

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 63 (1972)
Heft: 26

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: 30.01.2025

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (27...28)

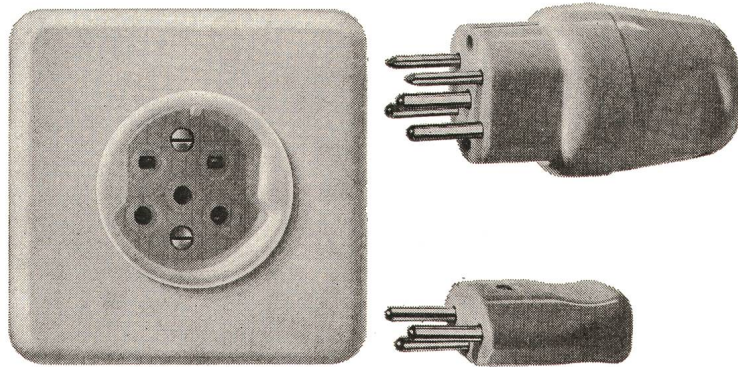
Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie, Bruxelles, versehen.
Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden.
Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

15 Elektrische Nachrichtentechnik
Télécommunications

- 621.39 : 061.6(44)
G. Van den Broek d'Obrenan und G. Robin: **Das Laboratoire Central de Télécommunications – Aufgabe und neuere Arbeitsergebnisse.** Elektr. Nachrichtenwesen 47(1972)1, S. 3...10.
- 621.391 : 007
P. D. Sharma: **Applying the concept of random vectors and processes to communication theory. Part 1.** Electronic Engng. 44(1972)531, p. 48...51.
- 621.391.31 : 621.391.8
M. J. Ferguson: **Optimal reception for binary partial response channels.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)2, p. 493...505.
- 621.391.31.037.3
H. Röschlau: **Fernmeldeleitung zur schnellen Übertragung von Nachrichten.** Drahtwelt 58(1972)8, S. 431...434.
- 621.391.8
P. Garcia et J. Bernard: **Affichage alphanumérique par génération de séquences.** Electronique et Microélectronique Industr. -(1972)153, p. 52...53.
- 621.391.8 : 519.272
R. Bodmer: **Qu'est-ce que la corrélation.** Electronique et Microélectronique Industr. -(1972)155, p. 45...48.
- 621.391.8 : 621.317
J. C. Mailet: **Circuits de mesure de la valeur efficace d'un signal électrique.** Electronique et Microélectronique Industr. -(1972)151, p. 49...53.
- 621.391.8 : 621.317.725-184
J.-P. Oehmichen: **Système détectant le changement de valeur d'une variable parmi plusieurs.** Electronique et Microélectronique Industr. -(1972)153, p. 60...61.
- 621.391.8 : 621.396.62
A. G. Stephenson: **Digitizing multiple of signals requires on optimum sampling rate.** Electronics 45(1972)7, p. 106...110.
- 621.391.8 : 654.91
J. O. Limb: **Buffering of data generated by the coding of moving images.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)1, p. 239...259.
- 621.391.8.018.424
M. Gottlieb, J. J. Conroy and T. Foster: **Optoacoustic processing of large time-band with signals.** Applied Optics 11(1972)5, p. 1068...1077.
- 621.391.816.2
R. T. Davis: **Prototype m-m repeater finished by Bell Labs.** Microwaves 11(1972)2, p. 10.
- 621.391.82 : 621.314.26
K. W. Ripka: **Entstehung und Beseitigung von Hochfrequenz-Störsignalen in statischen Umrichtern.** Elin-Z. 24(1972)3, S. 92...97.
- 621.391.822 : 519.2
G. L. Cariolaro: **A systematic approach to the problem of crossings by a random process.** Alta Frequenza 41(1972)8, p. 606...622.
- 621.391.822 : 519.2 : 519.53 : 621.317.7.038
W. Wehrmann: **Stochastisch-ergodische Messverfahren.** E und M 89(1972)7, P. 287...293.
- 621.391.822 : 519.2 : 53.087.92
J.-J. Hirsch: **Un nouveau procédé de conversion numérique-analogique à signaux stochastiques.** Electronique et Microélectronique Industr. -(1972)155, p. 32...39.
- 621.391.822.029 : 621.32
R. Bean: **Sources of noise in domestic light dimmers.** Electr. Times 161(1972)15, p. 45...48.
- 621.391.822.32 : 621.382.323
T. A. R. Bhat: **Current noise in Si-MOSFETs.** AEU 26(1972)7/8, S. 343...348.
- 621.391.822.4
A. Campredon et H. Soulier: **Calcul du bruit d'intermodulation d'ordre 3 dans une voie téléphonique d'un système à courant porteur du type N+N.** Annales Télécommun. 27(1972)7/8, p. 267...282.
- 621.394.347.1 : 681.3.04 : 51
J. W. Manz: **A sequency-ordered fast Walsh transform.** Trans. IEEE AU 20(1972)3, p. 204...205.
- 621.394.4 : 621.375.82
Transconductance amplifiers for multiplexing. Electronic Engng. 44(1972)531, p. 70.
- 621.394.4.06
C. S. Barham: **Review of design and performance of microwave multiplexers.** Marconi Rev. 35(1972)184, p. 1...23.
- 621.394.4.06
W. D. Little and A. C. Capel: **Digital multiplexing analog signals.** Trans. IEEE C 21(1972)8, p. 920.
- 621.394.67 : 654.173
B. G. Haskell: **Buffer and channel sharing by several interframe picturephone coders.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)1, p. 261...289.
- 621.395.122-503.55
W. C. Chan and W. K. Chung: **Computer-controlled queuing system with service-interruptions.** Proc. IEE 119(1972)9, p. 1262...1268.
- 621.395.126.002.73 : 681.3 : 517
J. A. Morrison and J. McKenna: **Coupled line equations with random coupling.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)1, p. 209...228.
- 621.395.374 : 621.393.342
W. Haas u. a.: **Moderne Endeinrichtungen des Weitverkehrs-systems V 2700.** Elektr. Nachrichtenwesen 47(1972)1, S. 24...34.
- 621.395.43.037.33/.37
G. Vannucchi: **Coexistence of analog and digital signals on the same transmission carrier.** Alta Frequenza 41(1972)8, p. 587...597.
- 621.395.44
C. Chalhoub et R. Migeon: **Système à 300 voies sur paires symétriques.** Câbles et Transmission 26(1972)2, p. 119...131.
- 621.395.44-192
W. G. Albert: **Ensuring carrier system reliability.** Bell Lab. Record 50(1972)1, p. 3...7.
- 621.395.345-192
M. Shiromizu and Y. Honma: **Reliability design of the DEX electronic switching system.** Microelectronics and Reliability 11(1972)1, p. 34...37.
- 621.395.345-192(52)
M. Hanzawa a. o.: **Highly reliable components for the electronic switching system in Japan.** Microelectronics and Reliability 11(1972)1, p. 53...55.
- 621.395.6.049.73 : 681.32.002.614
J. L. Flanagan: **Wiring telephone apparatus from computer-generated speech.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)2, p. 391...397.
- 621.395.61 : 621.315.612
R. E. Nickell and D. C. Stickler: **Controlled response of a ceramic microphone.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)2, p. 543...562.

