

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-  
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 7 (1934)  
**Heft:** 4

## Titelseiten

### 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:** 18.04.2026

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

ZÜRICH  
APRIL 1934

7. JAHRGANG  
NUMMER 4

# PIONIER

Offizielles Organ des Eidgenössischen Pionier-Verbandes (EPV)  
und der Vereinigung Schweizerischer Feldtelegraphenoffiziere  
Organe officiel de l'Association fédérale des Pionniers (AFP)

*INHALT: Die Entwicklung des Fernschreiber-Verbindungsnetzes in den Vereinigten Staaten von Amerika + Die Pionier-Zentrale + Wissenswertes für die Wiederholungskurse + Sektionsmitteilungen: Basel, Winterthur und Zürich*

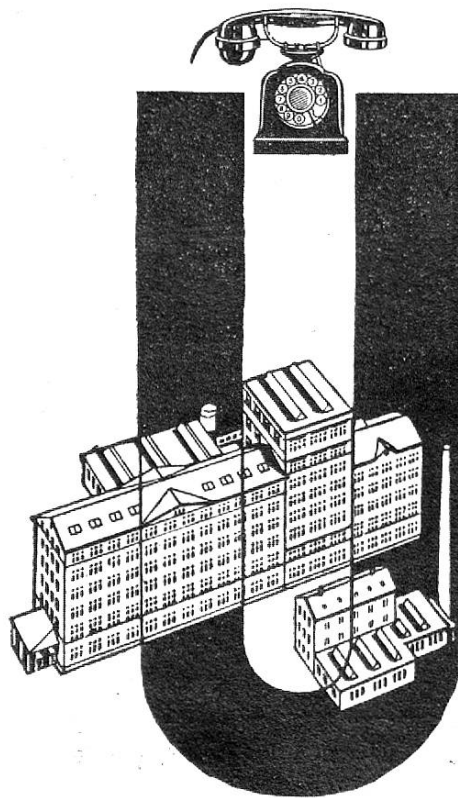
## Telephon- Apparate

aller Art:

Tisch- und Wand-  
stationen ·  
Feldstationen ·  
Umschaltapparate  
Mikro-Telephone ·  
Gleichrichter ·

Altes Unter-  
nehmen der Tele-  
phonbranche ·

Die Firma wurde  
1875 gegründet ·



## Relais

für alle Zwecke ·

Apparate für Fern-  
steuerung ·  
Apparate für mo-  
derne Elektrizitäts-  
zentralen ·

Apparate- und  
Maschinen-  
fabriken Uster vor-  
mals Zellweger AG  
USTER-Zürich



## Elektrische Messgeräte für alle Zwecke

*Voltmeter, Ampèremeter, Wattmeter, Frequenzmesser, Messbrücken, Isolationsprüfer, Registrierinstrumente, Kapazitätsmessbrücken, direktzeigende Luxmeter für Schalttafeln und in Tragkasten, Laboratoriumsmessgeräte, Ohmmeter.*

## Spezial-Messgeräte für Radiozwecke

*Hochfrequenzmessgeräte, Drehspul-Ventil und Thermoinstrumente, komplette Radio-Röhren- und Apparat-Prüfgeräte, Ohmmeter in der bestbekanntesten TAVO-Ausführung.*

*Lieferanten der Kriegstechnischen Abteilung, der Telephon- und Telegraphendirektion sowie der schweizerischen Radiostationen.*

*Teilen Sie uns Ihre Wünsche mit, wir dienen Ihnen gerne mit unsern Vorschlägen.*

# *AG. für Messapparate Bern*

S c h w a n e n g a s s e 8

82

# BELL TELEPHONE MFG. CO. BERN

*Bubenberglplatz 10  
Telephon 24.876*

*Assoziiert mit der*

## INTERNATIONAL STANDARD ELECTRIC CORP.

*Konzessionäre der*

## WESTERN ELECTRIC CO.

## RADIO-SENDER

*Ortsfeste und tragbare Sender  
jeder Art und jeder Grösse  
für Land-, Luft- und Schiffs-  
verkehr*

## RADIO-EMPFÄNGER „SUPER-BELL“