

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen  
**Herausgeber:** Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-  
Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere  
**Band:** 41 (1968)  
**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:** 02.02.2025

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

**Inserate  
im «Pionier»  
sind Werbung  
auf weite Sicht**

**Bei Wohnungswechsel**

erhalten Sie den «Pionier» nur dann ohne Unterbruch, wenn Sie Ihrer Sektion (bei Verbandsmitgliedern des EVU) oder dem Mutationssekretariat des «Pionier», Haumesserstrasse 24, 8038 Zürich, (bei Privatabonnenten) die alte und die neue Adresse mitteilen!



**SANTIS**

**Batterien  
für alle Zwecke**

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



Wir suchen per sofort oder nach Übereinkunft  
einige 10

**Radio- und Fernsehmonteure**

oder P 655-303 Y

**Radio-Elektriker**

mit abgeschlossener Lehrzeit und guten theoretischen Kenntnissen der Übertragungs- und Hochfrequenztechnik.

Wir bieten eine interessante und vielseitige Tätigkeit im **technischen Radio- und Fernsehdienst** bei zeitgemässer Entlohnung mit Pensionsberechtigung und angenehmem Arbeitsklima.  
Geregelte Arbeitszeit mit 5-Tage-Woche.

Interessenten schweizerischer Nationalität erhalten nähere Auskunft bei unserem Personaldienst, Telephon (061) 23 22 30, intern 224.

**Kreistelephondirektion  
4001 Basel**



**ALBISWERK  
ZÜRICH A.G.**

Für die Überwachung von Prüfarbeiten an elektronischen Geräten suchen wir einen 6

**Radio-Techniker**

Bewerber mit guten theoretischen Kenntnissen können nach erfolgter Einarbeitung die stellvertretende Führung einer Gruppe übernehmen.

Gerne informieren wir Sie näher über Ihr neues Arbeitsgebiet und bitten Sie, sich telephonisch oder schriftlich mit unserem Personalchef in Verbindung zu setzen.  
OFA 11.029.51

**Albiswerk Zürich AG**  
Albisriederstrasse 245 8047 Zürich  
Tel. (051) 52 54 00



Kreistelephondirektion

Chur

Zur Ergänzung unseres Arbeitsteams in der Bauabteilung (Kabel- und Linienbau) suchen wir tüchtige  
4

## Ingenieur-Techniker HTL

(Fachrichtung Fernmelde-, Elektro- evtl. Maschinenteknik).

### Arbeitsgebiete:

Leitung eines Bausektors.  
Planung, Projektierung, Bau und Betrieb von Kabel- und Linienanlagen aller Art.  
Bearbeitung übertragungstechnischer Probleme.  
Messungen zur Lokalisierung von Kabelstörungen.  
P 655-174 Y  
Auftragserteilung an Unternehmerfirmen und Kontrollfunktionen.  
Bauleitung.  
Organisationsaufgaben und Handwerkereinsatz.  
Personalinstruktion.  
Verkehr mit Behörden, Architekten, Privaten usw.

### Erfordernisse:

Schweizer Bürger mit Diplomabschluss eines Technikums (auch Abendtechnikum).

### Wir bieten:

Gründliche Einführung in die Praxis der Fernmeldetechnik und die Aufgaben des Kabel- und Linienbaues der PTT. Selbständige und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem vielseitigen Arbeitsgebiet. Gute Aufstiegsmöglichkeiten. Dauerstelle mit vorzüglichen Sozialleistungen und geordneten Arbeitsverhältnissen. 5-Tage-Woche.

### Eintritt:

Sobald als möglich.

Weitere Auskünfte über Anstellungs- und Lohnverhältnisse usw. erteilt unser Personaldienst, Tel. Nr. 13 oder 081 / 21 21 21. Zu einer unverbindlichen Besprechung stehen wir gerne zur Verfügung.

Kreistelephondirektion 7002 Chur

# GRETAG

Als spezialisiertes Unternehmen mittlerer Grösse (zirka 400 Personen) befassen wir uns seit rund 25 Jahren mit der Entwicklung und dem Bau modernster elektronischer, optisch-elektronischer und feinmechanischer Geräte auf dem Gebiet der Nachrichtentechnik, der Grossfernsehprojektion und der graphischen und photographischen Industrie.

