

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 53 (1962)
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: 29.03.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (5...6)

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 21(1930)2, 8 und 40(1949)20 sowie die Mitteilung in 52(1961)17. Die verwendeten Abkürzungen sind im Zeitschriftenverzeichnis des SEV (Sonderdruck) 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.

14 Elektrische Schwingungs- und Verstärkertechnik *Technique des oscillateurs et des amplificateurs*

621.376

James E. Grau u. Bernard F. Humbel: **Complementary Transistors Simplify Modulator Design.** Electronics 34 (1961)15, S. 64...67, 5 Fig.

621.376 : 621.391.822

H. C. Martel u. M. V. Mathews: **Further Results on the Detectability of Known Signals in Gaussian Noise.** Bell Syst. techn. J. 40(1961)2, S. 423...451, 6 Fig.

621.376.33 : 621.396.96

J. Lait u. A. J. Hymans: **The Output Spectral Density of a Detector Operating on a FM, CW Radar Signal in the Presence of Band-Limited White Noise.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 197...207, 4 Fig., 5 Tab.

621.376.5 : 621.372.54

H. S. Heaps: **Optimum Combination of Pulse Shape and Filter to Produce a Signal Peak Upon a Noise Background.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 153...158, 4 Fig.

15 Elektrische Nachrichtentechnik *Télécommunications*

621.39 : 551.510.62

John F. Theisen u. Earl E. Gossard: **Free-Ballon Borne Meteorological Refractometer.** J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag. 65D(1961)2, S. 149...154, 9 Fig.

621.391 : 53.083.7

R. E. Stoffels: **Datacon Unit, an Experimental Data Transmission Subset.** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)52, S. 669...673, 4 Fig.

621.391 : 621.376.4

Henning F. Harmuth: **Audio Communication with Orthogonal Time Functions.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 139...144, 6 Fig.

621.391 : 652.8

F. G. Heath u. M. W. Gribble: **Chain Codes and Their Electronic Applications.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 50...57, 10 Fig., 14 Tab.

621.391 : 652.8

D. K. Ray-Chaudhuri: **On the Construction of Minimally Redundant Reliable System Designs.** Bell Syst. techn. J. 40 (1961)2, S. 595...611, 2 Fig.

621.391.677

R. Maunz: **Antennenberechnung mit Hilfe der geometrischen Optik.** Telefunken-Ztg. 34(1961)131, S. 51...57, 16 Fig.

621.391.812 : 621.317.77

B. G. Pressey, G. E. Ashwell u. J. Hargreaves: **The Phase Variation of Very-Low-Frequency Waves Propagated Over Long Distances.** Proc. IEE, Part B, 108(1961)38, S. 214...226, 10 Fig., 8 Tab.

621.391.812.5

Andrew G. Haley: **Developments Leading to and the Need for: The 1963 Extraordinary Administrative Radio Conference on Space Communications.** Telecommun. J. 28 (1961)1, S. 9e...20e, 3 Fig., 3 Tab.

621.391.812.5

Nello Carrara, Pier Francesco Checcacci, Anna Consortini...: **Densità volumetrica di echi radio da tracce meteoriche in ricezione radar.** Alta Frequenza 29(1960)6, S. 615...638, 9 Fig.

621.391.812.621

C. F. Pappas, L. E. Vogler u. P. L. Rice: **Graphical Determination of Radio Ray Bending in an Exponential Atmosphere.** J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag. 65D (1961)2, S. 175...179, 7 Fig., 1 Tab.

621.391.812.624

N. R. Ortwein, R. U. F. Hopkins u. J. E. Pohl: **Properties of Tropospheric Scattered Fields.** Proc. IRE 49(1961)4, S. 788...802, 26 Fig., 3 Tab.

621.391.812.63

W. C. Bain: **The Received-Amplitude Distribution Produced by Radio Sources of Random Occurrence and Phase.** Proc. IEE, Part C, 108(1961)13, S. 20...24, 3 Fig.

621.391.812.8

L. W. Barclay: **The Prediction of HF Communication Services.** Marconi Rev. 24(1961)140, S. 39...50, 4 Fig.

621.391.821

G. Hefley, R. H. Doherty u. R. F. Linfield: **Initial Results of a New Technique for Investigating Sferic Activity.** J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 65D(1961)2, S. 157...166, 20 Fig.

621.391.822 : 537.533

J. Berghammer: **Noise Smoothing by Reactive Damping in Finite Multivelocity Electron Beams.** RCA Rev. 22(1961)1, S. 185...194, 3 Fig.

621.391.822 : 621.317

W. C. Ball u. C. K. Poarch: **Telephone Influence Factor (TIF) and Its Measurement.** Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)52, S. 659...664, 6 Fig., 4 Tab.

621.391.822 : 621.382.3

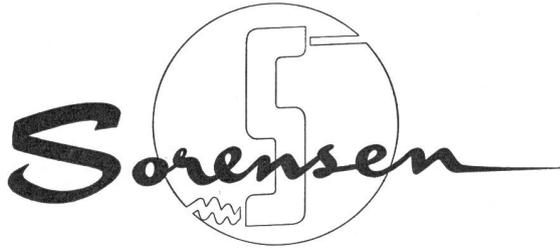
B. Kurz: **Rauschuntersuchungen an Silizium-Transistoren.** Bull. SEV 52(1961)10, S. 369...377, 14 Fig.

621.391.827 : 621.372.54

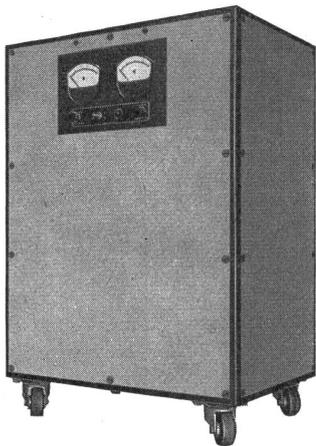
S. B. Griscom, R. H. Schломann, D. F. Shankle...: **Decoupling of Transmission Lines to Radio-Influence Voltages.** Trans. AIEE, Power App. & Syst., -(1961)52, S. 1066...1073, 17 Fig.

621.391.827.42

A. C. Todd, J. N. van Scoyoc u. R. P. Schuck: **Intermodulation Distortion Meter Employing the Hall Effect.** Trans. IRE, Audio, AU-9(1961)2, S. 44...48, 13 Fig.



Nobatrons



MA 28-125 (28-36V/125A)

Gleichspannungs-Regler

Typen :

- MA** Transistorisiert; Ausgang fix
- MD** Magnetisch; Ausgang fix
- QR** Transistorisiert; Ausgang variabel
- T** Magnetisch; Ausgang variabel

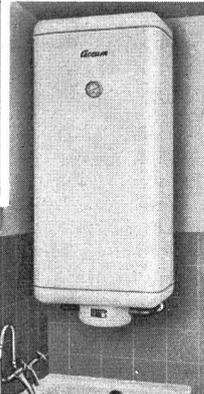
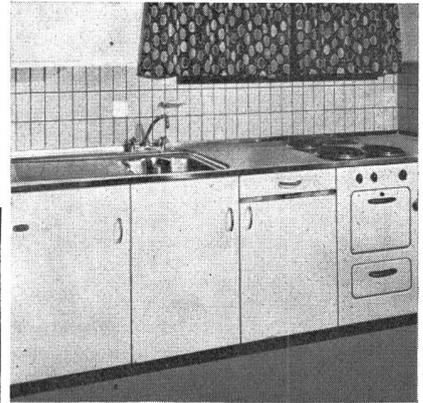
Unterbreiten Sie uns Ihre Probleme

SORENSEN - ARDAG

Kernstrasse 8 Zürich 4 Tel. (051) 27 30 60

Gleich- und Wechselspannungsregler

Norm-Küchen-
kombinationen
Accum vereinfachen
Bauplanung
und Installation.



