

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 52 (1961)  
**Heft:** 15

## **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:** 23.01.2026

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

## Zeitschriftenrundschau des SEV (32)

Zusammengestellt von der Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule, Zürich

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie Bruxelles versehen. Siehe die einführenden Artikel im Bull. SEV Bd. 21(1930), Nr. 2 und 8, und Bd. 40(1949), Nr. 20. Die verwendeten Abkürzungen sind im Jahreshft Bd. 51(1960), S. 139...147, erklärt. Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden. Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

### 9. Schwachstromtechnik

621.397 : 621.391.822. *Television Noise Limiting*. By H. D. Kitchen. 18 fig. Electronic Technol. Vol. 37(1960), No. 11, p. 406...414; No. 12, p. 455...459.

Impulsive interference characteristics, simple noise limiter performance, improved noise limiter, overall noise performance.

621.397.12. *Cablefilm*. By C. B. B. Wood & I. J. Shelley. 6 fig. J. IEE Vol. 6(1960), No. 71, p. 634...638.

News film which has been received as a facsimile by transmission over a circuit in the transatlantic telephone cable instead of having travelled by air freight.

621.397.132. *Henri de France Colour Television System*. By R. Chaste & P. Cassagne. 10 fig., 2 tab. Proc. IEE, Part B, Vol. 107(1960), No. 36, p. 499...511.

Objectives of research workers, fundamental aspects and special features of the system encoding and decoding units, practical results, theoretical aspects on case of transmission of coded signals.

621.397.132. *Arbeitsweise und Vorteile des Farbfernsehverfahrens*. Von R. Chaste u. P. Cassagne. Elektron. Rdsch. Bd. 14(1960), Nr. 9, p. 361...366.

SEGAM-Verfahren wechselseitig kompatibel, Lichtwertsignal breitbandig für alle Zellen ausgestrahlt, Farbwertsignale schmalbandig und nur wechselseitig für jede zweite Zelle übertragen, praktisch drei gleichzeitige Informationen, obwohl tatsächlich nur zwei Informationen übertragen, Eigenschaften und Arbeitsweise.

621.397.132.08 : 621.317.799. *Ein Messgerät für das Farbfernsehen*. Von H. Görling u. J. Lindner. NTZ Bd. 13(1960), Nr. 9, S. 428...431.

Messgerät, das die beim NTSC-Farbfernsehverfahren benutzten Farbsignale in vektorieller Darstellung zeigt und überwacht (Vektorskop), Gerät zu Phasenmessungen im Videobereich und als Breitbandoszillograf zu verwenden, Farbhilfsträger und Synchronsignal können dem Gerät entnommen werden, wenn FBAS-Signal zugeführt wird, Anwendungsmöglichkeiten durch Schirmbilder dargestellt.

621.397.23 : 621.376.56. *Video Transmission over Telephone Cable Pairs by Pulse Code Modulation*. By R. L. Carbrey. Proc. IRE Vol. 48(1960), No. 9, p. 1546...1561.

Experimental seven digit pulse code modulation system for transmission of monochrome and colour television signals over seven pairs of 22-gauge exchange area telephone cable, repeater group every 3000-foot section of cable.

621.397.232.6. *Synchronous Demodulator for Television*. By P. J. Waller. Electronic Technol. Vol. 37(1960), No. 10, p. 378...382.

Demodulator unit designed for checking transient and amplitude response of a vestigial-sideband TV transmitter and to enable amount of correction required to be determined, instrument allows accurate measurements on v.s.b. television system, high quality monitoring facilities during normal program transmission.

621.397.3. *Methoden und Grenzen der Fernsehaufnahmetechnik*. Von Richard Theile. 21 Fig. ETZ, Ausg. A, Bd. 81(1960), Nr. 25, S. 895...903.

Elektrooptische Umwandlung im Bildaufnahmeprozess mittels Bildpunktausblendung, Punktlichtabastung oder durch Bildaufnahmeröhren mit Ladungsspeicherung, Qualitätsgrenzen der Fernsehaufnahmetechnik, Grenzempfindlichkeit, Hilfsmittel und Möglichkeiten der Fernsehaufnahmetechnik, Speicherung der Fernsehsignale.

621.397.331.222. *Entstehung und Kompensationsmöglichkeiten des Rücklaufstörsignals in Vidikon-Kameraanlagen*. Von H. D. Schneider. Elektron. Rdsch. Bd. 14(1960), Nr. 9, S. 367...371.

Beim Betrieb von Vidikon-Kameras tritt Störpuls in Austastlücke des Bildsignals auf, durch Rücklauf des Horizontalablenkgerätes verursacht, unbeabsichtigte Verlagerung von Arbeitspunkten bei Röhren mit Klemmschaltung, Fehler der Gradation und des Schwarzwertes im Signal, Verfahren zur Beseitigung.