Für die Mitwirkung bei sehr interessanten Projekten, die demnächst auf dem Gebiete der **Digitaltechnik** in Angriff genommen werden, suchen wir noch zwei tüchtige  
7

## FEAM

zur Übernahme folgender Aufgaben:

- Aufbau von Versuchsschaltungen
- Elektronische Messungen an schnellen Komponenten und Schaltungen
- Bau sowie Erstellung von Unterlagen für Prototypen

Von unseren neuen Mitarbeitern erwarten wir die Fähigkeit, selbständig und logisch zu denken und zu handeln.

Stellenantritt so bald als möglich, spätestens aber am 1. Mai 1968.

Unsere Firma ist sowohl von Oerlikon als auch von Höngg und vom Stadtzentrum her mit Direktbus leicht erreichbar.

Setzen Sie sich bitte telefonisch oder schriftlich mit uns in Verbindung. P 217 Z

GRETAG AKTIENGESELLSCHAFT  
8105 Regensdorf-Zürich  
Telephon 71 17 71, intern 352

Die Kriegsmaterialverwaltung sucht für die

## Radar- und Funkwerkstätten

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

mehrere

9

### Hochfrequenzkräfte Elektronikgerätemechaniker Fernmelde- und Elektronikapparatemonteuere Radioelektriker Elektromechaniker Hilfsarbeiter

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

Wir bieten: Gründliche Einarbeitung; vielseitige,  
interessante Tätigkeitsgebiete in modern ein-  
gerichteten Werkstätten; angenehmes Betriebs-  
klima. Der Vorbildung entsprechende Besoldung  
und Aufstiegsmöglichkeiten. Gute Sozialleistun-  
gen; 5-Tage-Woche; Dauerstellen mit Aufnahme  
in die eidg. Pensionskasse. 03.053.760

Eintritt: Sofort oder nach Übereinkunft.

Interessenten (Schweizer Bürger, nicht unter  
23 Jahren) bitten wir, den untenstehenden Ab-  
schnitt einzusenden an

Kriegsmaterialverwaltung, 3000 Bern 25, oder  
sich mit Telefon (031) 67 20 48 in Verbindung  
setzen zu wollen.

Hier abtrennen

Name: .....

Vorname:..... Jahrgang:.....

Erlerner Beruf:.....

Wohnort: .....

Strasse: .....

Gewünschter Arbeitsort in:.....

16



## Ingenieure-Techniker HTL

finden bei uns ein interessantes und aussichts-  
reiches Tätigkeitsfeld in folgenden Zweigen der  
Fernmeldetechnik: 5

### Fachrichtung Elektro- oder Fernmeldetechnik

#### Fernbetrieb:

Planung, Bau, Betrieb und Unterhalt der auto-  
matischen nationalen und internationalen Fern-  
ämter (Teilelektronische Systeme). Überwachung  
der Dienstqualität und des Verkehrsabflusses.  
Verkehrsmessungen und deren Auswertung.

#### Installationsdienst:

Projektierung und Bau von automatischen Tele-  
phon-Hauszentralen und anderen grösseren  
Telephonanlagen bei Abonnten sowie von  
Spezialeinrichtungen und Feuerwehr- und Poli-  
zei-Alarmierung usw. P 655-180 Y  
Beratung von Kunden, Besprechungen mit Ar-  
chitekten, Ingenieuren und Installateuren.

#### Trägertelephonie- und Verstärkerdienst:

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

#### Radio- und Fernsehdienst:

Bau, Betrieb und Unterhalt von drahtlosen Teil-  
nehmeranlagen; Betrieb und Unterhalt der Tele-  
phonie- und Fernseh-Richtstrahlanlagen.  
Planung und Projektierung.  
Überwachungsmessungen an den Fernseh- und  
UKW-Sendeanlagen.  
Dienstüberwachung und Personal-Instruktion.

#### Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau

##### Bauabteilung:

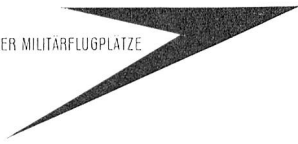
Planung von Telephonnetzen.  
Projektierung, Bau, Montage und Unterhalt von  
Orts-, Fern- und Bezirkskabelanlagen und ober-  
irdischen Telephonanlagen.  
Kontrolle von Starkstromanlagen im Zusammen-  
hang mit Sicherungs- und Schutzmassnahmen  
für die Teilnehmeranlagen. Eingrenzung und  
Hebung von Kabelstörungen.  
Verhandlungen mit Behörden, Grundeigentü-  
mern, Architekten, Ingenieuren und Telephon-  
teilnehmern.