Accum AG Gossau ZH

Accum-Boiler in
Rundform und
Flachform, Einbau-
boiler und Steh-
boiler erfüllen
höchste Ansprüche.



Isolationsprüfer

Type	Messspannungen	Messbereiche
*JV 500	500 V	0...50 MΩ, 0...260 und 0...520 V _≅
J 2500	625/1250/2500 V	0...100/500, 0...200/1000 und 0...400/2000 MΩ
J 5000	2500/5000 V	...400/2000 und 0...800/4000 MΩ
JW 500	100/ 500/0,3...3 V	0...10/ 50 MΩ, 0...200/2000/20000/200'000 Ω
JW1000	500/1000/0,3...3 V	0...50/100 MΩ, 0...200/2000/20000/200'000 Ω

***Der JV 500 erfüllt die neuen SEV-Mess-Vorschriften**
Bei diesem Gerät sinkt die am Prüfling liegende Messspannung auch bei den minimal zulässigen Isolationswiderständen nicht unter die Betriebsspannung, wie dies § 23 400 der neuen HV verlangt.

AG für Messapparate, Bern

Weissensteinstrasse 33 Telephon (031) 45 38 66

- 621.394.341 : 621.395.2
D. Furrer: **Fernschreib-Nebenstellenanlagen**. Techn. Mitt. PTT 39(1961)5, S. 155...160, 4 Fig.
- 621.395.38 : 621.3.018.782.3
E. D. Sunde: **Pulse Transmission by AM, FM and PM in the Presence of Phase Distortion**. Bell Syst. techn. J. 40 (1961)2, S. 353...422, 14 Fig., 23 Tab.
- 621.395.623.8
Red.: **Die Klangsäule, ein Zusatzlautsprecher hoher Qualität**. Funktechnik 16(1961)8, S. 258...259, 5 Fig.
- 621.395.623.8
John K. Hilliard: **Acoustical Measurements on a Home Stereo Installation**. Trans. IRE, Audio, AU-9(1961)2, S. 41...43, 8 Fig.
- 621.395.623.8 : 621.375
E. Jeffery: **Low-Cost Stereo Amplifier**. Wirel. Wld. 67 (1961)4, S. 185...190; 5, S. 266...272, 13 Fig.
- 621.395.623.8 : 621.375
Red.: **AG 9014, ein Stereo-Verstärker in Hi-Fi-Technik**. Funktechnik 16(1961)8, S. 242...244, 5 Fig.
- 621.395.623.8 : 621.376.332
John P. Pietrolewics: **Network Design Analysis for Stereo Discriminators**. Trans. IRE, Broadc. & Televis. Receiv. BTR-7(1961)1, S. 26...33, 9 Fig.
- 621.395.623.8 : 621.396.61
G. Janus: **Hochfrequente Übertragungsverfahren stereophonischer Programme**. Funktechnik 16(1961)9, S. 280...283, 7 Fig.
- 621.395.64 : 621.395.44
C. G. Griffith: **A Transistorized Cable Carrier Repeater**. Trans. AIEE, Commun. & Electronics, -(1961)52, S. 675...680, 10 Fig.
- 621.395.722
H. Werder: **Die Entwicklung des Amtes Zürich-Selnau**. Techn. Mitt. PTT 39(1961)5, S. 145...149, 12 Fig.
- 621.395.97
H. Kneubühl: **Die Rundspruchausrüstung des Verstärkeramtes Bern**. Techn. Mitt. PTT 39(1961)6, S. 193...209, 13 Fig.
- 621.396.41
D. W. Ford u. G. Eyre: **Problems in the Design of a Marine VHF FM Radio Telephone**. Marconi Rev. 24(1961)140, S. 1...25, 5 Fig., 1 Tab.
- 621.396.43
E. Willwacher: **7-GHz-Richtfunkanlage für 120 Gesprächskanäle. FM 120/7000**. Telefunken-Ztg. 34(1961)131, S. 58...64, 6 Fig., 2 Tab.
- 621.396.44
Georges Valensi: **Transmission rapide de signaux électriques sur une voie téléphonique**. Ann. Télécommun. 16 (1961)1/2, S. 41...61; 3/4, S. 66...84, 19 Fig.
- 621.396.61-181.4 : 629.19
J. G. McCubbin u. H. B. Goldberg: **Beacon Transmitters and Power Supply for Echo I**. RCA Rev. 22(1961)1, S. 147...161, 9 Fig.
- 621.396.619.24
G. W. Short: **Suppressed-Carrier Double-Sideband Systems**. Wirel. Wld. 67(1961)5, S. 242...243, 3 Fig.
- 621.396.62
B. T. Newman, H. Cahn u. R. Keyes: **Evaluating Radio Receiver Susceptibility to Interference**. Electronics 34 (1961)15, S. 70...74, 5 Fig.
- 621.396.647.2
W. J. Bray: **The Standardization of International Microwave Radio-Relay Systems**. Proc. IEE, Part B, 108(1961)38, S. 180...200, 15 Fig., 8 Tab.
- 621.396.647.2
H. E. Curtis, T. R. D. Collins u. B. C. Jamison: **Interstitial Channels for Doubling TD-2 Radio System Capacity**. Trans. AIEE, Commun & Electronics, -(1961)52, S. 646...654, 11 Fig.
- 621.396.647.2
D. H. Hesselgrave u. M. H. Kerby: **The 57A Microwave Path Protection System. An Automatic Switching System for Transmission Protection of Microwave Radio-Relay Systems**. Trans. AIEE, Commun & Electronics, -(1961)52, S. 654...659, 4 Fig., 1 Tab.
- 621.396.67.012.12
Luigi Caprioli, Laura Ronchi, Annamaria Scheggi...: **Metodo per la sintesi di diagrammi di radiazione al finito**. Alta Frequenza 29(1960)6, S. 653...666, 6 Fig.
- 621.396.673
S. W. Maley u. R. J. King: **Impedance of a Monopole Antenna with a Circular Conducting-Disc Ground System on the Surface of a Lossy Half Space**. J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 65D(1961)2, S. 183...188, 4 Fig.
- 621.396.677
Ming-Kuei Hu: **Fresnel Region Fields of Circular Aperture Antennas**. J. Res. Nat. Bur. Stand., Radio Propag., 65D(1961)2, S. 137...147, 18 Fig.
- 621.396.677
W. F. Utlaut: **Effect of Antenna Radiation Angles Upon HF Radio Signals Propagated Over Long Distances**. J. Res. Nat. Bur. Stand. 65D(1961)2, S. 167...174, 11 Fig.
- 621.396.677 : 523.164
G. de Vito: **Il Radiotelescopio**. Alta Frequenza 30(1961)1, S. 6...13, 16 Fig.
- 621.396.677.4
Donald K. Reynolds u. James M. Bartlemay: **Long-Wire Antenna for Meteor Burst Communications**. Electronics 34 (1961)12, S. 40...42, 5 Fig.
- 621.396.677.4
G. D'Auria u. F. Todero: **Sul comportamento di antenne lineari corte e sottili al variare della distribuzione di corrente**. Alta Frequenza 30(1961)1, S. 28...42, 23 Fig.
- 621.396.677.45 : 621.3.049.75
J. J. Wolfe u. R. Bawer: **Designing Printed-Circuit Spiral Antennas**. Electronics 34(1961)17, S. 99...103, 5 Fig.
- 621.396.677.833.1
A. Consortini, L. Ronchi, A. M. Scheggi...: **Gain Limit and Tolerances of Big Reflector Antennas**. Alta Frequenza 30 (1961)3, S. 232...243, Fig.
- 621.396.677.833.2
J. A. C. Jackson: **Development of Radio Link Aerials for the 4000 Mc/s Band**. Marconi Rev. 24(1961)140, S. 26...38, 16 Fig.
- 621.396.677.85
Pierre M. Prache: **Lentilles et réflecteurs diélectriques à couches sphériques homogènes**. Ann. Télécommun. 16(1961)3/4, S. 85...95, 18 Fig.
- 621.396.712.029.62
M. Bischhausen: **Kleinsender im schweizerischen FM-UKW-Rundspruchnetz**. Techn. Mitt. PTT 39(1961)5, S. 150...154, 3 Fig.

