

**Zeitschrift:** Pionier : Zeitschrift für die Übermittelungstruppen

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

**Band:** 42 (1969)

**Heft:** 11

## **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:** 11.01.2026

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



# SÄNTIS

## Batterien für alle Zwecke

SÄNTIS Batteriefabrik  
J. Göldi RÜTHI/SG

## Bei Wohnungswechsel

erhalten Sie den «Pionier» nur dann ohne Unterbruch, wenn Sie Ihrer Sektion (bei Verbandsmitgliedern des EVU) oder dem Mutationssekretariat des «Pionier», Ringstrasse, 3361 Aeschi SO, (bei Privatgeboten) die alte und die neue Adresse mitteilen!

# AUTOPHON

Wir suchen für unser Technologie-Labor

## einen Laboranten

für die Untersuchung und Prüfung von Elektronikbauteilen und Werkstoffen sowie für die Ausarbeitung der Prüfberichte. P 37-204

Initiative Berufsleute aus anderen Gebieten mit Kenntnissen in Elektrotechnik werden in dieses vielseitige Arbeitsgebiet eingeführt.

Interessenten melden sich bitte bei:

AUTOPHON AG 4500 SOLOTHURN  
Telefon (065) 2 61 21, intern 396

56

Signaltechnik — Elektronik — Automatik



Suchen Sie eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit? Infolge Ausbaus unseres Betriebs suchen wir einige P 25-67

## Fernmelde- und Elektronikapparatemonteure Elektromonteure Elektroinstallateure

für die Abteilungen Steuergerätebau und für die Außenmontage von Strassen- und Bahnanlagen.

Wir erwarten neben guten Fachkenntnissen vor allem Einsatzbereitschaft und Gewissenhaftigkeit. Wir bieten leistungsgerechte Entlohnung, Fünf-Tage-Woche und ein angenehmes Arbeitsklima. Bitte schreiben oder telefonieren Sie uns.

**ASEGA**  
AKTIENGESELLSCHAFT  
MEGGEN

Telefon (041) 37 17 17

53

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir in modern eingerichteten Betrieb für elektronische und elektromechanische Präzisionsgeräte der Fernmeldetechnik 61

## Fernmelde- und Elektronikapparatemonteure (FEAM)

## Mechaniker oder Feinmechaniker

Zu unserem Neubau in Steinhausen (ca. 4 km vom Zentrum Zug) bestehen ab Zug sehr gute Busverbindungen. Abonnementsvergütung.

Englische Arbeitszeit sowie moderne Betriebskantine. P 43-12 133

Wir erteilen gerne nähere Auskünfte:

# CRYPTO AG

Zugerstrasse 42, 6312 Steinhausen,  
Postfach 6301 Zug, Telefon (042) 36 33 44

338



Infolge zunehmender Bedeutung der

## Nachrichtentechnik und Elektronik

müssen wir unsere Verkaufsabteilung für

### Halbleiterelemente

verstärken und suchen daher einen

### Verkaufingenieur

Signaltechnik — Elektronik — Automatik



Unternehmen für die Entwicklung von Lichtsignal- und Sicherungsanlagen sowie allgemeine elektronische Apparate in landschaftlich schönen Vorort von Luzern sucht  
P 25-67

## Elektroingenieur

der Fachrichtung Elektronik mit Diplom einer TH oder HTL

für interessante Tätigkeit in gutausgerüstetem Labor der Abteilung Grundlagenentwicklung.

Wir erwarten nebst Beherrschung der allgemeinen Elektrotechnik, Einfallsreichtum und Einsatzbereitschaft sowie Erfahrung auf den Gebieten der Halbleitertechnik, der allgemeinen Impulstechnik und im Bereich der logischen Systeme.

Kenntnisse in der HF- oder FM-Technik sind erwünscht, aber nicht Bedingung. 57

Eintritt: Anfang 1970.

Von den Bewerbern erwarten wir gute Charaktereigenschaften und angenehme Umgangsformen.

Wir bieten: leistungsgerechtes Salär, 5-Tage-Woche und angenehmes Arbeitsklima.

Bitte senden Sie die üblichen Unterlagen an die Direktion der

**A S E G A**  
AKTIENGESELLSCHAFT  
MEGGEN  
Telefon (041) 37 17 17

#### Aufgaben:

OFA 52.040.002

Verkauf und Akquisition von Halbleiterelementen (Dioden und Thyristoren) an Kunden aus dem Sektor der Leistungselektronik.

