Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

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

Band: 40 (1967)

Heft: 3

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: 25.05.2025

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

Draht- und Kabel-Fabrik

Auszug aus unserem reichhaltigen Fabrikations-Programm.

Tdc

Tdca-T

Tdcv

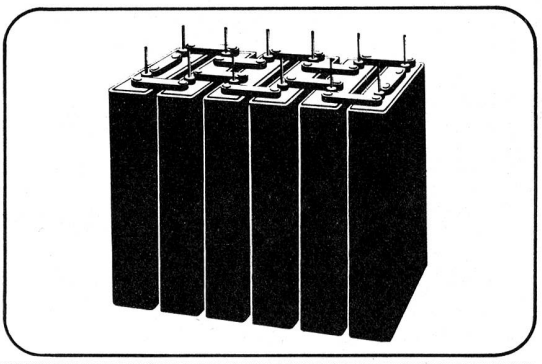
Tdcva-T

KI WILDEGG

Td

Kupferdraht-Isolierwerk AG Wildegg
Tel. 064/53 19 61

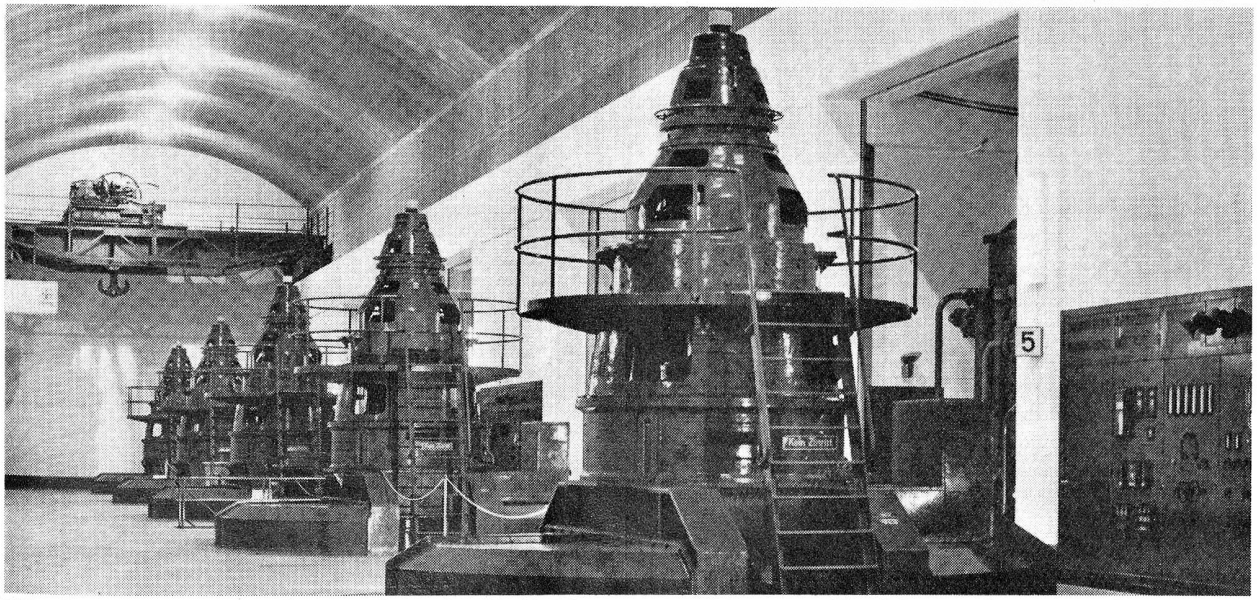
LECLANCHÉ



STATIONÄRE BATTERIEN

Blei-Akkumulatoren DYNAC mit Röhrenplatten oder Alkalische Akkumulatoren für alle Anwendungen, wie:

Telefonzentralen – Kraftwerke – Radio- und TV-Sender – Verteilstationen – Sicherungsanlagen – Signalanlagen – Notbeleuchtung, usw.



Für jeden Zweck die geeignete Batterie

Unsere Fachleute beraten Sie gerne

LECLANCHÉ S. A., 1401 YVERDON

Tél. 024 / 24721

Infolge Berufung des Stelleninhabers zur Generaldirektion PTT suchen wir als 15

Chef des Landessenders Beromünster

eine Persönlichkeit mit abgeschlossenem Studium der Fachrichtungen Fernmelde- oder Elektrotechnik an einer Höheren Technischen Lehranstalt (HTL), möglichst mit Praxis in Sendeanlagen. P 655-268 Y

Aufgaben:

- Leitung des gesamten Sendebetriebes
- Organisationsfragen, Arbeitskoordination
- Projektierung von Anlage-Erweiterungen und Umbauten
- Führung eines grösseren Mitarbeiter-Teams
- selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit

Dienstort Beromünster, Wohnung (Einfamilienhaus) steht zur Verfügung.