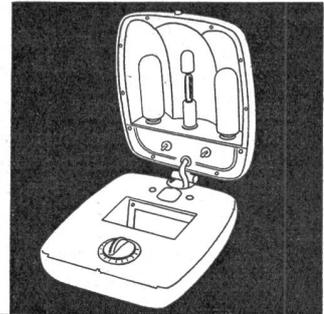


LUXRAM-LICHT

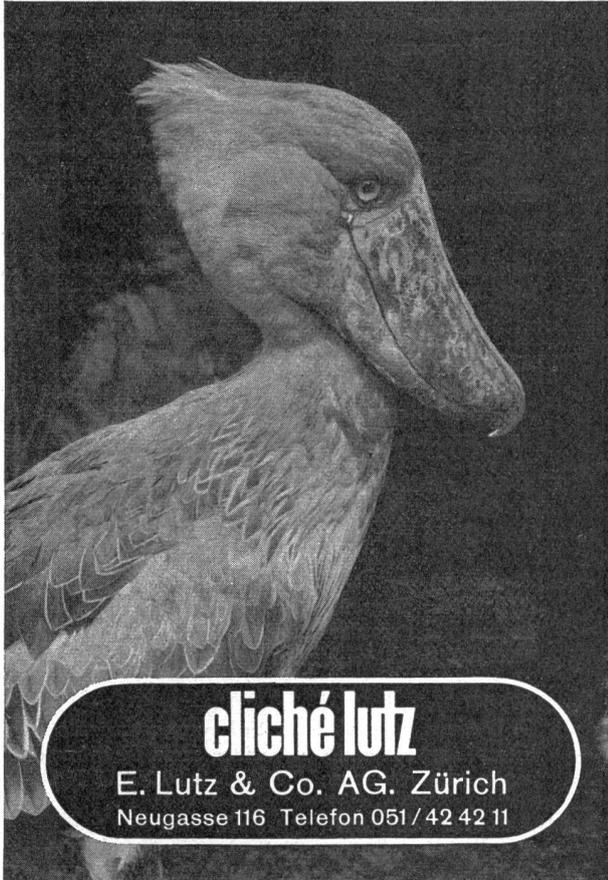
Verlangen Sie kostenlos unsere Abhandlung über unsere Quarzlampen mit der medizinischen Wirkung

SUNRAY-SONNE

LUXRAM



LUXRAM-LICHT AG. GOLDAU TEL. 041/81 63 81

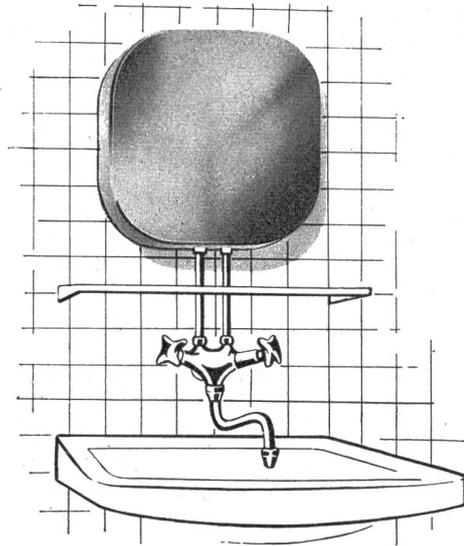


cliché lutz

E. Lutz & Co. AG. Zürich
Neugasse 116 Telefon 051 / 42 42 11

Likon

SPIEGELBOILER



Der moderne Kleinboiler für Hotelzimmer, Einzelzimmer, Labors usw. Verlangen Sie Prospekte!

FABRIK FÜR ELEKTROTHERMISCHE APPARATE
PAUL LÜSCHER, TÄUFFELEN/BE, TELEFON 73545

Heraeus

EL. KONTAKTE

**Ing. H. Wismer
Zürich 49**

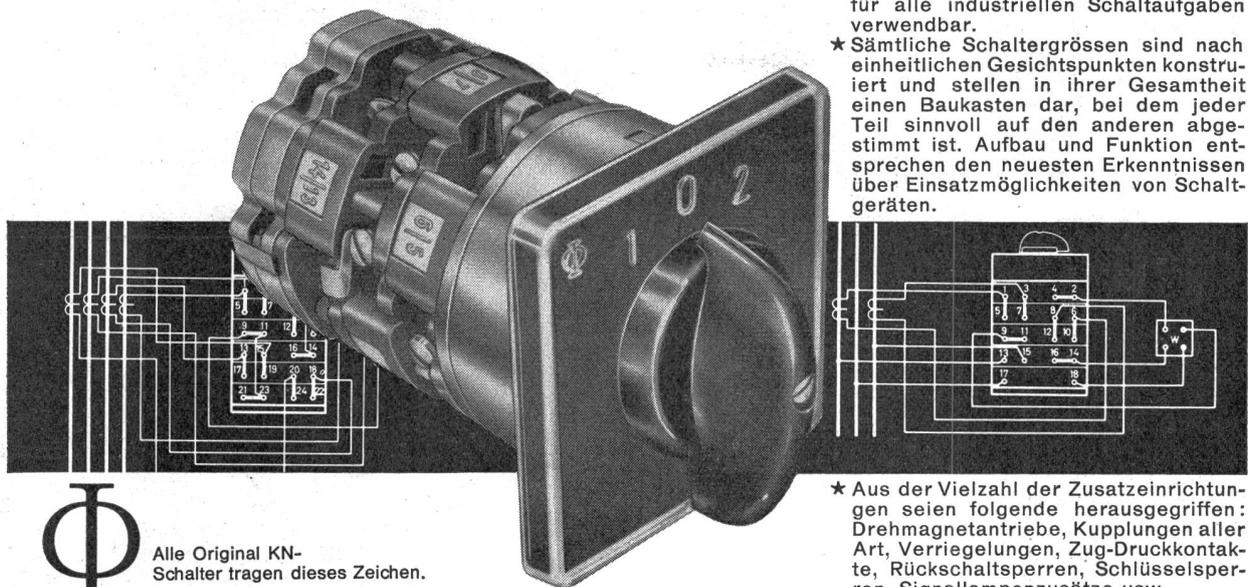
Rebbergstr. 80 Tel. 42 64 44

Widerstandsdrähte

für Schwachstrom und für Starkstrom. Standardausführungen oder nach Kundenvorschriften. Aus Edelmetallen, Legierungen und aus Unedelmetallen, mit oder ohne Oberflächenveredlung. Kontaktnieten, Stanzteile, Drehteile, Pressteile, Kontaktbänder. Drähte, Bleche oder andere Halbfabrikate. Galvanische Kontaktveredlung.

Das System der «Blauen Reihe» ...

in Industriebetrieben auf der ganzen Welt eingeführt und anerkannt



Alle Original KN-Schalter tragen dieses Zeichen.

★ Typen von 10, 16, 25, 40, 60, 100 und 200 Amp. — durch Parallelschaltung bis 2000 A.

Verlangen Sie Liste und nähere Auskunft bei:

SOCEM SA., SIHLFELDSTRASSE 10, ZÜRICH 3, TELEPHON (051) 35 83 30

- ★ Die KN-Schalter der Blauen Reihe sind für alle industriellen Schaltaufgaben verwendbar.
- ★ Sämtliche Schaltergrößen sind nach einheitlichen Gesichtspunkten konstruiert und stellen in ihrer Gesamtheit einen Baukasten dar, bei dem jeder Teil sinnvoll auf den anderen abgestimmt ist. Aufbau und Funktion entsprechen den neuesten Erkenntnissen über Einsatzmöglichkeiten von Schaltgeräten.

