Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und

Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle

poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

Band: 35 (1957)

Heft: 3

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: 10.12.2025

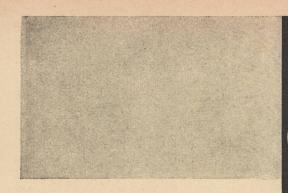
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

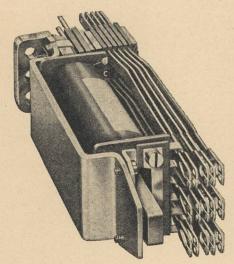


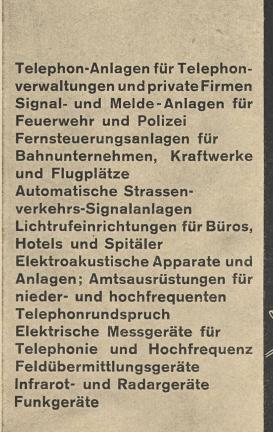
Der meistgesuchte Mann bei Jelmoli Zürich ist der Hausinspektor, Herr H. — Eben geht er durch die Abteilung Haushalt. Da leuchtet die Zahl 76, seine Suchnummer, auf. Im gleichen Moment erscheint dieselbe Ziffer in allen Etagen, im Treppenhaus, in der Spedition, im Versand. Herr H. meldet sich am nächsten Telephonapparat. Er wird für eine dringliche Besprechung aufs Technische Büro verlangt. — Mit Zahlensignal wird der Gesuchte augenblicklich erreicht. Das Herumfragen von Büro zu Büro fällt weg.

Die Personensuchanlage bei Jelmoli arbeitet nach dem Zahlensystem Autophon. Zum Signalisieren der 100 verschiedenen Zahlen werden pro Gruppe von 10 Tablos nur vier Adern des Telephonnetzes belegt. Zahlensignal Autophon: als Personensuchanlage, als Zahlenmelder zur Anzeige von Börsenkursen, Produktionsziffern, Platzbelegung.

AUTOPHON

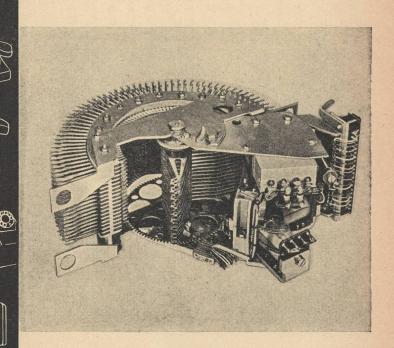








TELEPHONIE-HOCHFREQUENZ



Relais und Wähler . . . die klassischen Bauteile der Telephonie

Die wissenschaftlichen Leistungen unseres technischen Stabes, das unbedingte Festhalten an höchster Qualität in jedem Zweig der Fabrikation garantieren für Bauteile, die sich in Telephonanlagen und anderen auf dem Gebiet der Nachrichtentechnik gebauten Apparate millionenfach bewähren.

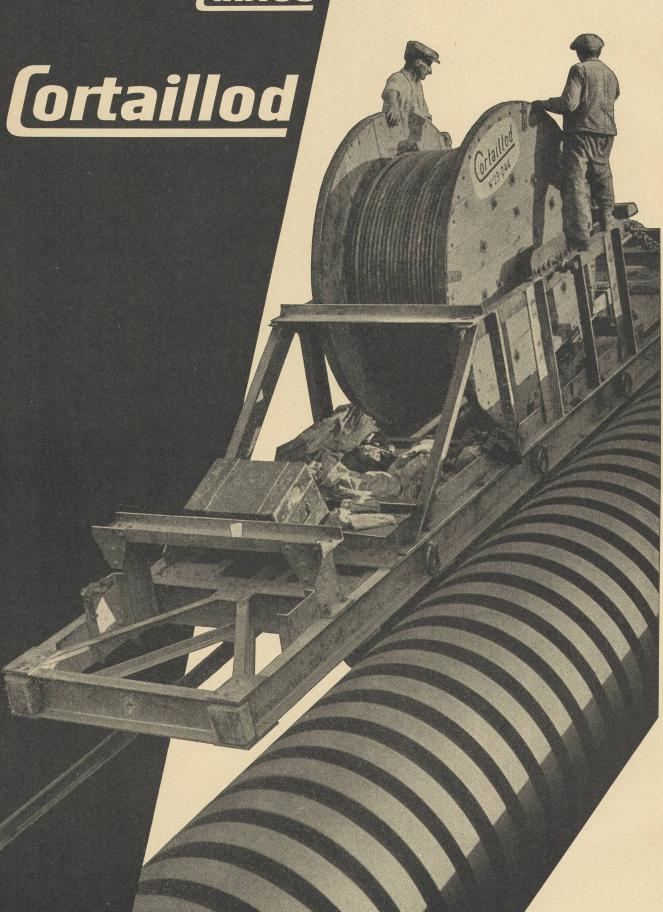
ALBISWERK ZÜRICH AG.