Ernsthafte Interessenten mit Schweizer Bürgerrecht, die das 40. Altersjahr nicht überschritten haben, werden gebeten, sich mit uns in Verbindung zu setzen. Für telephonische Auskünfte: (041) 9 12 51.

KREISTELEPHONDIREKTION 6000 LUZERN

K+M

Wir suchen 4 jüngere

Elektromonteure

für unsere Zweigniederlassung in Bern. An selbständiges Arbeiten gewöhnte und einsatzfreudige Bewerber finden ein angenehmes Arbeitsklima vor. 4

Wir bieten Ihnen nebst den üblichen Sozialleistungen eine den Leistungen entsprechende Entlöhnung.

Anmeldungen sind schriftlich oder telephonisch erbeten an

Aktiengesellschaft Kummler & Matter,
Länggaßstrasse 8, **3000 Bern,** Tel. (031) 23 18 63

12

ALBISWERK ZÜRICH A.G.

Als Mitarbeiter in der Entwicklungsabteilung suchen wir einen

Elektro-Ingenieur HTL

für Entwicklungsarbeiten auf folgenden Gebieten:

Telex-Datenübertragung
Zwischenfrequenzverstärker
Breitbandverstärker
Impulsschaltungen
Kleinsender im Langwellenbereich

Wir legen grossen Wert auf kameradschaftliche Zusammenarbeit in einem angenehmen Arbeitsklima.

Wenn Sie sich für diese Aufgabe interessieren, so wenden Sie sich bitte an unseren Personalchef. P 611 Z

ALBISWERK ZÜRICH AG
Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich
Telephon (051) 52 54 00

Für verschiedene interessante Arbeitsgebiete des in ständiger Weiterentwicklung stehenden modernen 13

Fernmeldewesens

suchen wir **unsere zukünftigen Mitarbeiter,** welchen wir vielseitige Aufgaben zur selbständigen Betreuung übertragen möchten.

Automatische Telephonie:

Projektierung, Bauüberwachung und Betrieb von automatischen Telephonzentralen.

Installation:

Projektierung, Offertstellung und Bauüberwachung von automatischen Teilnehmer- und Spezialanlagen; Verhandlungen mit Telephon-Grossabonnenten und Architekten usw.

Leitungsbau:

Projektierung und Bauleitung von ober- und unterirdischen Linienanlagen. P 655-167 Y

Tiefbau:

Projektierung und Bauleitung von Rohr- und Kabelanlagen.

Eine persönliche Besprechung wird Ihnen Gelegenheit bieten, sich an Ort und Stelle sowohl über weitere fachliche Einzelheiten als auch über die Anstellungs- und Arbeitsbedingungen sowie über interessante Aufstiegsmöglichkeiten unverbindlich orientieren zu lassen.

Das abgeschlossene Studium der Fachrichtung Fernmelde- oder Elektrotechnik (für Tiefbau: Tiefbautechnik) an einer Höheren Technischen Lehranstalt ist die Voraussetzung, um in unseren Diensten eine aussichtsreiche Laufbahn anzutreten.

Telephonieren (Tel. 051 / 44 89 00, intern 210) oder schreiben Sie uns. Wir stehen Ihnen gerne für alle weiteren Auskünfte zur Verfügung.

Kreistelephondirektion Zürich
Brandschenkestrasse 25
Postfach
8039 Zürich

Die **Kriegsmaterialverwaltung** sucht für die

Radar- und Funk-Werkstätten

in Bern, Brunnen, Emmen, Kloten, Kriens-Luzern und Zweisimmen

mehrere 16

Hochfrequenzkräfte
Elektronik-Gerätemechaniker
Fernmelde- und Elektronikapparatemonteure
Radioelektriker

für Unterhalt, Reparaturen und Revisionen an elektronischen Geräten des Armeematerials.

Wir bieten:

Gründliche Einarbeitung, vielseitige, interessante Tätigkeitsgebiete in modern eingerichteten Werkstätten, angenehmes Betriebsklima. Der Vorbildung entsprechende Besoldung und Aufstiegsmöglichkeiten. Gute Sozialleistungen; jeden zweiten, ab 1968 jeden Samstag frei; Dauerstelle mit Aufnahme in die eidg. Pensionskasse. OFA 03.053.68/1

Eintritt:

Sofort, auf Frühjahr oder nach Übereinkunft.

Interessenten (Schweizer Bürger) mit abgeschlossener Berufslehre bitten wir, den untenstehenden Abschnitt einzusenden an

Kriegsmaterialverwaltung, 3000 Bern 25, oder sich mit Tel. (031) 61 39 66 in Verbindung setzen zu wollen.