Wir bieten ein angenehmes Arbeitsklima, zeit-  
gemässe Entlohnung, fortschrittliche Soziallei-  
stungen und gute Aufstiegsmöglichkeiten.  
5-Tage-Woche.

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

Kreistelephondirektion  
4001 Basel

AMF  
ABTEILUNG DER MILITÄRFLUGPLÄTZE



Wir suchen für unseren Betrieb in  
Buochs-Ennetbürgen

## Elektronik-Fachleute

für neue und interessante Arbeiten an modernen  
Elektroniksystemen von Flugzeugen (umfassend  
Rechen- und Radaranlagen, Servo-Systeme,  
Kreiselplattform, Lenkwaffen, Übermittlungsge-  
räte). 03052.25/4

## Radioelektrikern Elektronikgerätemechanikern Fernmelde- und Elektronikapparatemonteuren

sowie Berufsleuten mit elektronischen Kennt-  
nissen aus verwandten Berufen bieten wir  
Gelegenheit zur Einarbeitung in vielseitige  
Unterhaltsaufgaben, eingeschlossen Versuche  
sowie Aufbau von Prüf- und Messeinrichtungen.  
Es stehen moderne Laboreinrichtungen zur Ver-  
fügung. 8

Wir laden Sie zu einem unverbindlichen Besuch  
in unseren Betrieb in Buochs-Ennetbürgen ein.  
Telefonieren oder schreiben Sie uns (Telefon  
051 / 85 63 11). Wir sind gerne bereit, Ihnen  
nähere Auskunft zu erteilen.

Abteilung der Militärflugplätze, 8600 Dübendorf

# Elektronik

## Der neue Onken-Fernkurs mit Experimenten

Verlangen Sie Sonderprospekt e 41 vom



**Lehrinstitut Onken**  
**8280 Kreuzlingen**

## ABENDSCHULE für AMATEURE und SCHIFFSFUNKER

Kursort: Bern  
Beginn: jährlich im September

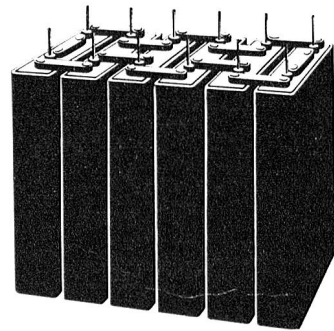
Auskunft und Anmeldung:  
Postfach 334, Bern-Transit

# LECLANCHE

## STATIONÄRE BATTERIEN

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

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



Für jeden Zweck die geeignete Batterie  
**LECLANCHÉ S. A., 1401 YVERDON**

Unsere Fachleute beraten Sie gerne  
**Tél. 024 / 2 47 21**

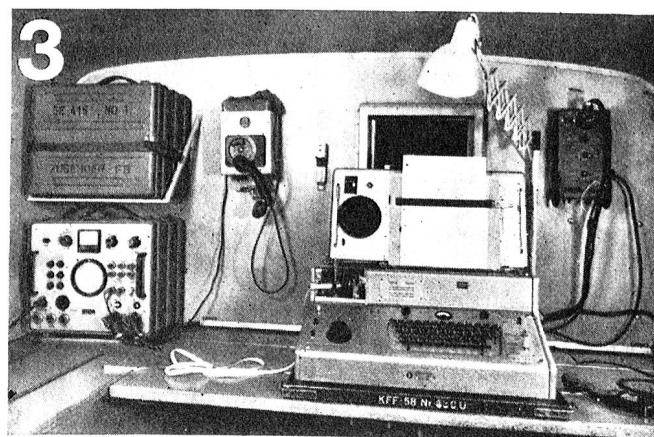
# SE 415



## 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-Treffer-sicherheit   |
| 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)   |



