Gleichrichter-Abteilung Ferrier, Güdel & Co.



134

502

### TRAGBARE MESSGERÄTE

Einfache elektromagnetische Volt- und Ampèremeter, Zangenstrommesser mit 7 Messbereichen, Luxmeter, Vielfachmessgeräte TAVOCORD für = und ~, Ohmmeter, Messbrücken, Isolationsprüfer, Erdleitungsprüfer, Wattmeter etc.

### SCHALTТАFEL-MESSGERÄTE

Einbau-Typen mit Flanschen von 64, 83, 100, 130 und 188 mm  $\varnothing$ , oder 46x46 mm, 28x70 mm und 144x144 mm. Aufbau-Typen mit Sockel von 130 und 188 mm  $\varnothing$  oder quadratisch 144x144 mm.

### REGISTRIER-INSTRUMENTE

für alle Zwecke, in tragbarer Ausführung und für Schalttafel-Montage.

**AG. FÜR MESSAPPARATE, BERN**

Telephon 2 43 66

Bundsgasse 33



**CAMILLE BAUER**

AKTIENGESELLSCHAFT

BASEL

FILIALEN IN ZÜRICH, BERN UND GENÈVE



Sämtliches Installationsmaterial in bester Qualität, Freileitungsartikel und Präzisionsinstrumente für die Elektro- und Wärmetechnik seit 50 Jahren zuverlässig und vorteilhaft; Tradition in der Leistung und immer das Neueste. Verlangen Sie bitte Angebote oder Vertreterbesuch

O. F. Palmieri



### FABRIKATIONS- UND VERKAUFSPROGRAMM

Schleif- und Läppmaschinen für Werkzeuge in Hartmetall und Rapidstahl (4 Grössen) / Diamantschleifscheiben in allen Bindungsarten.

Präzisions-Stanzblöcke in diversen Typen und Grössen / Support-Schleifapparate / Poliertrommeln / Gewindeschneidmaschinen / Schaberwerkzeuge / Hartmetallwerkzeuge.

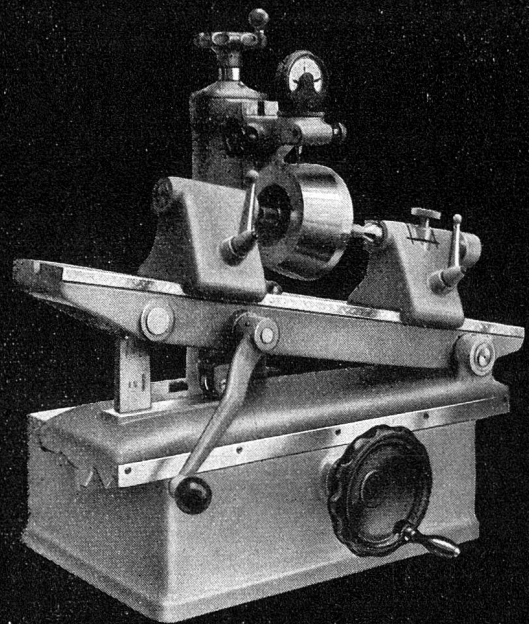
Flach- und Glockenkurven für Automaten.

Spezialkonstruktionen und -Einrichtungen.