Hier abtrennen

Name: Vorname: Jahrgang:

Beruf:

Wohnort: Strasse:

Zivilstand: Anzahl Kinder unter 20 Jahren:

Gewünschter Arbeitsort in: 14

Ingenieure-Techniker HTL

finden bei uns ein interessantes und aussichtsreiches Tätigkeitsfeld in folgenden Zweigen der Fernmeldetechnik. 14

Fachrichtung Elektro- oder Fernmeldetechnik

Fernbetrieb:

Planung, Bau, Betrieb und Unterhalt der automatischen nationalen und internationalen Fernämter (Teilelektronische Systeme). Überwachung der Dienstqualität und des Verkehrsabflusses. Verkehrsmessungen und deren Auswertung.

Installationsdienst:

Projektierung und Bau von automatischen Telephon-Hauszentralen und anderen grösseren Telephonanlagen bei Abonnenten, sowie von Spezialeinrichtungen für Feuerwehr- und Polizeialarmierung usw. P 655-229 Y

Beratung von Kunden, Besprechungen mit Architekten, Ingenieuren und Installateuren.

Trägertelephonie- und Verstärkerdienst:

Projektstudien für die Erweiterung bestehender Anlagen und für die Ausführung von Neuanlagen, sowie deren Abnahme und Inbetriebsetzung. Überwachungsmessungen an Koaxial-Verstärkerstationen, Trägerkabel- und C-Trägeranlagen. Dienstüberwachung und Personal-Instruktion.

Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau

Bauabteilung:

Planung von Telephonnetzen.

Projektierung, Bau, Montage und Unterhalt von Orts-, Fern- und Bezirkskabelanlagen und oberirdischen Telephonlinien.

Kontrolle von Starkstromanlagen im Zusammenhang mit Sicherungs- und Schutzmassnahmen für die Telephonanlagen. Eingrenzung und Hebung von Kabelstörungen.

Verhandlungen mit Behörden, Grundeigentümern, Architekten, Ingenieuren und Telephonteilnehmern.

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima, zeitgemässe Entlöhnung, fortschrittliche Sozialleistungen und gute Aufstiegsmöglichkeiten.

Unser Personaldienst ist zu jeder weiteren Auskunft gerne bereit (Telephon 061 / 23 22 30, intern 224).

KREISTELEPHONDIREKTION, 4001 BASEL

KREISTELEPHONDIREKTION CHUR

Für unsere Radio- und Fernsehdienste suchen wir jüngeren

Ingenieur-Techniker HTL

(Fachrichtung Fernmeldetechnik)

Tätigkeitsgebiet: Bau, Betrieb und Unterhalt von Fernsehsendern und -umsetzer, UKW-, Rundspruch- und Autorufsender, Richtfunkausrüstungen für Telephonie und Fernsehen. 10

Wir bieten: Nach gründlicher Einarbeitung selbständige Tätigkeit im ganzen Direktionsgebiet bei zeitgemässer Besoldung. Daueranstellung, gute Sozialleistungen, alternierende 5-Tage-Woche. P 655-143 Y

Wir wünschen: Diplom als Fernmeldetechniker eines Tages- oder Abendtechnikums. 1—2 Jahre Praxis.

Dienstort: Chur.

Dienstantritt: nach Vereinbarung.

Handschriftliche Anmeldungen nimmt gerne entgegen die

KREISTELEPHONDIREKTION 7002 CHUR, welche auch alle weiteren Auskünfte erteilt. (Tel.-Nr. 13 oder 21 21 21.)

Gesucht: 11

dipl. Elektro-Ingenieur ETH/EPUL

für das Gebiet der Richtstrahl- und Multiplextechnik sowie der digitalen Daten-Übertragung. Leitung einer Arbeitsgruppe.

Die Aufgabe umfasst Projektierung und Bearbeitung der übermittlungstechnischen Belange im Rahmen umfangreicher Systeme, Prüfung und Bearbeitung einschlägiger Ausrüstungen und Geräte sowie Organisation von Versuchen und Erprobungen. OFA 03.050.26/5

Der rege Kontakt mit in- und ausländischen Firmen verlangt Verhandlungsgeschick, Organisationstalent sowie Deutsch-, Französisch- und Englischkenntnisse.

Anmeldungen zu einer unverbindlichen Besprechung sind erbeten an

Kriegstechnische Abteilung, Hallwylstrasse 4, **3000 Bern 6,** Telephon (031) 61 70 23.