621.397.61. *Planning and Installing a Television Station*. By D. B. Weigall. 3 fig. J. IEE Vol. 6(1960), No. 70, p. 580...583. Basic factors in planning a television station mentioned, including site, mast height, aerial gain, method of operation and transmitter power, staffing and building design, financial considerations, installation programme.

621.398.2 : 621.316.1. *Netzleitstellen für die zentrale Betriebsführung in Stromverteilungsnetzen*. Von Walter Venzke. 15 Fig. AEG-Mitt. Bd. 49(1959), Nr. 6/7, S. 295...303.

Anwendung von Fernmess- und Fernsteuergeräten in Städt-netzen, für Übergang auf Fernbedienung massgebende Gründe, vorkommende Fernwirkaufgaben.

621.398.2 : 621.333. *Commande automatique à transducteur pour le démarrage de véhicules automoteurs à courant alternatif*. Par R. Germanier. 19 fig. Bull. ASE t. 50(1959), n° 22, S. 1053...1061.

Commande automatique comportant un transducteur comme générateur d'impulsions temporisées, représentation fonctionnelle des éléments et de l'ensemble d'une commande pour véhicules de traction électrique.

621.398.2 : 621.395.5. *Zentrale Überwachung von Nachrichten-Weitverkehrsnetzen*. Von Georg Glünder. 9 Fig. Siemens Z. Bd. 33(1959), Nr. 6, S. 379...384.

Betriebszustand in unbemannten Ämtern, Übertragungsgüte von Fernsprech-, Fernschreib- und Fernsehverbindungen durch fernsignalisierende Einrichtungen überwacht.

621.398.2 : 628. *Puls-Code-Fernmessung in der Frankfurter Wasserversorgung*. Von Kurt Dettloff. 8 Fig. Siemens Z. Bd. 33(1959), Nr. 5, S. 319...325.

Neue Mess- und Überwachungsanlage unter Benutzung des Puls-Code-Verfahrens, erste vollständige Fernmessanlage für eine Wasserversorgung nach diesem System, Aufgabenstellung, Überblick über die Technik des Puls-Code-Verfahrens, Anlage.

621.828. *Electronic Organ Uses Neon Tone Generators*. By Richard H. Dorf. 7 fig., 1 tab. Electronics Vol. 31(1958), No. 35, p. 36...41.

Twelve neon tone generators mounted on six printed circuits supply 12 notes of the chromatic scale, each tone generator has four pairs of neon tubes in series, each pair shunted by two series capacitors, formant voicing system, suplexing of voices.

681.116. *Atomic Clocks*. By L. Essen. 6 fig., 1 tab. J. IEE Vol. 4(1958), No. 48, p. 647...653.

NPL caesium standard and other types of atomic clock, experimental arrangement, electronic circuits, servo circuits, calibration of quartz clocks, variations in mean solar time, masers, intercomparison of atomic standards, unit of time.

681.116. *Primary Frequency Standard using Resonant Cesium*. By W. A. Mainberger. 11 fig. Electronics Vol. 31(1958), No. 45, p. 80...85.

Cesium atoms in a sealed beam tube, crystal oscillator monitored by the natural resonance frequency of cesium, beam tube resonating at 9192,63 Mc/s, oscillator generating, rf at the resonance frequency, control loop for automatic correlation of the source, output signals are 100 kc/s and 1, 5, 10 and 100 Mc/s, with accuracy of 1 part in 10<sup>9</sup>.

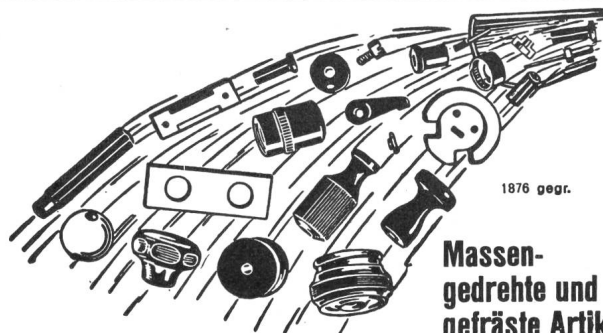
Galvanik mit Edelmetallen für  
alle Zwecke der Elektrotechnik,  
Nachrichtentechnik, Elektronik  
und Chemie — Silber, Gold,  
Goldlegierungen, Rhodium.

**GALVATRONIC**

**Werner Flühmann Zürich**

Heinrichstrasse 216

Telefon 42 40 64



1876 gegr.