- ★ Aus der Vielzahl der Zusatzeinrichtungen seien folgende herausgegriffen: Drehmagnetantriebe, Kupplungen aller Art, Verriegelungen, Zug-Druckkontakte, Rückschaltsperrn, Schlüsselsperren, Signallampenzusätze usw.
- ★ Die Geräte entsprechen den Vorschriften des SEV, der CSA sowie vielen anderen Prüfvorschriften, ihre Konstruktion verbürgt jahrelangen, störungslosen Betrieb ohne Wartung.

Neue Bedürfnisse, neue Lösungen MIT PLASTIK-UMHÜLLUNG



HELL SIEHT, WER SIE WÄHLT!
LECLANCHÉ
YVERDON S.A.

Alle sind begeistert

vom neuen

Bono

Elektroherd



BONO APPARATE AG KOCHHERDFABRIK SCHLIEREN

Schilder

Metal-Cal

Tel. 022 35 40 93

PLUS

Gleichrichter für Galvanopla
Batterieladung etc.
Transduktoren, Magnetverstärker
Steuerungen, Regelungen,
Schalttafeln.

Plus AG Basel 6

Telefon 061 23 79 10



Die Kennmarke für HALLAUER ROHRE
HALLAUER ROHRE sind Spitzenprodukte
in Qualität und Absatz



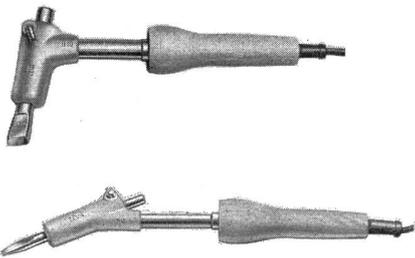
bleibt die Vertrauensmarke für
ELEKTRO-ISOLIERROHRE

Verkauf durch Grossisten der Elektro-Branche
ISOLIERROHRFABRIK HALLAU AG HALLAU

32.05

ZEVA LÖTKOLBEN

Dauernd belastbar Lange Lebensdauer
Grosse Leistung Konstante Temperatur

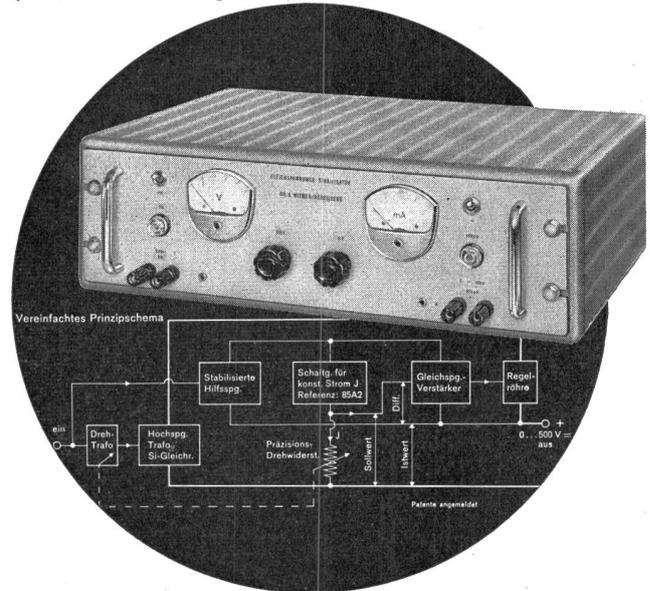


mit Leistungen von 70 bis 800 Watt

Verlangen Sie bitte unsere Prospekte und Preislisten

SAUBER + GISIN AG ZÜRICH 8
Höschgasse 45 Telefon (051) 34 80 80

Gleichspannungs - Stabilisatoren (stabilisierte Netzgeräte)



Die Fabrikation im Baukastensystem mit neuartigen Basisschaltungen ermöglicht kurzfristige Lieferung und eine sehr grosse Auswahl verschiedener Geräte.

Neu: Hochspannungsgeräte -3kV



Dr. Kurt J. Witmer

Ingenieurbüro für Elektronik
Herrliberg/ZH - Tel. (051) 9025 35

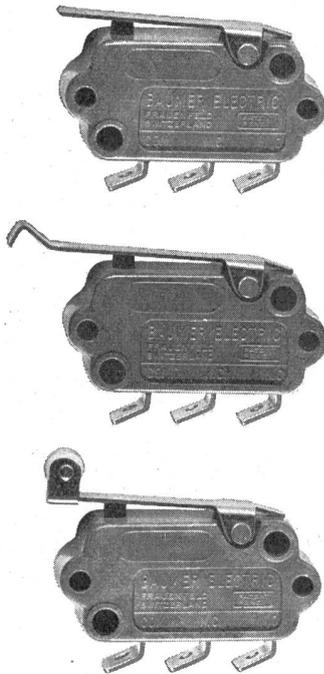


WIDERSTANDSDRÄHTE
IN KONSTANTAN
NICKELIN
CUMAL
BIS 0,04 MM
Ø



SELVETHUN

NEU: Mechanische Lebensdauer: 50 Millionen Schaltungen



Micro-Schalter

SEV gepr.

Serie 600

Typ 601 10 Amp. 380 V ~

Typ 602 6 Amp. 380 V ~

mechanische Lebensdauer bei voller Ausnützung von ca. 0,5 mm Überweg über 50 Millionen Schaltungen

Über 15 verschiedene Basistypen
Differenzialweg bis 0,07 mm
Tastendruck bis 7 gr.

Anschlüsse:
Lötanschlüsse
AMP-Anschlüsse
Schraubenschlüssel
Anschlüsse für gedruckte Schaltungen

Reichhaltiges Zubehör
Photos in natürlicher Grösse

Spezialausführung für 150° C

Baumer Electric

FRAUENFELD Telefon (054) 733 26

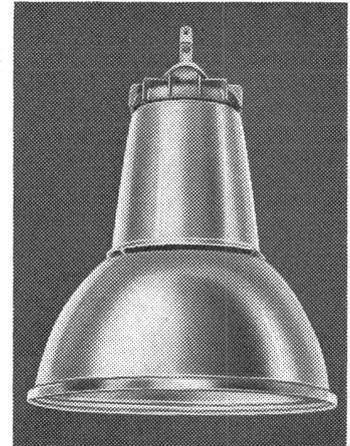
TRILUX

Illustration Nr. 4911/700
und TRILUX
Nr. 4911/1000

Industrie-Reflektor-Leuchte für Hochdruck-Quecksilberdampf-Leuchtstofflampen f. hohe Industriehallen. Vorschaltgeräte eingebaut, luftstromgekühlt, leicht zugänglich, Fassung für Lichtverteilung verstellbar, mit Kühlrippen.

Diese Leuchten haben sich in hohen Industriehallen hervorragend bewährt.

Projektierung, Offerte und Lieferung durch den seit 25 Jahren bekannten Fachmann



Ed. Brenner Ing.

Fachbureau und Werkstätten für Lichttechnik und Beleuchtung,

Zürich 8, Mühlebachstr. 21, Tel. (051) 34 20 10

Klebekabel

CALUflex

S.E.V.-geprüft

Schweizer Fabrikat



Vom Fachhandel begeistert aufgenommen, bei der Kundschaft immer mehr gewünscht, wird das Klebekabel zur sauberen Montage von Netzverlängerungen und Lautsprecherleitungen. Unsere Vertreter werden Sie gerne darüber orientieren.

Le câble adhésif CALU-flex a été accepté avec enthousiasme par les maisons spécialisées. Il est de plus en plus demandé par la clientèle pour l'exécution soignée de prolongements du réseau électrique ou installations de haut-parleurs. Nos représentants se tiennent à votre disposition pour tous renseignements.