DMP
DIREKTION DER MILITÄRFLUGPLÄTZE

Mit der Einführung von neuen Luftüberwachungs- und Führungseinrichtungen erhalten wir moderne elektronische 9

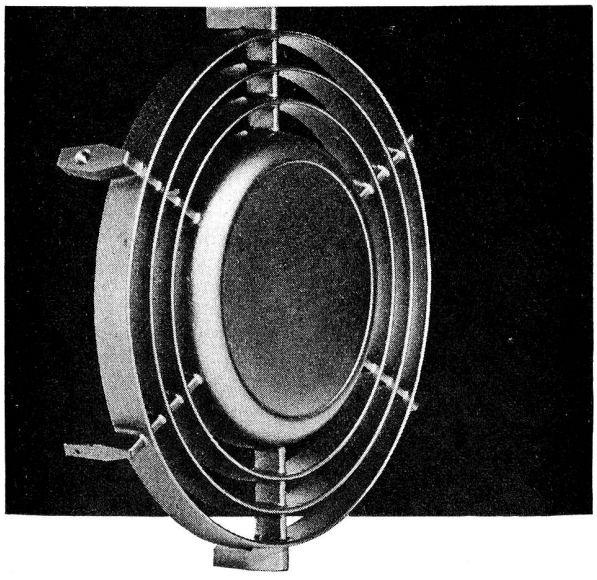
Datenverarbeitungsanlagen
Radaranlagen
Anzeigegeräte

Interessieren Sie sich für eines dieser neuen und interessanten Arbeitsgebiete?

Als **Radioelektriker, Fernmelde- und Elektronikapparatemonteur, Elektronikgerätemechaniker** oder aus verwandten Berufen bringen Sie gute Voraussetzungen mit. Die nötigen Spezialkenntnisse und eine gründliche Einführung in die Technik und den Unterhalt dieser Anlagen vermitteln wir Ihnen in unseren Kursen.

Ein Telephonanruf als erste Kontaktnahme genügt (051 / 85 63 11). Wir orientieren Sie gerne über alle weiteren Fragen. OFA 03.052.20/8

Direktion der Militärflugplätze, 8600 Dübendorf



INCA-Druckguss kann Ihnen ungeahnte Vorteile bieten. Besprechen Sie Ihre Probleme mit uns, bevor alle Details festliegen. Wir stellen Ihnen unsere langjährige Erfahrung gerne zur Verfügung. - Wählen Sie INCA-Druckguss.

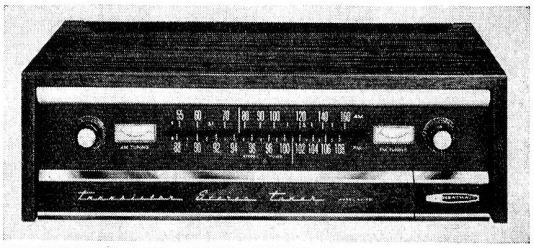
INJECTA AG

Druckgusswerke und Apparatefabrik Teufenthal/Aarg.
(Schweiz) Tel. (064) 46 10 77

HEATHKIT by Daystrom

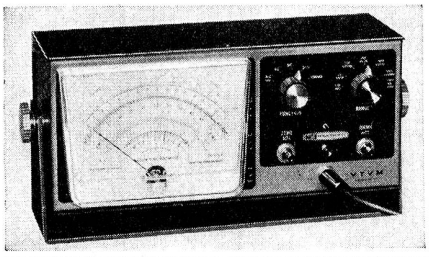
Selbst bauen
Sparen/lernen
Selbstvertrauen gewinnen

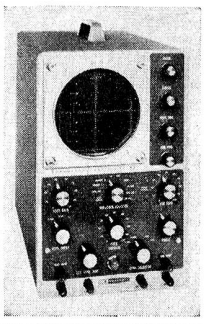
Hi-Fi-Stereo-Verstärker und Tuner



Unsere Auswahl an Mono- und Stereoverstärkern, Tunern und Kombinationen ist beispiellos. Moderne Geräte in Röhren- oder ausgereifter Transistortechnik sind Voraussetzung für eine Heimanlage von höchster Wiedergabequalität

Elektronische Messgeräte für Werkstatt, Labor, Unterricht und Praktikum





Mess- und Prüfgeräte von HEATHKIT sind auf der ganzen Welt bestens eingeführt und beliebt. In Werkstätten, Labors und Schulen aller Stufen sind sie täglich in Betrieb und leisten über Jahre gute Dienste

Sende- und Empfangsgeräte für den Funkamateur

Sowohl der Kurzwellenhörer wie auch Funkamateure finden in unserem Geräteprogramm alles für ihr Hobby, vom einfachen KW-Empfänger bis zur vollständigen, leistungsfähigen Anlage der Spitzenklasse