Fachtechnische Beratung der Kunden über Applikationsprobleme. 58

Die Tätigkeit erfordert gezielten Aussendienst innerhalb der Schweiz während ca. 3 Tagen pro Woche.

#### Anforderungen:

Abgeschlossenes technisches Studium. Erfahrung in der Anwendung von Halbleiterelementen der Leistungselektronik. Initiative und Kontaktfreudigkeit.

Sprachen: Deutsch; Französisch oder Englisch erwünscht.

#### Arbeitsort:

Baden

Interessiert Sie diese Stelle, rufen Sie bitte Herrn Urech, Telefon (056) 75 23 52, an oder schreiben Sie uns kurz unter Kennziffer 123/20/59 an Personaleinstellung 1.

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.,  
5401 Baden

## GÜTTINGER

Hätten Sie Freude, an der Spitze der modernen Technik zu stehen und trotzdem nicht in einer grossen Organisation unterzugehen?

Wir suchen für interessante neue Aufgaben

## dipl. El.-Ing. ETH Ingenieur HTL FEAM als Laboranten

Güttinger AG

elektronische Rechengeräte

9052 Niederteufen

Telefon (071) 33 19 66

54

Wir geben gerne unverbindlich Auskunft.

# ELEKTRONIK

wird in unseren Betrieben, die zur Hauptsache für die Bedürfnisse der schweizerischen Flugwaffe und der Fliegerabwehr arbeiten, **GROSS** geschrieben. Dürfen wir Ihnen nachfolgend zwei der interessantesten Arbeitsgebiete aus dem weiten Bereich der Elektronik bei uns vorstellen?

Die Elektronik hat im zivilen und militärischen Flugzeugbau mehr und mehr Eingang gefunden. Unsere modernen **Kampfflugzeuge** verfügen denn auch über eine umfangreiche und hochentwickelte elektronische Ausrüstung: Computer- und Radaranlagen, Navigations-, Flugsteuerungs- und Feuerleitsysteme und eine Vielzahl von elektronischen Geräten, die es den Piloten ermöglichen, die schwierige fliegerische Aufgabe zu meistern und sich daneben im erforderlichen Massen den taktischen Problemen zu widmen.

Eine wichtige Rolle spielt die Elektronik außerdem bei den **Flablenkwaffen**, die mit Hilfe komplizierter elektronischer Anlagen gesteuert werden. Radar-, Computer- und Flugsteuerungssysteme befinden sich im schlanken Flugkörper und führen ihn zum Ziel. Die erforderlichen Informationen und Daten liefern grosse Radar- und Computeranlagen am Boden in verschiedenen Gegenden unseres Landes.

Der **technische Betrieb und Unterhalt** dieser vorwiegend ausländischen Spitzengeräte der Elektronik erfolgt in unseren Betrieben im Raum der Zentralschweiz, wo modern konzipierte, mit allen nötigen Prüf-, Mess- und Laborausrüstungen versehene Werkstätten zur Verfügung stehen. Was uns noch fehlt, sind weitere tüchtige Spezialisten der elektronischen Fachrichtung, die Freude an einer technisch anspruchsvollen und selbständigen Aufgabe haben!

Sind Sie gelernter Radioelektriker, FEAM oder Elektronikgerätemechaniker oder bringen Sie aus einem verwandten Beruf oder aus Ihrem Hobby elektronische Kenntnisse mit? Sind Sie außerdem an einer ständigen Weiterbildung auf dem Gebiet der Elektronik interessiert (denn die Technik schreitet hier unaufhörlich vorwärts)? Dann haben wir für Sie eine Aufgabe bereit, die Ihre Erwartungen von Ihrem neuen Tätigkeitsgebiet erfüllen dürfte. Wir bieten Ihnen dazu die entsprechende Ausbildung.

Ein unverbindlicher Besuch bei uns verschafft Ihnen die Möglichkeit, die Sie interessierenden Aufgaben näher kennenzulernen und vermittelt Ihnen gleichzeitig einen Einblick in die Flugzeug- und Lenkwaffen-Elektronik. Wir haben dabei Gelegenheit, Sie über unsere zeitgemässen Anstellungsbedingungen und über alle weiteren Fragen zu orientieren.