ALBISRIEDERSTRASSE 245 ZURICH 9/47

VERTRETUNGEN IN BERN LAUSANNE ZÜRICH

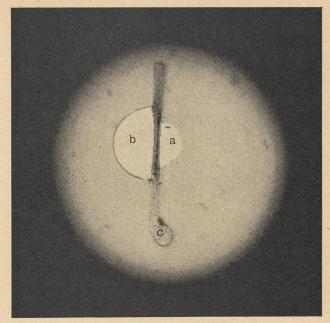
MUBA-Stand Nr. 1054 Halle 3b Parterre

<u>[âbles</u>







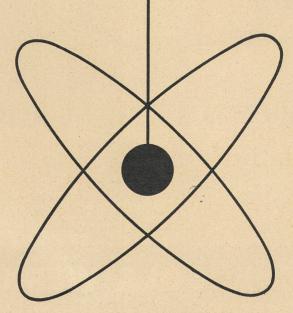


Mikroskopaufnahme einer p-n-p-Doppeljunction

Germanium-

- Emitter
- **Electronica**
- Kollektor
- C Basis

Transistoren

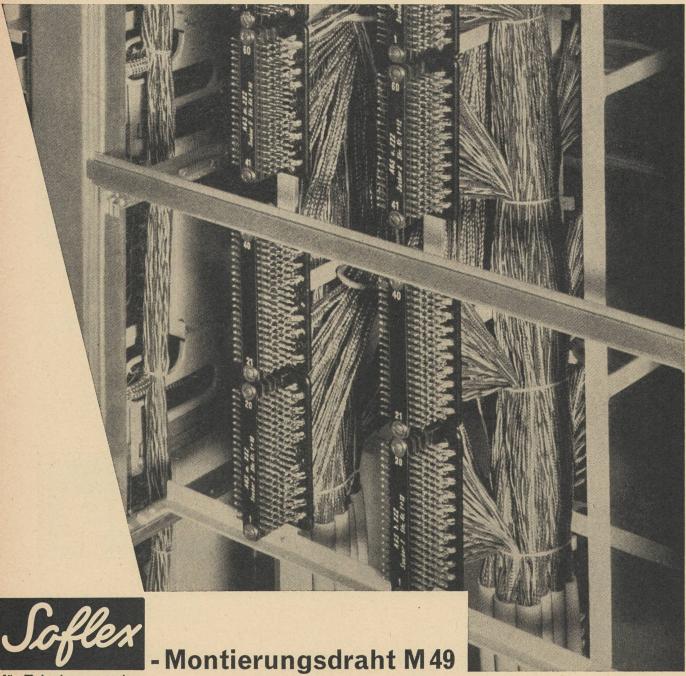


Philips

Kurz und allgemein definiert, ist der Transistor ein elektronisches Verstärkerelement, das im Wesent-lichen aus einem Halbleiter-Kristall besteht, an dem drei Elektroden angelegt sind. Dank seiner hervorragenden Eigenschaften in Bezug auf Stromverbrauch, äusserst kleine Abmessungen, lange Lebensdauer und mechanische Festigkeit erwartet man, dass er in der Elektronik in der Zukunft eine ausschlaggebende Rolle spielen wird.