Generalvertretung:

CALUX A.G. Zürich 2

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

Keram. Bauteile



Isolatoren

Widerstände

Kondensatoren

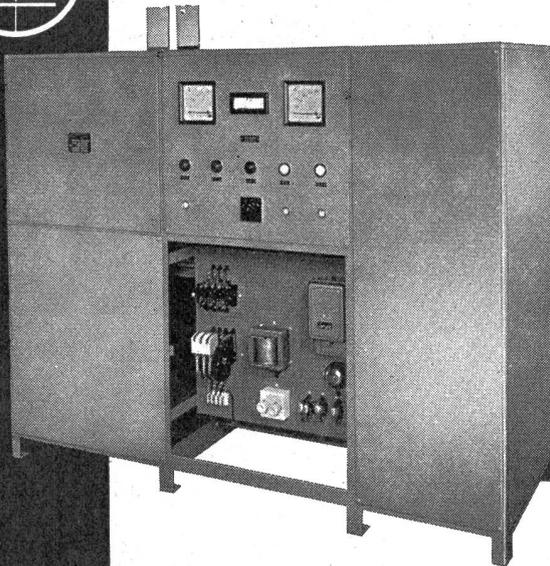
WH

WILLY HEINZELMANN ING. BASEL

Gundeldingerrain 151 • Telephon (061) 34 95 39



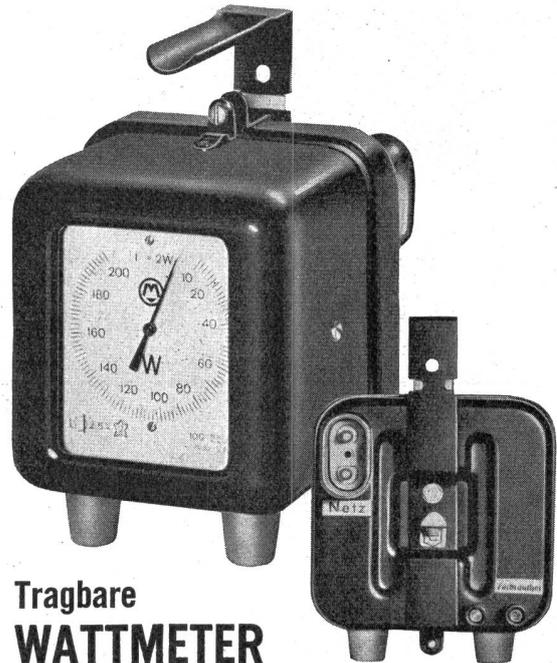
Galvano-Gleichrichter



Gleichrichter für Elektrolyseur mit umschaltbarer Spannung 12 V 24 V und Konstantstrom-Regulierung 2000/1000 A, mit ölgekühltem Selen-Element.

Walter Bertschinger AG | Luzern

Lindenstr. 15, Tel. 041 / 2 75 74

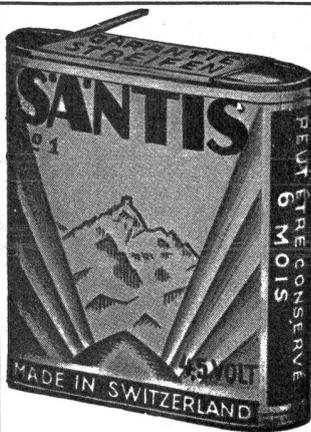


Tragbare WATTMETER

Messbereiche: 10-200, 20-600, 100-3000 Watt
Kombiniert 10-300 und 100-3000 Watt
Spannungsbereich: 100-250 oder 380 Volt

Verlangen Sie bitte Prospekt vom Generalvertreter:

J. KASTL Elektrotechn. und Radio-Artikel en gros **DIETIKON / ZH**
Telephon (051) 88 85 88



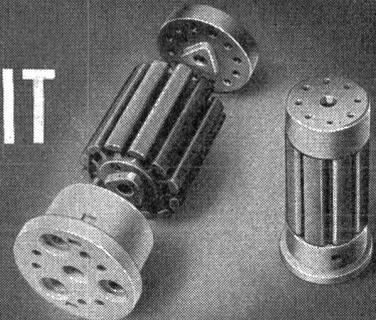
SANTIS

Batterien sind Qualität

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

Telephon (071) 7 92 12

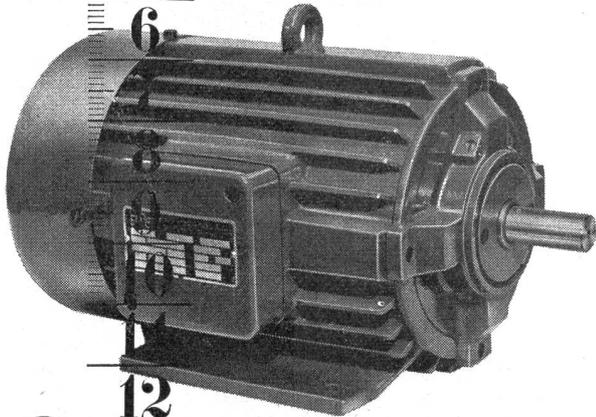
Kohler STEATIT



OFENFABRIK KOHLER A.G. METT-BIEL
ABT. STEATIT TEL. (032) 2 33 41

Motoren nach Mass

1
2
3
4
5
6

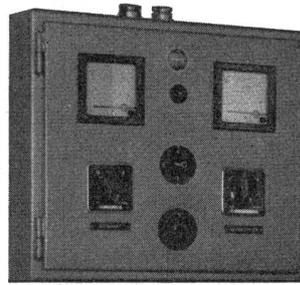


12

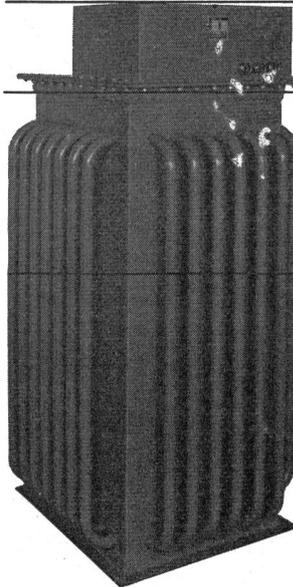
13

14

EMB Elektromotorenbau AG
Birsfelden Schweiz Telefon 061/411850



Gleichrichter für
galvanische Anlagen



Elektro-Apparatebau
Olten AG. Olten
Telephon 062 519 61

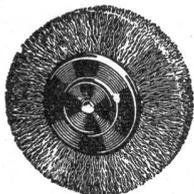
Dr. Werner Brauen AG.

WATTWIL (SCHWEIZ) TELEPHON (074) 7 10 93

*Isolierlacke
Kabellacke
Drahtematten
Isolier- und
Vergussmassen*

Sämtliche Industrielacke und -farben

DRAHTBÜRSTEN



als Spezialität

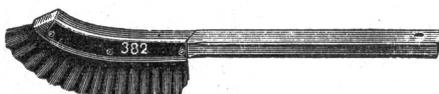
fabriziert
in la Qualität
und bewährter
Ausführung

Jacq. Thoma

Drahtbürstenfabrik

Winterthur

Tel. (052) 2 67 73



MEGATRON ZÜRICH

liefert:

- transistoren und dioden
- hochlastwiderstände und potentiometer
- kondensatoren
- präzisions-mikroschalter
- programmkartengeber
- präzisions-nockenschalter
- leuchttaster
- brechkupplungen und steckverbindungen
- relais

Büro und Lager:

Beckenhofstrasse 70 Telephon (051) 28 48 45

AARAU

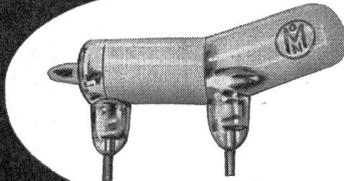
Glühlampenwerke Aarau AG Aarau

**AARAU
LICHT
ERMÜDET
NICHT**

KÖHLER, MUTH & CO
NÜRNBERG

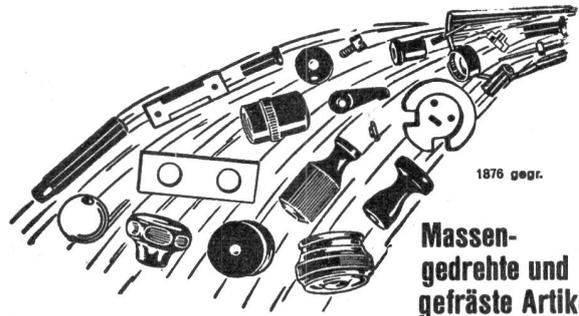


QUECKSILBER-
SCHALTER



Generalvertreter für die Schweiz:

**Gebr. Ackermann GmbH,
Zürich 8, Seefeldstr. 7**



1876 gegr.