Kontaktstelle für die Vereinbarung einer persönlichen Besprechung und für allfällige Auskünfte über weitere interessante Einsatzmöglichkeiten auf dem Sektor Elektronik ist unser Personal- und Organisationsdienst (Telefon 051 / 85 63 11 oder 85 65 81). Wir erwarten gerne Ihren Anruf.

## AUTOPHON

Wir suchen einige

P 37-204

### dipl. Elektroingenieure ETH/EPF

und

55

### Ingenieur-Techniker HTL

(Richtung Schwachstromtechnik)  
für die Projektierung und Entwicklung von

### HF-Übermittlungsgeräten

Wir bieten: angenehmes Betriebsklima, eine interessante und vielseitige Tätigkeit, zeitgemässes Gehalt und Pensionskasse.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an die

AUTOPHON AG, 4500 SOLOTHURN



- Internationale Selbstwahl
- Mehrfrequenz-Code-Signalisation
- Puls-Code-Modulation
- ... interessantes Neuland für unsere Mitarbeiter!

### Ingenieure-Techniker HTL

suchen wir für folgende, vielseitige Aufgabengebiete:

- **Automatische Telephonzentralen**  
Planung, Bauüberwachung, Betrieb und Unterhalt. P 05.7550-1579

- **Verstärkerdienst**  
Projektbearbeitung für die Erweiterung bestehender und den Bau neuer Anlagen, Abnahme- und Überwachungsmessungen

- **Teilnehmerstörungsdienst**  
Betriebsüberwachung von Teilnehmergrossanlagen, Personalinstruktion und Organisationsaufgaben

Wir bieten Ihnen eine gründliche Einführung in Ihr künftiges Arbeitsgebiet. Tüchtigen Mitarbeitern stehen gute Aufstiegsmöglichkeiten offen.

Eine persönliche Besprechung wird Ihnen Gelegenheit geben, sich über fachliche Einzelheiten sowie die zeitgemässen Anstellungs- und Gehaltsbedingungen orientieren zu lassen. Der Chef unseres Personaldienstes erwartet gerne Ihren Anruf. 60

## THE CROSS SOLDER

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

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.

Kreistelephondirektion 6000 Luzern  
Telephon (041) 21 12 51

# Planen + Bauen

**Ingenieurbüro für  
elektrische Anlagen**

SAUBER + GISIN AG

Zürich

051 34 80 80

**Ingenieurbüro für  
Elektrotechnik**

Bernhard Graf

St. Gallen

071 24 04 41

Chur

081 24 33 48

Zürich

051 47 05 80

**Elektrische Anlagen für  
Stark- und Schwachstrom**

Aktiengesellschaft  
KUMMLER + MATTER

Zürich

051 44 42 40

Bern

031 23 18 63

Chur

081 22 09 68

**Elektrische Anlagen für  
Stark- und Schwachstrom**

E. Winkler & Cie.

Zürich

051 25 86 88

Kloten

051 84 72 17

Glattbrugg

051 83 66 47

**Elektrische Schaltanlagen  
Elektrische Raumheizungen**

Störi & Co.

Wädenswil

051 75 14 33

**Sanitär**

Bögli & Co.

Zürich

051 34 37 44

Basel

061 23 98 57

**Planung und Ausführung  
kompletter Personalkantinen**

Störi & Co.

Wädenswil

051 75 14 33

**Zentralheizung**

Bögli & Co.

Zürich

051 34 37 44

Basel

061 23 98 57

**URPHEN  
Industriebodenbelag**

URLIT AG

Flüelen

044 22 42 4

**Funkgeräte**

Aktiengesellschaft  
KUMMLER + MATTER

Zürich

051 44 42 40

Bern

031 23 18 63

Chur

081 22 09 68

**Entfeuchtung, Befeuchtung  
Meteorologische Messgeräte**

Krüger & Co.