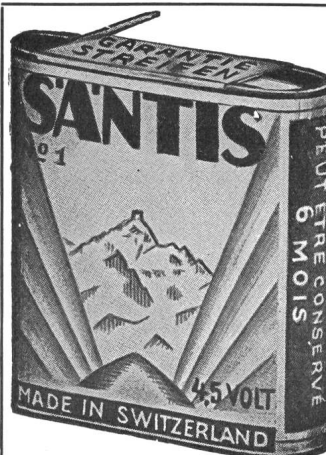
**Massen-  
gedrehte und  
gefräste Artikel**

In Holz, Ebonit, Fiber, Nylon, Trolon, Kunsthorn, Elfenbein usw. fabriziert

**J. BIETENHOLZ & Co., Pfäffikon-Zh.**

Automatendreherei

Kunstharz-Presserei



**SANTIS**

*Batterien  
sind  
Qualität*

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

Telephon (071) 7 92 12



Wir suchen

224

## TECHNIKER

für Entwicklungsaufgaben auf dem Gebiete der Isolationsmaterialien für Nieder- und Hochspannung.

Unserem neuen Mitarbeiter bieten wir eine interessante Tätigkeit, da er Probleme behandeln soll, welche die ganze Elektroindustrie, mit der er ständig in Kontakt bleibt, interessieren.

Offerten mit den üblichen Unterlagen sind erbeten unter Kennziffer 311 an das Personalbüro der MICAFIL AG., Zürich 9/48.

### SEV

**Wegleitung für die Anfertigung von Manuskripten,  
welche der Redaktion des Bulletins SEV eingesandt  
werden**

Der Artikel soll enthalten: *Titel, Verfasser, kurze Zusammenfassung* (wenn möglich in deutscher und in französischer Sprache), den *Text* und allfällige *Literaturhinweise*.

Der Text soll mit der Maschine einseitig und mit doppeltem Zeilenabstand geschrieben sein. — *Gleichungen und Symbole* müssen sorgfältig von Hand geschrieben werden. Es sind die Symbole der Publikation Nr. 192 des SEV zu verwenden. «Deutsche» (Fraktur-) Buchstaben dürfen nicht benutzt werden. — Zusammen mit dem Manuskript sind klischierfähige Originalzeichnungen einzureichen. Ein zusätzlich eingereichter Satz von Kopien dieser Zeichnungen erleichtert der Redaktion die Druckvorbereitung. Die Beschriftung der Zeichnungen soll mit Bleistift ausgeführt sein. Diese wird die Redaktion je nach Reduktionsmass endgültig ausführen lassen. Legenden zu den Figuren sollen auf einem besonderen Blatt untereinander aufgeführt werden. Figuren und Legenden sind dem Charakter des Bulletins SEV anzupassen. Unvollständige Manuskripte (bei welchen Legenden oder Figuren fehlen oder mangelhaft ausgeführt sind) werden zurückgewiesen.

Das Manuskript einer Arbeit darf bei der Korrektur der Fahrenabzüge im allgemeinen nicht geändert werden. Korrekturen, die sich durch mangelhafte Anfertigung des Manuskriptes ergeben, können dem Verfasser berechnet werden. Nichtverlangte Manuskripte werden im allgemeinen nicht zurückgesandt.

*Besprechungsexemplare* von Büchern sind der Bibliothek des SEV (Seefeldstrasse 301, Zürich 8) einzusenden. Über eine Besprechung entscheidet die Redaktion. *Bücher werden auch dann nicht zurückgesandt, wenn sie nicht besprochen werden.*

## BETRIEBSLEITER

gesucht.

Erfordernisse: Diplom als Elektrotechniker. Beherrschung des Hoch- und Niederspannungsleitungsbaues, der Hausinstallationen, der einschlägigen Vorschriften, gute Kenntnisse im Tarif- und Rechnungswesen. Fähigkeit zur Ausarbeitung von Projekten und Kostenberechnungen. Eignung zum Verkehr mit der Bevölkerung und zur Führung des Personals. Mehrjährige Praxis. Pensionskasse (PKE). SA 3055 B

Handschriftliche Anmeldungen mit Besoldungsanspruch, Zeugnisabschriften, Lebenslauf, Foto und Referenzen sind möglichst umgehend zu richten an **Gemeinderat Herzogenbuchsee.** 216

Wir suchen einen

P 7909 ZB

## Elektrotechniker

als Mitarbeiter für unsere Lichttechnische Abteilung. Erfahrung auf dem Spezialgebiet der Lichttechnik ist erwünscht, jedoch nicht Bedingung. 207

Wir bieten: Angenehme Arbeitsbedingungen, interessante, abwechslungsreiche Tätigkeit, 5-Tage-Woche.