Verlangen Sie den neuen HEATHKIT-Katalog

SCHLUMBERGER MESSGERÄTE AG GENÈVE ZÜRICH

bisher DAYSTROM AG

Badenerstrasse 333, 8040 Zürich, Telephon (051) 52 88 80
8, avenue de Frontenex, 1211 Genève 6, téléphone (022) 35 99 50

SÄNTIS

Batterien für alle Zwecke

SÄNTIS Batteriefabrik
J. Göldi **RÜTHI/SG**

ABENDSCHULE für AMATEURE und SCHIFFSFUNKER

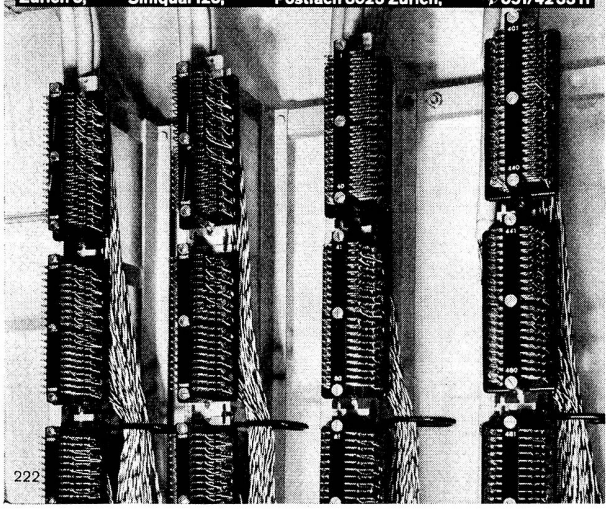
Kursort: Bern
Beginn: jährlich im September

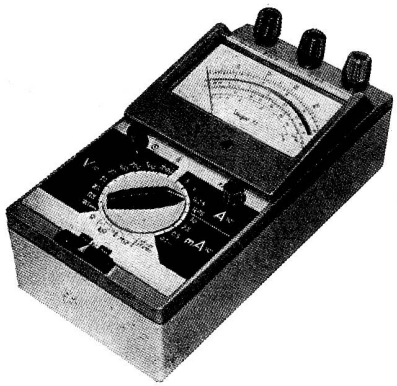
Auskunft und Anmeldung:
Postfach 334, Bern-Transit

Ihr bewährter Lieferant von Telefon-Material nach T+T-Vorschriften

OTTO FISCHER AG

Zürich 5, Sihlquai 125, Postfach 8023 Zürich, ☎ 051/42 3311





Unigor Messgeräte

212×110×79 mm, erschütterungs- und überlastungssicher
3 verschiedene Ausführungen:

3,3 kΩ/V	42 Bereiche	300 µA...30 A	0,6...1200 V≅ 12–60 mV=
25 kΩ/V	48 Bereiche	100 µA... 5 A	0,5...5000 V≅ 100 mV=
100 kΩ/V	30 Bereiche	10 µA... 1 A	0,1...5000 V= 10–1000V~

Je mit 2 bzw. 3 eingebauten Widerstandsmessbereichen.

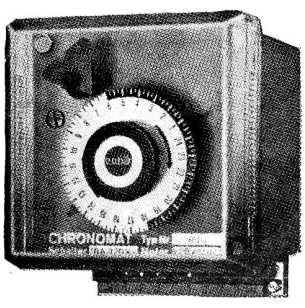
Multiscript	Typ 1)	27 Bereiche 600 µA...6 A 12 mV...600 V 666 Ω/V
Punktschreiber	Typ 3)	22 Bereiche 50 µA...1 A 100 mV...500 V 20 kΩ/V

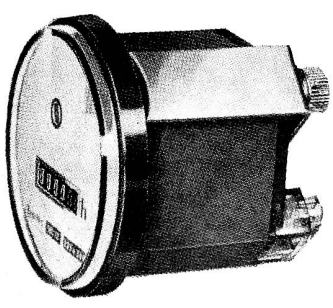
AG für Messapparate, Bern

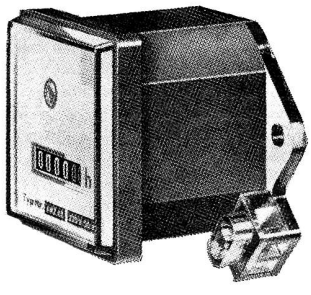
Weissensteinstrasse 33 Telephon (031) 45 38 66

e. o. bär

Kleinst-Synchronschaltuhr **Betriebs-Stundenzähler**







3000 Bern, Fischermättelistr. 18 **8000 Zürich**, Ankerstr. 27, Tel. 051 276075 **1200 Genève**, Rue Ed.-Rod 16

THE CROSS ⊕ SOLDER

Der Lötzinndraht mit aktivierter Harzeinlage in Kreuzform. Seit 10 Jahren in der Schweiz fabriziert und für schweizerische Verhältnisse entwickelt. Erhältlich in allen Legierungen und von 1—6 mm ϕ.