- Transistor OC 70, OC 71 als Verstärkerelement im Niederfrequenzgebiet bei niedrigem Leistungspegel
- OC 76, Schalttransistor, besonders geeignet in der
- Impulstechnik und für DC-Transformatoren
 OC72, OC73 für allgemeine Anwendungen, mit einer Kollektorverlustleistung von 50 mW
- OC 15, Leistungstransistor, mit einer Kollektorver-lustleistung von 2 W. 2 x OC 15 gestatten im B-Betrieb eine Ausgangsleistung von 8 W.

BREITENBACH



für Telephonzentralen

Zentralenkabel · Verteilerdrähte

WIDERSTANDSTRÄGER AUS STEATIT SONDERQUALITÄTEN VON DELLIT-HARTPAPIER Für Relaisspulen:

Lackdraht, Oeltextilien, Isolierlacke

Isoliermaterial und isolierte Drähte für alle Gebiete der Elektrotechnik



Seit mehr als 50 Jahren die Marke für ewährte Qualität

SCHWEIZERISCHE ISOLA-WERKE

BREITENBACH bei Basel



Vollautomatischer Verkehr zwischen den Netzgruppen:

überbrückt die Grenzen

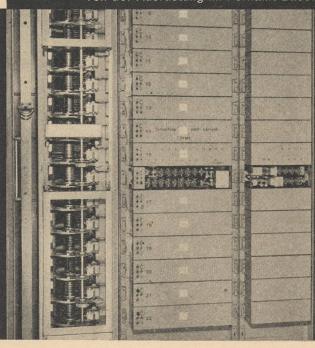
Standard-Telephon

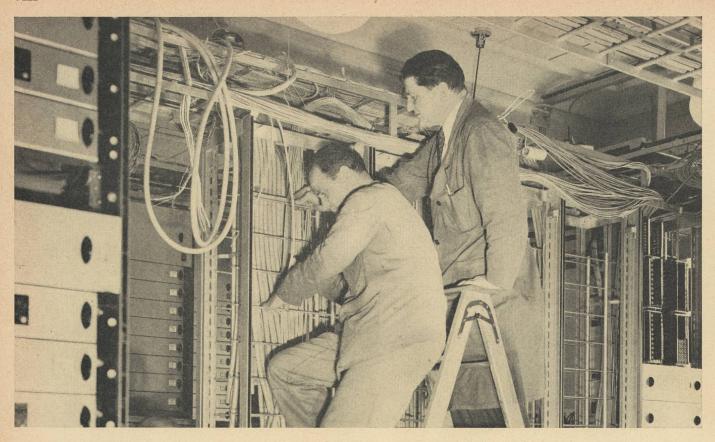


Teil der Ausrüstung im Fernamt Basel

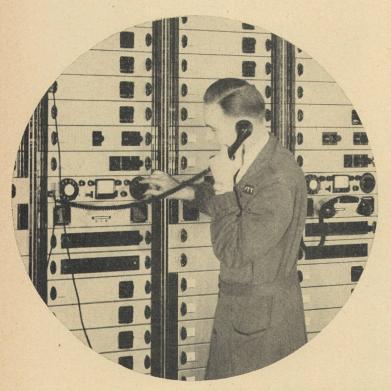


Standard Telephon und Radio AG.
Zürich, mit Zweigniederlassung in Bern





Der Telephonbenützer...



sieht es als selbstverständliche Aufgabe der Technik an, die ständig ansteigenden Ansprüche zu meistern oder gar der Entwicklung vorauszueilen. Der wachsende Telephonverkehr fordert immer grössere Leistungsbündel, und die Trägerfrequenz-Systeme gestatten, mit der Entwicklung Schritt zu halten. Sie sind ein sehr wichtiges Glied in der Kette der ununterbrochenen Anstrengungen zum Ausbau der Telephonnetze.

12-Kanal-System für symmetrische Kabel und Systeme mit 960 Kanälen für koaxiale Kabel verbinden heute die wichtigsten Zentren der Schweiz und des Auslandes. Für kürzere Distanzen sind die hier während der Montage und im Betrieb gezeigten 5+5-Kanal-Systeme entwickelt worden.