Offerten sind erbeten an die

**BAG Bronzenwarenfabrik AG., Turgi (AG).**



*Piccolo*

**die ideale  
Haushalt-  
Friteuse**

Automatische Öelfiltrierung

- Präzisionsthermostat
  - Behälter aus Chromstahl
  - Schnellschlusshebel
  - Patentierter Spritzschutz
  - SEV und SIH geprüft
- Ein Jahr Garantie

**Preis: 2 KW Fr. 258.-**

Verlangen Sie Prospekte unserer verschiedenen Modelle Unverbindliche Offerte und Vorführung  
Telephon (038) 790 91/92

**ARO S.A.**  
LA NEUVEVILLE



Die **GENERALDIREKTION PTT** in Bern sucht für ihre Linienabteilung, Sektion Schutzmassnahmen u. technische Dienste einen P 655 Y

## Techniker-Konstrukteur

**Erfordernisse:** Dipl. Maschinen- oder Elektrotechniker. Praxis als Konstrukteur, wenn möglich im Apparate- oder Stahlbau. Kenntnis der Landessprachen.

Anmeldung mit Unterlagen über die bisherige Tätigkeit sind zu richten an die **Personalabteilung der Generaldirektion PTT in Bern.** 212

## Clichés Schwitter AG

Basel  
Allschwilerstrasse 90  
Telefon 061 38 88 50

Zürich  
Stauffacherstrasse 45  
Telefon 051 25 67 35

## DMP

DIREKTION DER MILITÄRFLUGPLÄTZE

Wir suchen für unsere Sektion **Elektronik** in Dübendorf

## Elektrotechniker

als selbständige Sachbearbeiter für den Betrieb und Unterhalt von **Radaranlagen.** SA 45 003/8 Z

**Wir bieten:** Jüngeren und älteren Bewerbern vielseitige und interessante Aufgaben. Moderne Laborausstattungen. Entwicklungsmöglichkeiten. Dauerstellen.

**Wir wünschen:** Dipl. Elektrotechniker. Praxis auf dem Gebiet der Fernmeldetechnik. Schweizer Bürger.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Foto sind zu richten an die 215

**DIREKTION DER MILITÄRFLUGPLÄTZE DÜBENDORF.**



Die SWISSAIR sucht für das Departement Technik in Kloten

## **Mechaniker und Elektromechaniker**

für Unterhaltsarbeiten an Flugzeugen und Aggregaten.

## **Elektromonteure**

für Betriebsinstallationen und Unterhaltsarbeiten an Aggregaten.

## **Hochfrequenz-Mechaniker**

mit abgeschlossener Berufslehre, Praxis in der Hochfrequenz-industrie und guten theoretischen Kenntnissen.

Interessenten werden gebeten, ihre Offerte (unter Beilage von Photo, Zeugnisabschriften und Handschriftprobe) zu richten an: **SWISSAIR, Personaldienst des Departements Technik, Zürich-Flughafen.** Tel. 84 00 86, intern 3273. (P 164 Z) 190

Auf Wunsch stellen wir Ihnen auch gerne ein Bewerbungsfomular zur Verfügung.

**Wir suchen** für unser Projektierungsbüro für Hoch- und Niederspannungsanlagen (P 366-40 Ch) 203

## **Elektrozeichner**

für die Bearbeitung von elektrischen Schemas, Schaltanlagen und Eisenkonstruktionen.

Bewerber sind gebeten, ihre Offerte mit Lebenslauf und Zeugniskopien zu richten an das

**Personalbüro der Emserwerke AG. Domat/Ems.**  
Telephon (081) 4 61 81.

**TAVANNES WATCH CO. S. A., Tavannes,** sucht einen

## **Elektriker mit Meisterprüfung**

der fähig ist, die Verantwortung für die elektrischen Installationen einer grossen Uhrenfabrik zu übernehmen. P 1691 D

5-Tage-Woche. Pensionskasse. Wohnung steht zur Verfügung.

Handgeschriebene Offerten mit detailliertem Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Referenzen und Photo sind zu richten an die **Direction der Tavannes Watch Co. S. A., in Tavannes.** 222

Pour activités variées dans ses bureaux d'études à Genève et surveillance de travaux outre-mer,

**La Société Générale pour l'Industrie**  
cherche pour son Service Electro-mécanique un

## **Ingénieur électricien**

courant fort avec plusieurs années de pratique; un

## **Ingénieur électricien ou civil**

avec de la pratique en lignes de transmission.

Les candidats doivent pouvoir s'exprimer et rédiger en anglais. P 92465 X

Adresser offres manuscrites avec curriculum vitae, copies de certificats, références et prétentions de salaire à la **Société Générale pour l'Industrie**, 17, rue Bovy-Lysberg, Genève. 221



**HAEFELY**

sucht

## **dipl. Elektrotechniker**

für die Abteilung Hochspannungs-Prüffeldeinrichtungen.

209

Wir erwarten die selbständige Lösung interessanter und abwechslungsreicher konstruktiver Aufgaben. Bei Eignung besteht die Möglichkeit, die Leitung einer Konstruktionsgruppe zu übernehmen.