Von den schweiz. P.T.T. für Feinlötstellen anerkannt und zugelassen.

Zu beziehen durch die Radio- und Elektro-Material-Grossisten oder direkt vom Fabrikanten.

GEBRÜDER LOCHER
8800 THALWIL

Telefon (051) 92 02 38.

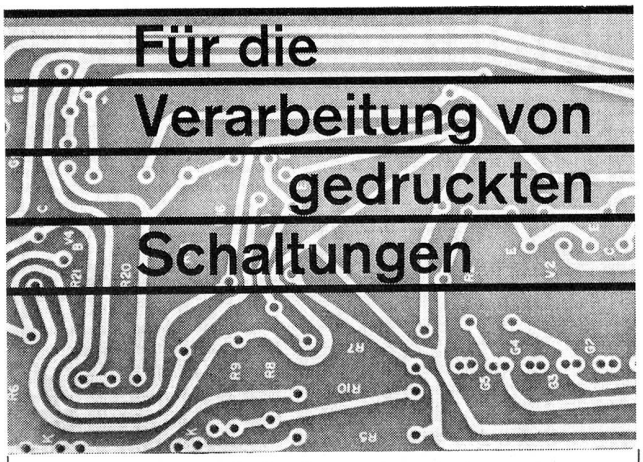
Galvanik mit Edelmetallen für
Elektrotechnik
Nachrichtentechnik
Elektronik

Silber Gold Goldlegierungen
Rhodium Palladium

Werner Flühmann Zürich
Galvanik mit Edelmetallen
8005 Zürich Heinrichstr. 216 Tel. 051 42 40 64

Onan
STROMERZEUGER
überall führend:

Generalvertretung:
AKSA AG, Ingenieurbureau
8116 Würenlos, Tel. 056/3 56 43



ELSOLD-Lötzinndraht, korrosionsfrei, kupferspitzenschonend, nach PTT-Vorschriften.
Speziallötzinn für die Tauchlötung von gedruckten Schaltungen.
ZEVA-Kleinlötkolben, Hochleistungslötkolben, Sicherheitslötkolben, Mikrolötkolben 6 Volt,
ZEVA-Flachbäder, Tauchlötbäder, vollautomatische Lötmaschinen für gedruckte Schaltungen.
ZEVA-Lötlacke, Kolophonium etc.

Verlangen Sie nähere Auskünfte und Unterlagen.

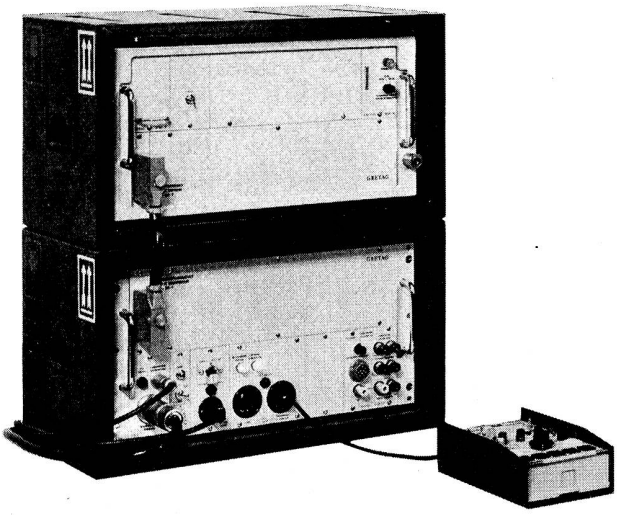
SAUBER + GISIN AG 8034 Zürich
Höschgasse 45 Telefon 051 34 80 80

6265.01

SAUBER + GISIN

TC-534

Uebermittlungs- und Chiffriergeräte, System TC-534



Das Gretag-System TC-534 umfasst automatische Uebermittlungs- und Chiffriergeräte für die Geheimübertragung von Fernschreibnachrichten über Funk-, Telex- oder Telefonverbindungen.

Besondere Vorteile:

- intern erzeugtes Chiffrierprogramm
- volltransistorisiert (Si-Halbleiter)
- einfachste Bedienung
- on-line oder off-line-Betrieb
- ausbaufähig für schnelle Datenübertragung und Faksimile

GRETAG

8105 Regensdorf, Althardstrasse 70
Telefon 051/71 17 71, Telex 53950

Rationalisieren !