Degersheim  
Zürich-Oberhasli  
Belp

071 54 15 44

051 94 71 95

031 81 10 68

**Planung und Bau von  
Elektro-Anlagen**

Elektro-Bau AG

Aarburg

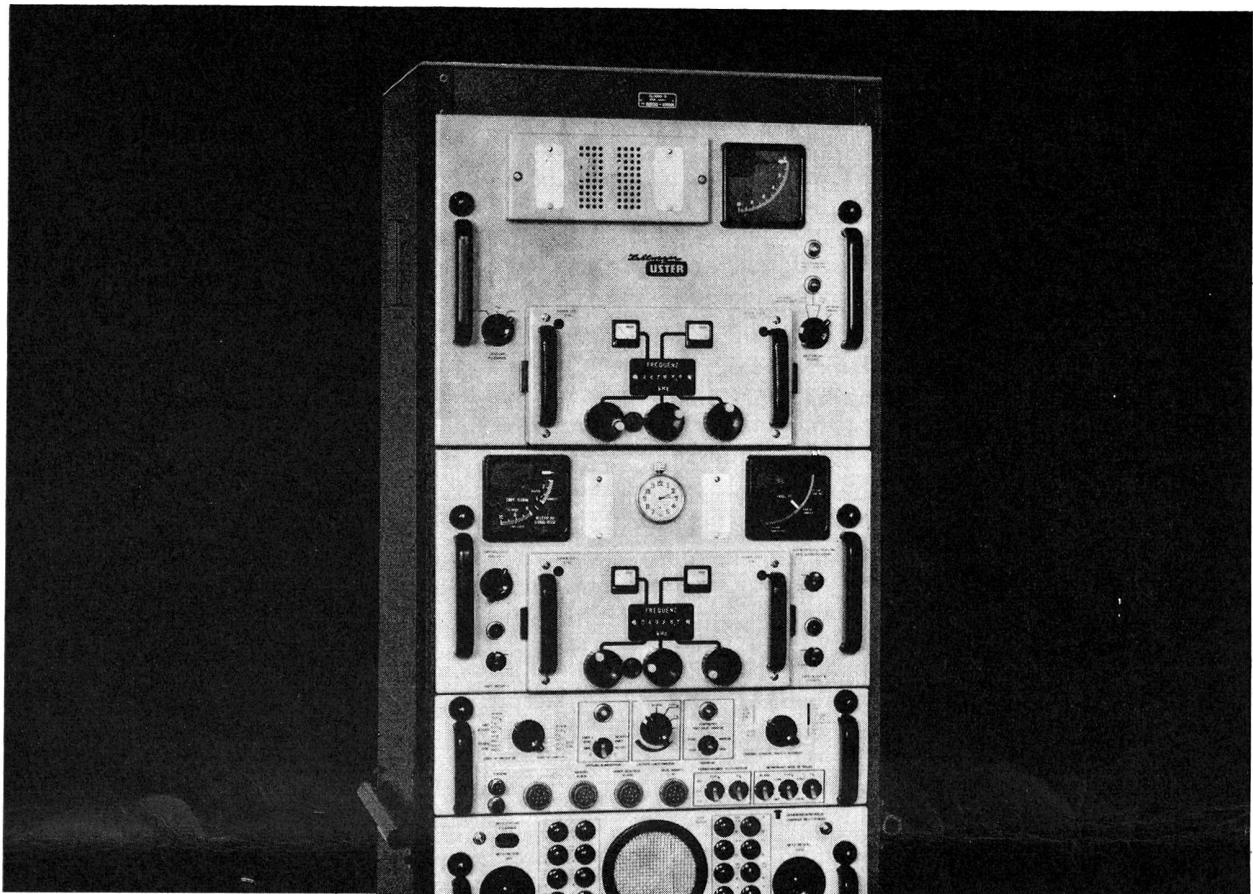
062 41 42 76

**ELEKTRO-Strahlungs-  
und Speicher-HEIZUNGEN**

Star Unity AG

Au-Zürich

051 75 04 04



## Zur Sicherstellung von Nachrichten- verbindungen



zu Kommandoposten, abgelegenen Siedlungen, Botschaften, Nachrichtenagenturen, Katastrophengebieten usw. genügt nur bestes Übermittlungsmaterial.

Unsere mobilen und stationären Funkanlagen im HF- und VHF-Bereich gestatten den gleichzeitigen Betrieb von Einseitenbandtelephonie und Fernschreibverbindungen. Sie finden Anwendung in Armee und zivilen Organisationen. — Verlangen Sie unverbindliche technische Beratung.