P 992 Q

Wir bieten ein angemessenes Salär, Pensionskasse, 5-Tage-Woche.

Techniker mit Erfahrung in der Konstruktion von Hochspannungsapparaten wird bevorzugt, doch bieten wir auch andern Kandidaten Gelegenheit, sich einzuarbeiten.

Interessenten wollen ihre Bewerbung mit Handschriftprobe, Zeugniskopien und Referenzen senden an die Direktion der **EMIL HAEFELY & CIE AG**, Postfach, Basel.

Welchem

## **INGENIEUR oder PHYSIKER**

würde es Freude machen, in jüngerer Arbeitsgruppe in der Forschung und Entwicklung auf feinmechanischem und elektronischem Fachgebiet mitzuarbeiten?

Das vielseitige Arbeitsprogramm umfasst sowohl die Grundlagenforschung wie auch die Ausarbeitung von Geräten bis zur Fabrikationsreife.

Ein gut eingerichtetes Labor sowie eine Versuchswerkstatt stehen in der näheren Umgebung von Zürich zur Verfügung.

Das Arbeitsteam steht als selbständige Gruppe in direkter Zusammenarbeit mit einem bedeutenden Unternehmen der feinmechanischen Branche.

Interessenten mit solider theoretischer Bildung und praktischer Erfahrung, die Wert auf eine erfreuliche Zusammenarbeit legen, bitten wir um Zusendung einer Offerte mit Handschriftprobe und Foto unter Chiffre B 211 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zürich 1.

TAVANNES WATCH CO. S. A., Tavannes  
engage P 1691 D

## electricien diplôme

possesseur de la maîtrise fédérale ou titulaire d'une concession d'installation d'un réseau industriel, capable d'assumer les responsabilités du service électrique d'une grande manufacture d'horlogerie. Semaine de 5 jours — appartement à disposition — Caisse de retraite.

Les candidatures manuscrites accompagnées d'un curriculum vitae détaillé, de copies de certificats, références et photo, sont à adresser à **La Direction de Tavannes Watch Co. S. A., Tavannes.** 223

## EBM

Grösseres Unternehmen der Stromversorgung (Jahresumsatz über 400 Millionen kWh), sucht für seine Leitungsbauteilung P 7469 Q

## dipl. Elektrotechniker

**Arbeitsgebiet:** Projektierung und Bau von Kabel- und Freileitungen, Unterhalt von Netzanlagen.

**Anforderungen:** Diplom eines schweizerischen Technikums, Schweizer Bürger, deutsche und französische Sprachkenntnisse. 217

**Wir bieten:** Interessante und selbständige Tätigkeit, Zeitgemässe Salarierung, Intermittierende 5-Tage-Woche.

Handschriftliche Bewerbungen mit Bild, Lebenslauf, Zeugniskopien, Angabe von Referenzen und Gehaltsansprüchen sind zu richten an die **Direktion der ELEKTRA BIRSECK, Münchenstein 2 (BL).**

H. W. SCHULER & E. BRAUCHLI

suchen als Mitarbeiter

## Elektrotechniker

für Mitarbeit bei Projektierung und Bauleitung von Hochspannungsanlagen sowie Starkstrom- u. Schwachstrominstallationen in Grossbauten und Industrieanlagen.

## Elektro- oder Maschinenzeichner

für die Erstellung von Dispositionsplänen u. Schemata; zu Hochspannungsanlagen- und Transformatorenstationen; zu Schalt-Verteil- und Steuertableaux; zu Stark- und Schwachstrominstallationen in Grossbauten und Industrieanlagen. 208

Bewerber mit rascher Auffassungsgabe und Freude an interessanter Mitarbeit, die auf eine Dauerstelle reflektieren, wollen sich mit handschriftlicher Offerte, mit Lebenslauf und Zeugnisabschriften unter Angabe der Gehaltsansprüche melden an:

**Ingenieurbureau H. W. Schuler & E. Brauchli, Mühlebachstrasse 43, Zürich 8.**



La Division des travaux du 1er arrondissement des CFF, à Lausanne, cherche pour sa section des lignes de contact et sous-stations, à Lausanne P 444-40 L

## 1 technicien-électricien



Conditions d'admission:

Diplôme de technicien-électricien, si possible quelques années de pratique, connaissance de l'allemand.

Traitement:

14<sup>e</sup> classe, éventuellement 10<sup>e</sup> classe de traitement. 218

S'adresser par lettre autographe et curriculum vitae à la Division des travaux de 1<sup>er</sup> arrondissement des CFF, à Lausanne.

Entrée en fonction: selon entente.



Grosses Unternehmen der metallurgischen Industrie sucht für seine messtechnische Abteilung jüngeren

## **ELEKTROTECHNIKER**

für die Arbeitsgebiete Gleichstrommessung, Drehstrommessung, Temperaturmessung, Prüfung von Leitungsschutzrelais und Behandlung von Steuer- und Regelproblemen unter Verwendung modernster Messeinrichtungen.