Sprechfunkgeräte für Betriebsverkehr

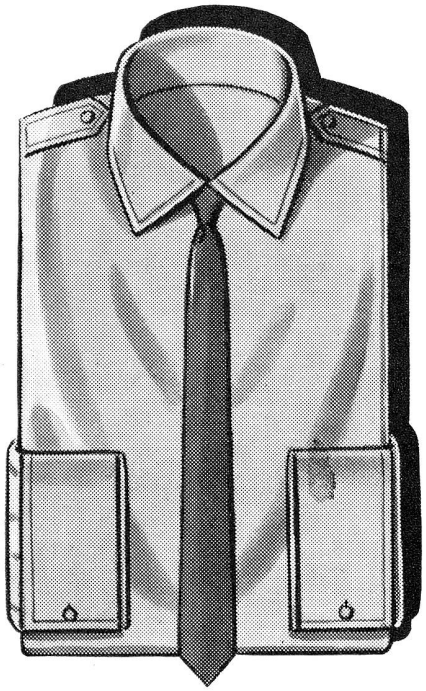
Reichweite je nach Typ und Geländeverhältnissen

T 1, T 2, T 3, T 5	20 mW bis 500 mW
T 6	für Auto-Einbau

Wir verkaufen nicht nur Geräte, sondern wir beraten Sie auch und liefern die dafür notwendigen Zubehöre, Netzteile usw.

Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich

Kernstrasse 10, Telephon (051) 25 25 87



Armee-Hemden

Armeehemd Ord. 49

feldgrau, flockengefärbt, nach Vorschrift der KTA, Achselplatten, mit Flickstoff, Sanfor — nicht eingehend.

Grössen 36—46 **17.50**
Grössen 47 + 48 **19.—**

Offiziershemd

beste Vollpopeline, feldgrau, mercerisiert und Sanfor, Achselpatten, Imitat-Doppelmanschetten, Reservekragen.

Grössen 36—46 **22.50**

NYLSUISSE-ARMEEHEMD

feldgrau, Achselplatten, Imitat-Doppelmanschetten, für Offiziere und Soldaten. Mit Flickstoff. Bügelfrei.

Grössen 36—46 **22.50**

Armee-Kravatte

aus Terylene, knitterfrei, schwarz **3.90**

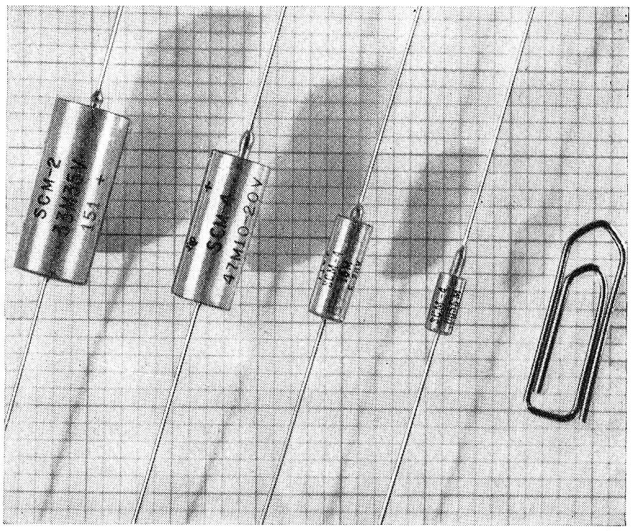
Nachnahmeversand mit Rückgaberecht innert 5 Tagen.

Spilag

4242 LAUFEN
Tel. (061) 89 63 55

TEXAS INSTRUMENTS

Trocken-Tantal-Kondensatoren



- **Hermetische Glasdurchführung**
- **Höchste Schaltfestigkeit**
- **Bis 1 V Gegenspannung dauernd**
- **Temperaturbereich −80° C... + 125° C**

Ab Lager Zürich lieferbar:

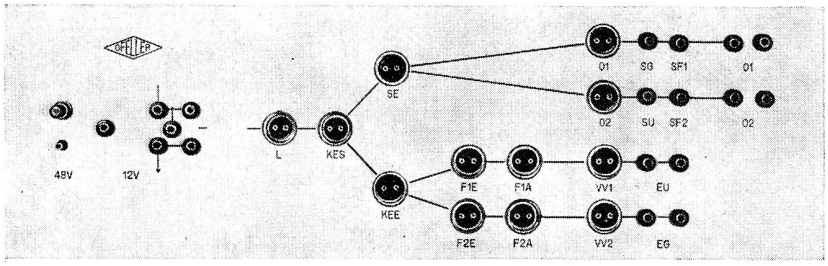
Spannungen:	6 10 15 20 35 50 V
Kapazitäten:	0,0047.... 330 µF
Toleranzen:	±20% ±10% ±5%

- **Mehrjährige Gross-Serienfertigung**
- **Verlangen Sie Datenblatt und Preise**