**Massen-
gedrehte und
gefräste Artikel**

In Holz, Ebonit, Fiber, Nylon, Trolon, Kunsthorn, Elfenbein usw. fabriziert
J. BIETENHOLZ & Co., Pfäffikon-Zoh.
Automatendreherei Kunstharz-Presserei

Wir liquidieren zu sehr günstigen Bedingungen 38

ca. 100 Einphasen Zähler

220 V, 3/7,5 A + 5 (20) Amp.
Typen 2A0F, 4AF und 4A4. Fabrikat Sodeco.
Elektrizitätswerk Grindelwald AG

Zu verkaufen 28

1 Transformator

400 KVA, BBC, Typ TU, Baujahr 1938, Schaltgruppe C1.
8250—7750 Volt
408

Offerten sind zu richten an
Städtische Werke Zofingen, Telephon (062) 8 18 52.

Nous cherchons 25

électricien de fabrique

au courant de tous genres d'installations
et ayant quelques années de pratique.
Place stable. Appartement à disposition.
Adresser offres manuscrites avec curri-
culum vitae et copies de certificats à
THECLA S. A., Saint-Ursanne.

Elektrophysiker

Dr. rer. nat., 36 Jahre, deutscher Staatsangehöriger,
langjährige Industrieerfahrungen, Veröffentlichungen,
Sprachkenntnisse, erstklassige Zeugnisse, z. Zt. in un-
gekündigter leitender Stellung, sucht ähnliche selb-
ständige Position in Prüf- oder Entwicklungsabteilung
für Kabel, Kondensatoren, Isolierstoffe, bzw. als Vor-
stand einer Materialprüfanstalt oder eines Hochspan-
nungs-Versuchslokals.

Ausführliche Angebote erbeten unter Chiffre B 31 Z
an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zü-
rich 1.

Grosse Industriegemeinde im Kanton Aargau sucht für ihre Elektrizitätsversorgung 35

dipl. Elektrotechniker

als Betriebsleiter.

Erfahrung erwünscht im Installationsfach, im Bau und Betrieb von Hoch- und Niederspannungsleitungen und Transformatorenstationen.

Für aktive und verantwortungsbewusste Persönlichkeit selbständiges und interessantes Arbeitsgebiet. Gute Honorierung. Personalfürsorge.

Ihre handschriftliche Bewerbung mit Lebenslauf, Bild, Zeugnisabschriften und Angabe der Gehaltsansprüche erwarten wir unter Chiffre OFA 3447 R an Orell-Füssli-Annoncen, Aarau.

Elektrizitäts- und Wasserversorgung Steffisburg

Wir suchen in unsere Betriebsleitung

18

Elektrotechniker

als Betriebstechniker und Stellvertreter des Betriebsleiters.

Erfordernisse: Lehre als Elektromonteur, Diplom eines schweizerischen Technikers.

Arbeitsgebiet: Projektierung, Bau, Betrieb und Unterhalt von Hoch- und Niederspannungsanlagen, Hausinstallations- und Netzkontrolle, Plannachtragung und allgemeine Betriebsaufgaben.

Wir bieten: Selbständige, interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit bei guter Besoldung gemäss Reglement, Pensionsberechtigung, 5-Tage-Woche alternierend und angenehmes Arbeitsverhältnis.

Offerten mit Bild, Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen und Angabe des Eintrittstermins sind zu richten bis 24. Februar 1962 an **Betriebsleitung Elektrizitäts- & Wasserversorgung Steffisburg BE.**

Angesehenes Unternehmen der Elektrokohle-Industrie Westdeutschlands sucht baldmöglichst **rührigen**, technisch **erfahrenen**.

Vertreter

dem der Vertrieb seiner Erzeugnisse in der Schweiz übertragen werden kann.

Herren, die bei Motoren- und Apparatebaufirmen gut eingeführt sind oder über Verkaufserfahrungen in der **chemischen Technik verfügen**, werden gebeten, Angebot einzureichen unter Chiffre B 30 Z an die Administration des Bulletin SEV, Postfach Zürich 1.



PHILIPS

A.-G. sucht für die Erweiterung ihrer Abteilung Transistoren

P 96 Z

ELEKTRO-INGENIEUR oder PHYSIKER

mit abgeschlossenem Studium in ihr Entwicklungslabor für Transistoren u. Dioden.

JÜNGEREN ELEKTRO-INGENIEUR

für die Entwicklung von elektronischen Messgeräten, welche in der Halbleiterfabrikation benötigt werden.

TECHNIKER

für die Mithilfe bei der Entwicklung von elektronischen Messgeräten für die Halbleiterfertigung.

TECHNIKER

mit Diplomabschluss, vorzugsweise in Richtung Elektronik, als Assistenten in die Halbleiterfabrik.

LABORANTEN

als technischen Assistenten in der Halbleiterfabrik für Überwachung und Steuerung diverser Fabrikationsprozesse.

HILFSLABORANTINNEN

für die Materialkontrolle und für elektrische Messarbeiten.

Bei allen diesen Stellen handelt es sich um vielseitige und zukunftsreiche Tätigkeiten.

26

Philips hat seit langer Zeit die 5-Tage-Woche eingeführt, besitzt Geschäftskantinen und Pensionsversicherung. Bewerber und Bewerberinnen für obige Stellen werden gebeten, schriftliche Offerten mit Photographie, Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Saläranspruch einzureichen an

PHILIPS A.-G., Personalbüro, Edenstrasse 20 Zürich 3/45

suchen für neue Aufgaben und zur Ergänzung des Mitarbeiterstabes

Elektrotechniker

für Projektierung und Bauleitung von

- Hochspannungsanlagen und Transformatorenstationen
- Schalt-, Verteil- und Steuertableaux
- Stark- und Schwachstrominstallationen in Industrieanlagen, Kraftwerken, Unterwerken und Spital- und anderen Grossbauten.

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 bei:

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



Wir suchen einen

Elektrotechniker

für unsere Elektroabteilung zur kompletten Ausarbeitung von Projekten für Grossanlagen sowie für Entwicklungsarbeiten. Der Bewerber soll an sauberes und exaktes Arbeiten gewöhnt sein.

Wir bieten: 33

Gelegenheit zum Einarbeiten in ein vielseitiges und zukunftsreiches Arbeitsgebiet, ausbaufähige Dauerstelle, angenehmes Arbeitsklima, 5-Tage-Woche, fortschrittliche Salarierung, Betriebskantine, Pensionskasse, Unfallversicherung.

Offerten mit den üblichen Unterlagen werden erbeten an:

Direktion der L. von Roll AG
Uraniastrasse 31/33, Zürich

OFA 333/62 S



Die Fernmeldedienste der PTT-Betriebe
suchen

1. Tiefbautechniker

für die **Erstellung** und den **Umbau** von **Rohrkanalleitungen** im Gebiet der Kreistelephondirektionen Biel, Chur, St. Gallen, Winterthur und Zürich. 17

2. Elektrotechniker

für die **Planung**, den **Bau** und **Unterhalt** des ober- und unterirdischen Telephonleitungsnetzes bei den Kreistelephondirektionen Basel, Bern, Bellinzona, Olten, Rapperswil, St. Gallen, Thun, Winterthur und Zürich. OFA 2153 B

Sie finden bei uns

- ein selbständiges und abwechslungsreiches Tätigkeitsgebiet;
- alternierende 5-Tage-Woche;
- zeitgemässe Besoldung.