Gut ausgebaute Sozialeinrichtungen, 5-Tage-Woche.

Handschriftliche Offerten mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Referenzen, Photo und Gehaltsansprüchen sind zu richten unter Chiffre B 205 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zürich 1.



Die **Generaldirektion PTT in Bern** sucht für ihre Abteilung Forschung und Versuche mehrere P 655 Y

## **Ingenieure der Fernmeldetechnik**

für technisch-wissenschaftliche Mitarbeit auf den Gebieten

- Fernseh-Übertragung und Farbfernsehen;
- Vielfachtelephonie oder Telegraphie;
- Datenübertragung und Entwicklung elektronischer Geräte

sowie einen

## **dipl. Fernmeldetechniker**

für die Durchführung von Typenprüfungen und Abnahmemessungen an Radioempfängern und Geräten der beweglichen Funkdienste. 213

Wir bieten: Interessante, vielseitige Tätigkeit bei zeitgemässer Entlohnung, Pensionskasse. Angenehmes Arbeitsklima; jeden zweiten Samstag frei.

Erfordernisse: Rasche Auffassungsgabe; Freude an neuen Problemen; selbständige und exakte Arbeitsweise.

Interessenten richten ihre Anmeldungen mit Photo, Lebenslauf, Zeugniskopien und Angaben von Referenzen an die **Personalabteilung der Generaldirektion PTT in Bern.**

Liste offener Stellen. Beachten: Sprachstunden der STS für Stellensuchende nur nachmittags. Anmeldebogen bei der STS.

- 223 *Dipl. Elektroingenieur oder -techniker* mit Praxis in elektrischen Steuerungsproblemen für die Projektierung und Ausführung von Steuerungsgeräten für vollautomatische Betonaufbereitungsanlagen. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung mit Avanciemöglichkeit zum Abteilungsleiter. Baumaschinenfirma in Vorort von Zürich.
- 229 *Elektrotechniker* mit Erfahrungen in elektrischen und elektronischen Steuerungen für Projekt und Ausführung von Steuerungsanlagen in Grossgaragen und Parkhäusern. Eintritt nach Übereinkunft. Dauerstellung bei interessanter Tätigkeit. Ingenieurbüro in Zürich.
- 231 *Dipl. Elektroingenieur ETH oder EPUL* mit Kenntnissen der Elektronik und möglichst mit Erfahrungen in Starkstromtechnik für Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet der industriellen Elektronik, im besonderen der Antriebstechnik. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung für Initiativen und an selbstständiges Arbeiten gewöhnten Bewerber. Forschungsinstitut in Stadt der Westschweiz.
- 233 *Elektroingenieur oder -techniker* (Fachrichtung Schwachstromtechnik) mit etwas Praxis in Elektronik für die Entwicklung, Fabrikation und Verkaufskorrespondenz auf dem Gebiete des HF-Messgerätebaus. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung mit Reisetätigkeit im In- und Ausland. Zürich.
- 241 *Ingenieure und Techniker* der Fachrichtungen Elektro-, Fernmelde- und Maschinentechnik für die selbständige Bearbeitung von Mess- und Regelaufgaben in verschiedenen Industriezweigen, sowie für Kundenberatung und den Verkauf. Eintritte nach Übereinkunft. Ausbaufähige Dauerstellen für geeignete Bewerber. Zürich.
- 247 *Dipl. Elektrotechniker* (Fachrichtung Starkstrom) für Entwicklung, Berechnung, Konstruktion und Versuche von mechanischen und elektrischen Geräten, Kleinmotoren, Vorrichtungen und Betriebseinrichtungen. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung. Mittelmässiger, neuzeitlicher Fabrikationsbetrieb der elektromechanischen Branche in Bern.

Abgemeldete Stellen: 1960: 49, 259, 401; 1961: 41, 157.

Das Sekretariat des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins sucht 214

## Elektroingenieur

zur Bearbeitung von Vorschriften und Normen für elektrische Hausinstallationen und zugehörige Materialien und Apparate.

**Verlangt werden:** abgeschlossene Hochschul- evtl. Technikumsbildung, gute sprachliche Begabung, als Muttersprache Deutsch oder Französisch.

**Erwünscht sind:** Fremdsprachenkenntnisse im Französischen bzw. Deutschen und im Englischen; Praxis in der Erzeugung, Prüfung und Installation von Niederspannungsmaterial.

**Geboten werden:** Entwicklungsfähige Dauerstelle mit Pensionsberechtigung, interessante, der Eignung entsprechend selbständige Arbeit auf nationalem und internationalem Gebiet.