TI-Zuverlässigkeit

FABRIMEX

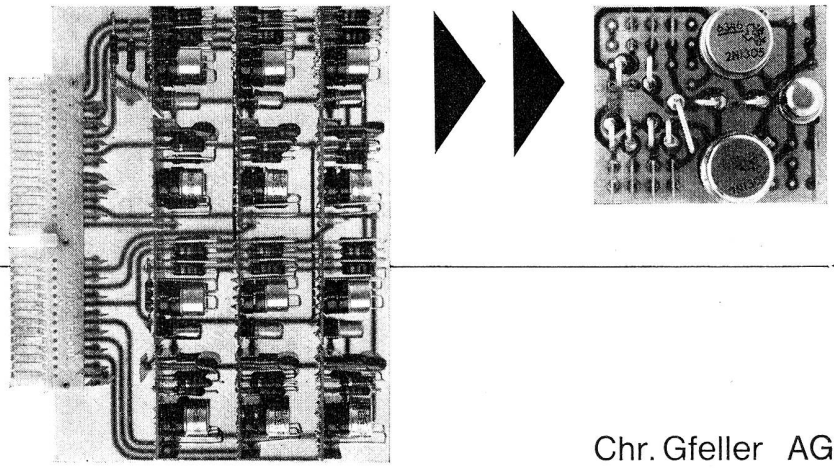
Fabrimex AG Kirchenweg 5 Zürich 8 Tel. 051/47 06 70



Elektronische

Einheiten

zu Steueranlagen



GFELLER

Chr. Gfeller AG Bern-Bümpliz

Militär-Sprengstoffe

Schweiz. Sprengstoff-Fabrik AG, Dottikon

SSF

SE 415

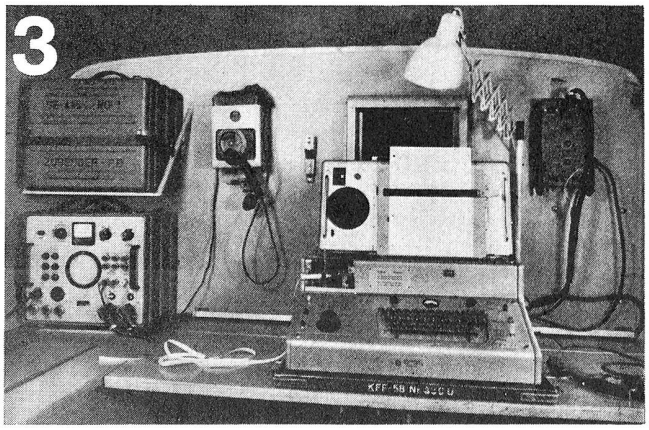
1

Das Herz der Funk–Fernschreib–Verbindung

Die 1 kW-Einseitenband-Funkstation für die Verbindungen in der Armee

Sichere	Verbindung über alle Distanzen, in jedem Gelände bei Tag und Nacht, dank dem grossen Frequenzbereich von 2 – 52 MHz
Leistungsfähige	Verbindung durch gleichzeitigen Betrieb von 2 automatisch chiffrierten Fernschreib-Kanälen (2 + 3) und 1 Einseitenband-Telefonie-Kanal (1)
Sofortige	Verbindungsaufnahme durch 100 % Frequenz-Treffsicherheit
Einwandfreie	Fernschreibverbindungen auf VHF (30 – 52 MHz) über mehrere Gebirgszüge hinweg, ohne Relais
Konstanter	Empfang ohne Fadingstörungen durch Diversity-Empfangsanlage
Leicht	im Gewicht speziell für den mobilen und halbpermanenten Feldeinsatz konzipiert
Einfache	Bedienung durch weitgehende Automatisierung des Abstimmvorganges
Rasche	Übermittlung mit Blatt-Fernschreibern und dem automatischen Chiffriergerät TC 61 (GRETAG) (2)
Flüssige	Funkkorrespondenz mit dem Krypto-Funk-Fernschreiber KFF (GRETAG) (3)

2


3

Zellweger AG., Uster/ZH
Apparate- und Maschinenfabriken Uster

Gretag AG., Regensdorf/ZH
Elektromechanik und Elektronik

Modernes Richtstrahlsende-/Empfangsgerät für Mehrkanalübertragung im Frequenzband 6400...8000 MHz

Funkgeräte

für Telephonie
und Zeichenübertragung

Kryptotechnik

im zivilen und militärischen
Anwendungsbereich

Geringste Leistungsaufnahme
bei ausschliesslicher
Verwendung von Halbleitern

BROWN BOVERI

Aktiengesellschaft

BROWN, BOVERI & CIE., 5401 BADEN

Adressänderungen: Walter Kropf, Rainstrasse 41, 4528 Zuchwil

FABAG DRUCK