*Zellweger*  
**USTER**

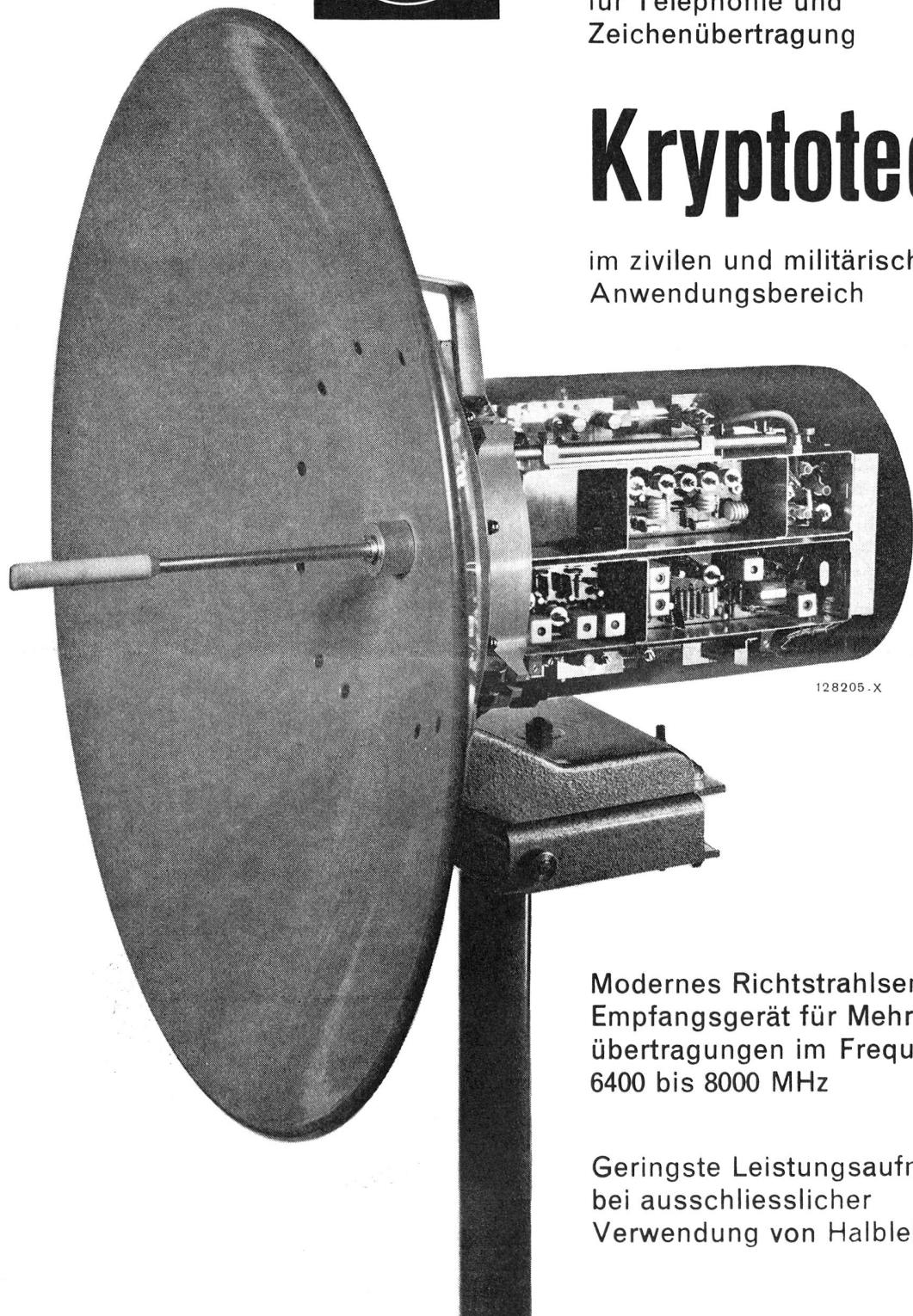


# Funkgeräte

für Telephonie und  
Zeichenübertragung

## Kryptotechnik

im zivilen und militärischen  
Anwendungsbereich



Modernes Richtstrahlsende-/  
Empfangsgerät für Mehrkanal-  
übertragungen im Frequenzband  
6400 bis 8000 MHz

Geringste Leistungsaufnahme  
bei ausschliesslicher  
Verwendung von Halbleitern

800 Haupt-Bibliothek der ETH  
PG 8006 Zürich

AZ  
Zürich 1

Aktiengesellschaft  
**BROWN, BOVERI & CIE., 5401 BADEN**

Adressänderungen: Walter Kropf, Ringstrasse, 3361 Aeschi SO

FABAG DRUCK ZÜRICH