**Eintritt:** Sofort oder nach Übereinkunft.

Handgeschriebene Offerten mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Photo sowie Angabe der Gehaltsansprüche sind erbeten an H. Marti, Sekretär des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, Seefeldstr. 301, Zürich 8.

## MOSER-GLASER

Gesucht werden:

P 1039 Q

### Ingenieur für das Patent- und Lizenzwesen und für Sonderaufgaben der Direktion

**Anforderungen:** Gewandte Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift, gute Kenntnis der englischen und französischen Sprache. Leichte Auffassungsgabe, gute Umgangsformen. 219

**Erwünscht:** Kenntnis der Hochspannungstechnik, einige Erfahrung im Patentwesen.

Es handelt sich um eine sehr selbständige und abwechslungsreiche Tätigkeit, verbunden mit Auslandsreisen.

### Erfahrener Elektro-Konstrukteur

mit erzieherischen Fähigkeiten, als Chef unserer Elektrozeichner-Lehrlingsabteilung.

Selbständige interessante Tätigkeit, angenehmes Arbeitsklima, 5-Tage-Woche, Pensionskasse.

Bewerbungen mit Photo, Zeugniskopien, Lebenslauf, Saläransprüchen und Angabe des frühesten Eintrittstermins sind erbeten an die Direktion der **MOSER-GLASER & CO. AG., MUTTENZ bei Basel**, Spezialfabrik für Transformatoren, Messwandler und angewandte Apparate.

In unserem modern eingerichteten Labor wartet ein interessantes und eventuell auch neues Arbeitsgebiet auf Sie als

## ELEKTRONIKER

Es handelt sich um einen sehr vielseitigen Posten auf dem Gebiet der Industrie-Elektronik, wobei Sie Gelegenheit zur weitgehend selbständigen Entwicklung und Realisierung Ihrer Fähigkeiten haben.

Gute Dauerstelle bei 5-Tage-Woche und Möglichkeit zum Beitritt in Pensionskasse. OFA 204 R

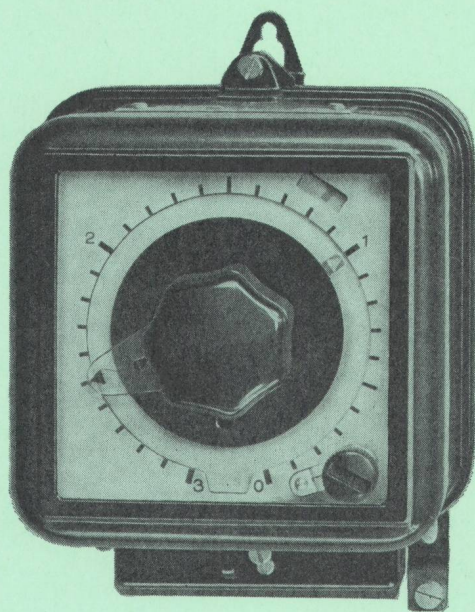
Senden Sie uns eine kurze Offerte mit allen notwendigen Angaben oder vereinbaren Sie mit unserem Personalbüro telefonisch den Zeitpunkt eines persönlichen Besuches 206

**RINGIER & CO. AG., ZOFINGEN.**  
Telephon (062) 8 16 11.



# VIELBEREICH- ZEITRELAIS

für Wechselstrom Typ Rs 120



Zeiteinstellbereich

**früher 1 Bereich —  
jetzt 6 Bereiche**

Gangschaltung für 6 Zeitbereiche

|              |               |
|--------------|---------------|
| 0 bis 3 s    | 0 bis 30 s    |
| 0 bis 3 min. | 0 bis 30 min. |
| 0 bis 3 h    | 0 bis 30 h    |

Feineinstellung innerhalb dieser Zeitbereiche  
stufenlos, bei übersichtlicher Skala.

Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt. Wir  
beraten Sie gerne und unverbindlich.