Mit Ihrer Anmeldung wollen Sie uns bitte mitteilen, welchen Arbeitsort Sie bevorzugen. Die Bewerbungen, denen die Studien- und Arbeitszeugnisse beiliegen sollen, sind zu richten an die

**Fernmeldedienste der Generaldirektion
PTT in Bern.**



Aluminium Licht AG, Zürich
Industrie für technische Beleuchtung

sucht

Vertreter

(für Verkauf und Beratung)

Sie finden: selbständige Arbeit, gutes Einkommen, bei zielbewusster Arbeit sichere Lebensstellung.

Wir suchen: Herrn zwischen 25 und 40 Jahren. Die Tätigkeit bedingt gute Kenntnisse der Beleuchtungstechnik oder verwandter Gebiete sowie Leichtigkeit im Umgang mit Menschen. 27

Bitte adressieren Sie Ihre handschriftliche Bewerbung an die Direktion der **Aluminium Licht AG**, Postfach 811, **Zürich 1**. Diskretion selbstverständlich.

Lonza AG, Walliser Kraftwerke

suchen

dipl. Elektrotechniker

als Mitarbeiter im Betriebsbureau für den Unterhalt der Kraftwerks-, Schalt- und Transformierungsanlagen.

Geboten wird vielseitige Tätigkeit mit Aussendienst, Pensionskasse, partielle Fünftageweche.

Handgeschriebene Offerten mit ausführlichen Angaben über Ausbildung und bisherige Tätigkeit, Gehaltsansprüche, Zeugnisabschriften und Photo sind einzusenden mit Vermerk «Personalien» an

Lonza AG, Walliser Kraftwerke,
Betriebsleitung, Visp 36 P 2095 S

EWZ

Wir suchen einen Za. 4170/62

Elektrotechniker

als Leiter unseres Netzrevisionsdienstes.

Anforderungen: Diplom eines schweizerischen Technikums, Erfahrung im Bau von Elektroapparaten und Schaltanlagen. Berufslehre als Mechaniker oder Elektromechaniker erwünscht. 23

Wir bieten: Selbständiges, interessantes Arbeitsgebiet, fortschrittliche Anstellungsbedingungen, Pensionsversicherung.

Handschriftl. Bewerbungen von Schweizer Bürgern sind mit Beilage von Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo erbeten an das

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich,
Postfach Zürich 23.



Gutfundierter Betrieb des feinmechanischen Apparatebaus am Zürichsee (rechtes Seeufer) sucht einen

Instruktor

Das Arbeitsgebiet umfasst die Ausbildung von Verkaufspersonal und Serviceleuten auf dem Gebiete des elektronischen Gerätebaus sowie das Erstellen und die Überarbeitung von Instruktionsunterlagen. Es handelt sich um eine interessante, selbständige und verantwortungsvolle Tätigkeit mit entsprechender Entlohnung. Bewerber, die über Instruktionserfahrung verfügen oder auf dem erwähnten Gebiete im Aussendienst tätig gewesen sind und gute Deutsch-, Französisch- und/oder Englischkenntnisse besitzen, wollen ihre Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen richten unter Chiffre P 41856 Z an Publicitas Zürich 1. 32 P 887 Z

ELEKTROINGENIEUR

für die Mitarbeit an Forschungs- und Entwicklungsaufgaben auf dem Gebiete der digitalen Schaltungstechnik in unserem elektronischen Versuchslokal.

ELEKTROTECHNIKER

als selbständigen Konstrukteur, der die technische Entwicklung auf einem bestimmten Apparatesektor zu verfolgen hat, der aus eigener Initiative Entwicklungs- und Konstruktionsvorschläge unterbreitet sowie deren Ausführung bis zur Fabrikationsreife verantwortlich betreut.

ELEKTROTECHNIKER

in unser Versuchslokal zur selbständigen Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet der elektrischen Schaltapparate. Er soll in der Lage sein, aufgrund der Versuche die Konstrukteure mit eigenen Vorschlägen zu unterstützen.

KUNSTSTOFF-FACHMANN

mit praktischer Erfahrung in Materialauswahl, Formgestaltung und Fabrikation von Press- und Giessteilen aus Duroplasten und Thermoplasten mit der Aufgabe, neu auf dem Markt erscheinende Kunststoffe auf die Eignung für unsere Bedürfnisse zu überprüfen, unsere Konstrukteure bei der Anwendung von Kunststoffen zu beraten und die Fabrikation in bezug auf Qualität und rationelle Verarbeitung zu überwachen.

Ihre ausführliche Bewerbung mit den üblichen Beilagen werden wir rasch beantworten.

CARL MAIER & CIE, Fabrik elektr. Apparate und Schaltanlagen, SCHAFFHAUSEN

dipl. Elektroingenieur

in die technische Leitung

für die Führung des Vertreterstabes auf technischem Gebiet, die technische Beratung und den Verkauf im Innen- und Aussendienst, die Ausarbeitung technischer Details für Kalkulation und Offerten.

Wir erwarten vielseitige Persönlichkeit mit rascher Auffassung, Vertrauenswürdigkeit und Verantwortungsbewusstsein, Sinn für Zusammenarbeit, praktische Erfahrung im Aussendienst und Verhandlungsgeschick, Fähigkeit in der Personalführung, Französisch und Englisch in Wort und Schrift.

Wir bieten leitende Stellung, selbständige, vielseitige und interessante Tätigkeit, Auslandsreisen, Personenwagen, sehr gute Bezahlung, 5-Tage-Woche.

Bewerber der Fachrichtung Hochspannung, möglichst nicht unter 35 Jahren, bitten wir um telefonische Meldung oder um Zuschriften mit Photo und handgeschriebenem Lebenslauf.



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

- 23 *Elektro- oder Maschineningenieur oder Physiker* mit abgeschlossenen Hochschulstudien und etwas Praxis, geeignet und gewillt, sich mit dem Patentwesen zu befassen. Fremdsprachenkenntnisse erwünscht. Eintritt nach Vereinbarung. Entwicklungsfähige Dauerstellung für qualifizierte Bewerber. Fabrik für Kleinmechanischen Apparatebau der Westschweiz.
- 149 *Elektroingenieur oder Physiker oder Elektrotechniker* mit Praxis in Elektronik für Entwicklungsarbeiten und die Behandlung messtechnischer Fragen. Erfahrungen in Feinmechanik erwünscht. Eintritt nach Übereinkunft. Interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit mit Dauerstellung für qualifizierten Bewerber. Fabrik für technische und wissenschaftliche Instrumente und Apparate in Zürich.
- 233 *Elektroingenieur oder -Techniker* (Fachrichtung Schwachstromtechnik) mit etwas Praxis in Elektronik für die Entwicklung, Fabrikation und Verkaufskorrespondenz auf dem Gebiete des HF-Messgerätebaues. Eintritt nach Vereinbarung. Dauerstellung bei Eignung mit Reisetätigkeit im In- und Ausland. 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. Mitteltgrosser, neuzeitlicher Fabrikationsbetrieb der elektromechanischen Branche in Bern.
- 367 *Maschinen- oder Elektroingenieur ev. Bauingenieur* mit abgeschlossenen Hochschulstudien und Praxis in Montage, Betrieb oder Verkauf von Industrie- und Kraftwerkenanlagen und geeignet für den Aussendienst verbunden mit Auslandsreisen, sowie geschickt im Umgang mit fremden Menschen zur Einarbeitung in das Gebiet der Rückversicherung von Maschinenschäden, Montage- und Baurisiken usw. Solide Sprachkenntnisse in Englisch und Französisch, ev. auch Spanisch. Eintritt nach Übereinkunft. Entwicklungsfähige und interessante Lebensstellung mit Personalfürsorge. Grosse Versicherungsanstalt der deutschen Schweiz.
- 369 *Elektro- oder Maschinentechner* mit Praxis als Sachbearbeiter im Innen- und Aussendienst für den Verkauf von Maschinen- und Apparatebestandteilen. Französischkenntnisse erwünscht. Eintritt nach Übereinkunft. Interessante und entwicklungsreiche Dauerstellung. Pensionskasse. Schweizer Filiale eines grossen europäischen Industrieunternehmens. Bern.