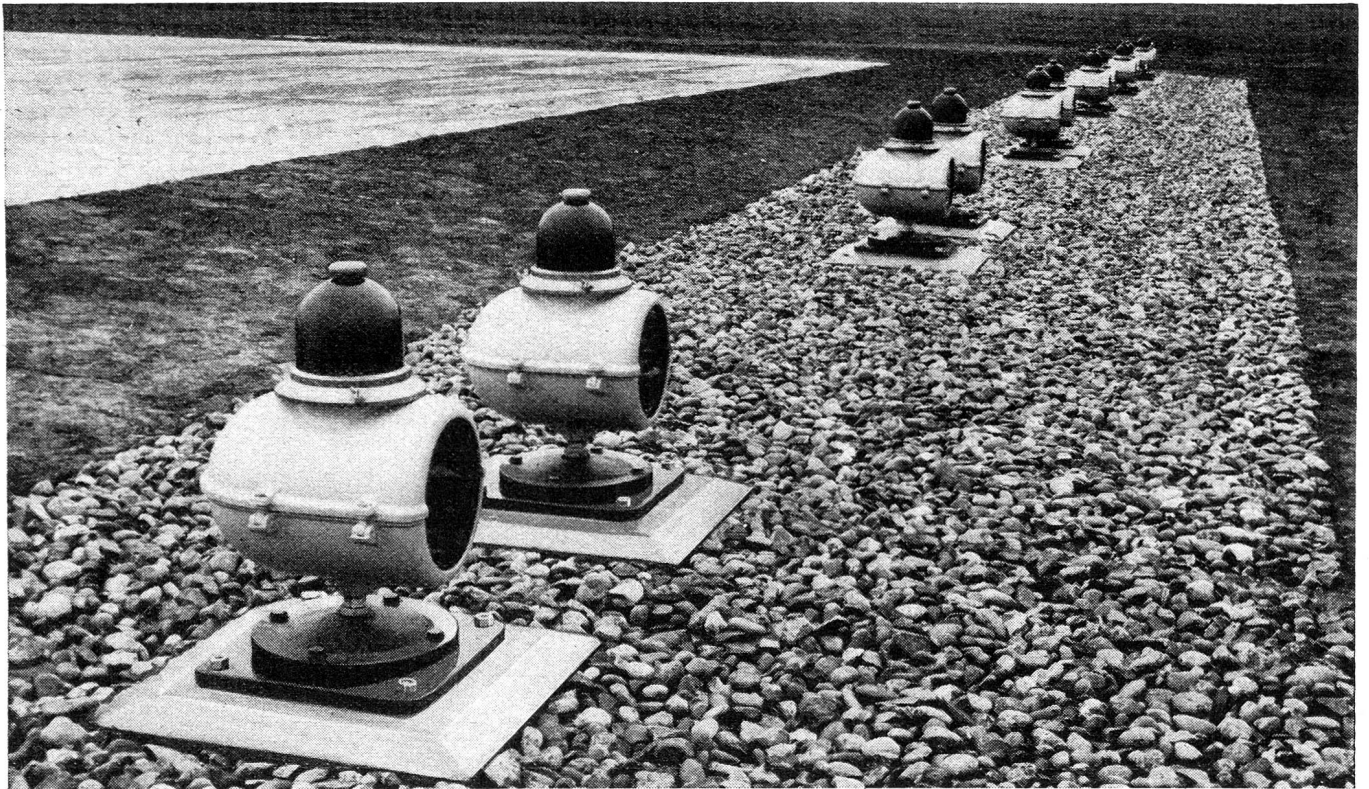
**AGATHON AG. MASCHINENFABRIK**

Solothurn / Telephon (065) 2 38 86

### STUDER Kegel-Kontrollapparat



AKTIENGESELLSCHAFT  
**FRITZ STUDER**  
GLOCKENTHAL-THUN (SCHWEIZ)

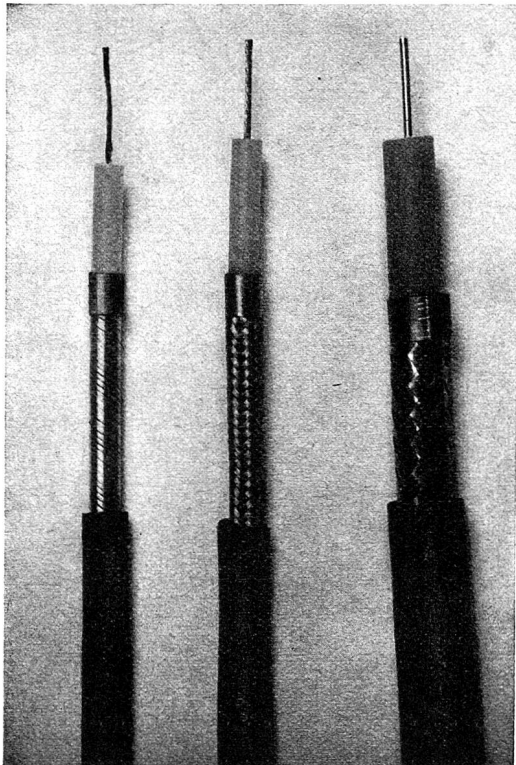


## Sicherheit

der Flugpisten-Hochintensivbeleuchtung (Baumann, Kölliker AG., Zürich) in Nebel und Wasser durch **Moser-Glaser-Transformatoren** mit durchemaillierten Spulen

## Moser-Glaser & Co. AG., MuttENZ bei Basel

Spezialfabrik für Transformatoren, Messwandler und angewandte Apparate



## Hochfrequenz-Kabel

Koaxiale und symmetrische Ausführung  
mit Voll- und Luftraum-Isolation  
Wellenwiderstände 50; 70; 90; 150 Ohm

## Dipol - Antennen - Kabel

Wellenwiderstand 300 Ohm

Abweichende Wellenwiderstände  
auf Anfrage

**HUBER  
DRAHT**

AKTIENGESELLSCHAFT R. & E. HUBER, PFÄFFIKON-ZCH.  
SCHWEIZERISCHE KABEL-, DRAHT- UND GUMMIWERKE

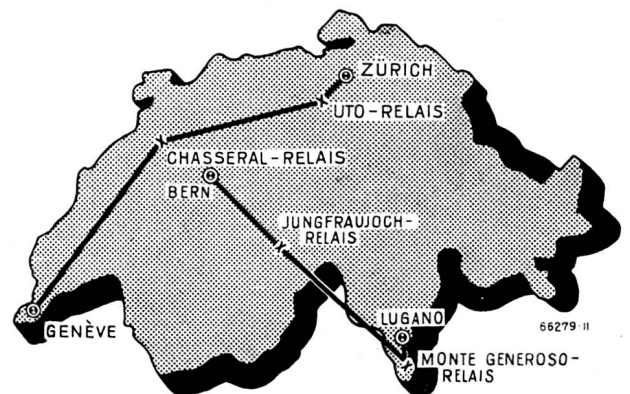


Relaisstation Monte Generoso. Im Hintergrund die Monte Rosa - Gruppe.

## Erste transalpine Richtstrahlverbindung Bern - Lugano von Brown Boveri im Auftrag der Schweiz. PTT-Verwaltung erstellt

Marksteine der Entwicklung des schweizerischen Richtstrahlnetzes:

- 1947** Erste Mehrkanal-Richtstrahlverbindung Zürich-Genf mit frequenzmodulierter Brown Boveri Richtstrahlanlage.
- 1950** Erste transalpine Richtstrahlverbindung Bern-Lugano für 24 Kanäle.  
Erste impulsmodulierte Anlage Zürich-Genf für 23 Kanäle.



Techn. Hochschule  
 Zürich 6

AZ  
 Zürich 1

22



**A.-G. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN (SCHWEIZ)**