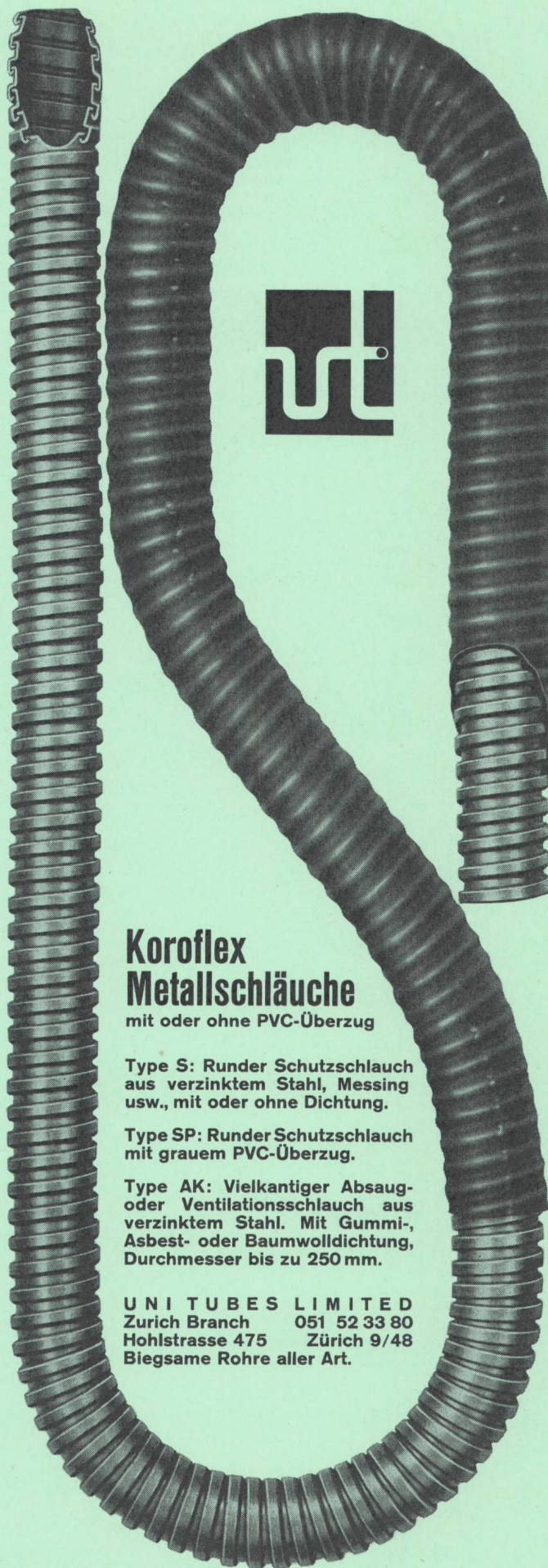
**SIEMENS  
ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG**

Zürich · Bern · Lausanne

Generalvertretung für die Schweiz der

**SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AKTIENGESELLSCHAFT**

Berlin Erlangen



## Koroflex Metallschläuche

mit oder ohne PVC-Überzug

**Type S:** Runder Schutzschlauch  
aus verzinktem Stahl, Messing  
usw., mit oder ohne Dichtung.

**Type SP:** Runder Schutzschlauch  
mit grauem PVC-Überzug.

**Type AK:** Vielkantiger Absaug-  
oder Ventilationsschlauch aus  
verzinktem Stahl. Mit Gummi-,  
Asbest- oder Baumwolldichtung,  
Durchmesser bis zu 250 mm.

**UNI TUBES LIMITED**  
Zurich Branch 051 52 33 80  
Hohlstrasse 475 Zürich 9/48  
Biegsame Rohre aller Art.

# LG-Rundsteuerung

## die Drehscheibe der modernen Netzanlage

Durch Überlagerung tonfrequenter Steuerströme gestattet das Rundsteuersystem Landis & Gyr, von zentraler Stelle aus, an jedem beliebigen Punkt des überlagerten Netzes einzelne Verbraucher oder Verbrauchergruppen von Hand oder automatisch zu steuern. Es können sowohl nach Belieben Tarifschaltungen vorgenommen als auch Objekte gesteuert werden, wie öffentliche Beleuchtung, Warmwasserspeicher, Waschmaschinen usw., und zwar nach einem festen Zeitprogramm oder in Abhängigkeit vom Lastzustand.

Mit nahezu 500 Netzkommandoanlagen hat sich Landis & Gyr ihren internationalen Ruf bei Elektrizitätswerken und Verteilbetrieben bereits gesichert. Frühzeitig hat die Firma aber auch die enormen Vorteile erkannt, die die Fernsteuerung von Fabriknetzen im Hinblick auf eine rationelle, zentralisierte Betriebsüberwachung bietet. Der Verschiedenheit der Programmgestaltung muss bei der Planung der geeigneten Rundsteueranlage jedoch Rechnung getragen werden. Die Zahl der zu steuernden Einzelobjekte ist in Industriebetrieben unvergleichlich grösser. Das

System muss demzufolge entsprechend ausbau- und anpassungsfähiger sein und durch einen einfachen Sende-Code die Gruppen- und Kombinationswahl gestatten. Dank dieser Anpassungsfähigkeit und der äusserst raschen Befehlsgabe eignet sich das LG Rundsteuersystem auch vorzüglich für die vielfältigsten Alarmaufgaben bei Feuerwehr, Polizei, Luftschutz, Wasserüberwachung usw. Bei solchen Aufgaben fällt insbesondere die grosse Betriebssicherheit und die ständige und unverzügliche Einsatzbereitschaft der Fernsteuerung ins Gewicht.

**Landis & Gyr**  
**AG Zug**

In 322