Abgemeldete Stellen: 1961: 189.



Die Generaldirektion PTT in Bern sucht für ihre Radio- und Fernseh Abteilung, Sektion Fernsehen, einen

dipl. Elektrotechniker

Arbeitsgebiet: Planung, Projektierung und Betrieb von Fernsehrichtstrahlanlagen.

Wir bieten: Selbständige und abwechslungsreiche Tätigkeit bei zeitgemässer Besoldung. Die bisherige Tätigkeit wird bei der Festsetzung der Anfangsbesoldung gebührend berücksichtigt. Angenehmes Arbeitsklima; jeden 2. Samstag frei. Bewerber mit Erfahrung auf dem Gebiete der Hochfrequenztechnik werden bevorzugt.

Dienstantritt: Nach Vereinbarung. 34

Offerten mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Angabe von Referenzen sind zu richten an die **Personalabteilung der Generaldirektion PTT in Bern.** OFA 2322 B



Wir suchen

37

je 1 dipl. Fernmeldetechniker

für die PTT-Sendeanlagen Bantiger (Bern), Uetliberg (Zürich), Säntis (St. Gallen) und Rigi (Luzern).

Wir bieten: Interessante, vielseitige und selbständige Tätigkeit. Zeitgemässe Entlohnung, gut ausgebaute Personalfürsorge.

Erfordernisse: Kenntnisse auf dem Gebiet der Hochfrequenz- und Fernsehtechnik erwünscht, aber nicht Bedingung. Eignung zur Personalführung.

Bewerber, die sich für den Bau, Betrieb und Unterhalt von **Fernseh-, UKW- und Richtstrahlanlagen** interessieren, richten ihre Anmeldung mit Ausweisen über Studien und bisherige Tätigkeit an die **OFA 2359 B Fernmeldedienste der Generaldirektion PTT in Bern**



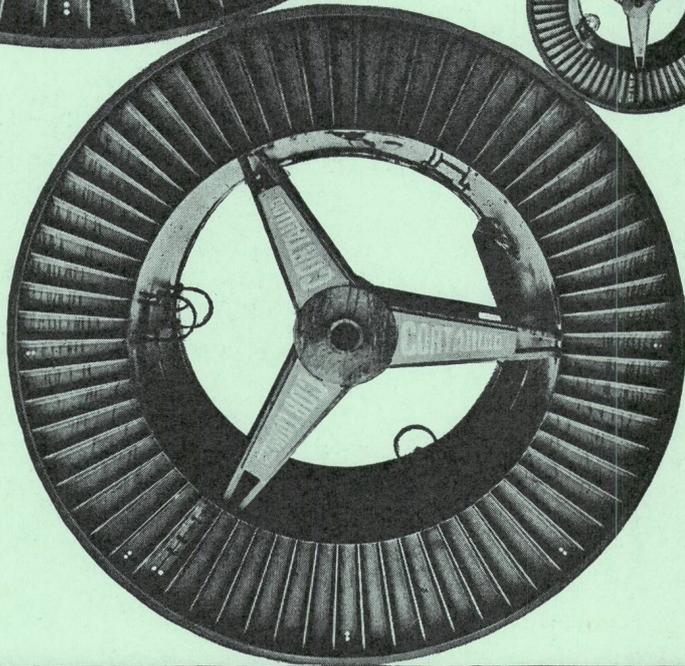
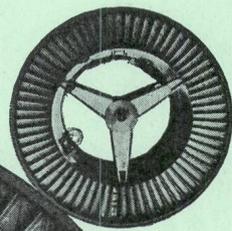
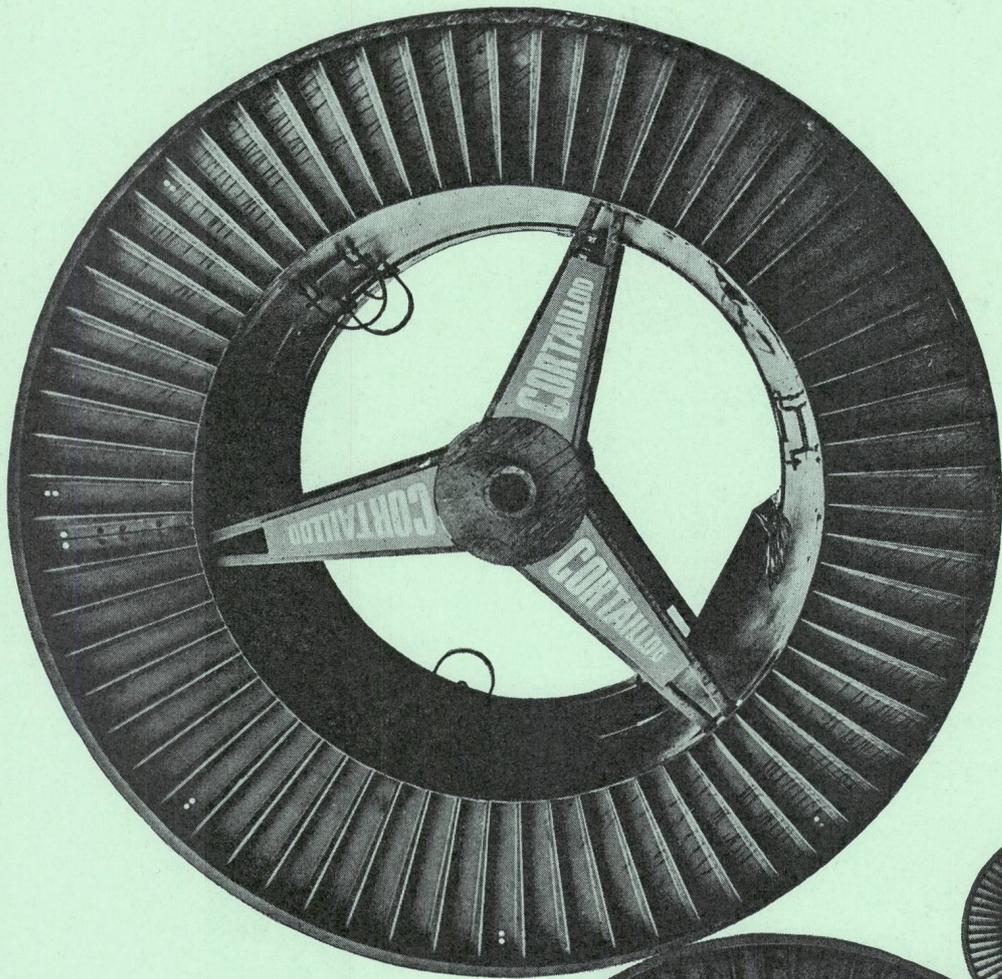
Unsere Leitungsbauabteilung sucht

1 Chef für den Freileitungsbau

Er soll dipl. Elektrotechniker sein, wenn möglich mit einiger Praxis in der Industrie. Alter ca. 28 Jahre. 39

Geboten wird: angenehmes Arbeitsklima, zeitgemässe Honorierung, Pensionskasse, 5-Tage-Woche.

Anmeldungen sind zu richten an die Direktion der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, Dreikönigstrasse 18, Zürich 2. P 91 Z



CABLES ELECTRIQUES CORTAILLO

**FERNMESSUNG
FERNZÄHLUNG
FERNSTEUERUNG**



In 3243

LANDIS & GYR
AG **ZUG**