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

**Gretag AG., Regensdorf/ZH**  
Elektromechanik und Elektronik

# Neue



## BROWN BOVERI Senderöhren

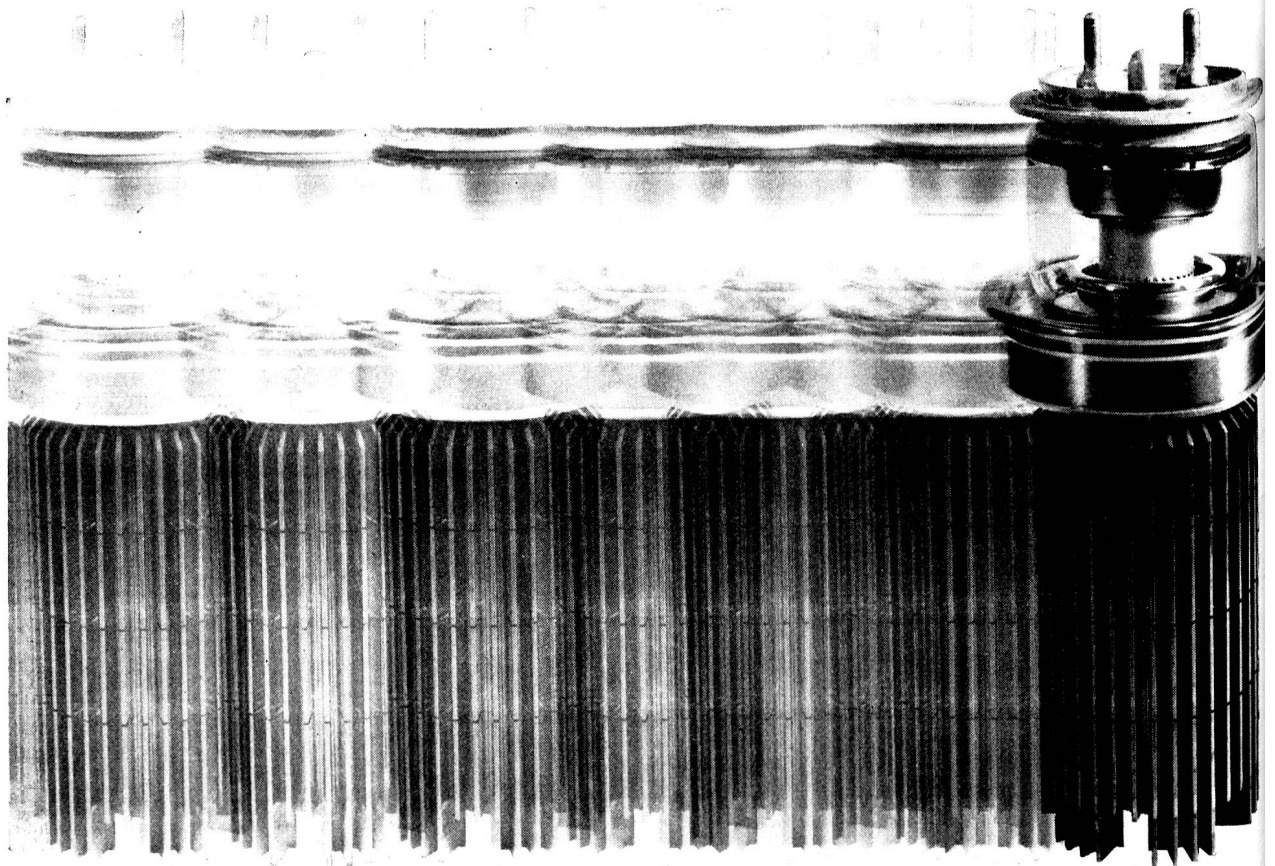
für Luft-  
Wasser- oder  
Siedekühlung  
mit erhöhter  
Leistung, für  
Nachrichten-  
technik und  
Industrie,  
im Leistungs-  
bereich von  
20-200 kW

BTL 6-3  
BTW 6-3  
BTS 6-3

BTL 15-3  
BTW 15-3  
BTS 15-3

BTL 25-3  
BTW 25-3  
BTS 25-3

BTL 50-3  
BTW 50-3  
BTS 50-3



135500 VI

Verlangen Sie unseren Kurzdatenkatalog 3286 durch Abt. VA 64

AG. Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz

Adressänderungen: Walter Kropf, Ringstrasse, 3361 Aeschi SO

  
FABAG DRUCK ZÜRICH