Meistens sind Stromzapfstellen nur für ein Spannungssystem ausgelegt.

Es sei denn, es wären Feller-Universal-Steckdosen.



Die Feller-3/5-pol-Universal-Steckdose zum Beispiel bietet unter allen Hausinstallations-Steckkontakten die grösste Freizügigkeit für den Anschluss von Apparaten: Ob Kleinapparate bis 2,2 kVA oder Grossapparate bis 6,5 kVA, sie alle können angeschlossen werden. Ob 220V (2 P+E) oder 380 V (3 P+N+E), ob Einphasen- oder Drehstrom, ob in der Werkstatt, dem Labor oder der Küche, die Feller-Universal-Steckdose bietet immer ideale Anschlussmöglichkeiten.

Aber Technik erschöpft sich bei Feller nicht in sich selbst: Das Feller-3/5-pol-Steckkontaktsystem stellt eines der elegantesten installationstechnischen Erzeugnisse dar.

Die mit Feller-Produkten ausgerüsteten Anlagen werden nicht nur heute, sondern auch in Zukunft ihre Sicherheit und Problemlosigkeit behalten.

Das ist das Resultat des bewährten Feller-Prinzips: ständige Weiterentwicklung, Qualitätsarbeit, umfassendes Programm und modernes Design.

Adolf Feller AG, 8810 Horgen, Tel. 01 725 65 65



ein Name und ein Prinzip für die Praxis

- 621.395.613.385.1
H.-J. Haase: **Das dynamische Zweiweg-Mikrofon – eine Tendenz in der Entwicklung hochwertiger Richtmikrophone.** Radio-TV-Electronic-Service 32(1972)4, S. 291...295.
- 621.395.623.7-408.62
S. M. Lea and M. L. Lampton: **The theory of maximally flat loudspeaker systems.** Trans. IEEE AU 20(1972)3, p. 200...203.
- 621.395.64 : 621.315.232.001.4
R. A. Connolly: **Soil burial of materials and structures.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)1, p. 1...21.
- 621.395.64 : 621.315.232.004.14 : 621.315.221.8.001.4
J. B. de Coste: **Effect of soil burial exposure on the properties of plastics for wire and cable.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)1, p. 63...86.
- 621.395.64 : 621.315.232.004.14 : 621.315.221.8.001.4
R. J. Miner: **Effect of soil burial exposure on the properties of molded plastics.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)1, p. 23...42.
- 621.395.64 : 621.315.232.004.14 : 621.315.61-418
D. W. Dahringer: **Effect of soil burial exposure on the properties of adhesives and pressure-sensitive tapes.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)1, p. 123...149.
- 621.395.64 : 621.315.232.004.14 : 621.315.61.001.4
R. A. Conolly: **Trends in material behavior after eight years of soil exposure.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)1, p. 151...163.
- 621.395.64 : 621.315.232.004.14 : 621.315.616.95.001.4
F. X. Ventrice: **Effect of soil burial exposure on the properties of casting resins.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)1, p. 43...46.
- 621.395.64 : 621.315.232.004.14 : 621.315.617.1.001.4
G. H. Bebbington: **Effect of soil burial exposure on the properties of rubber, crosslinked polyethylene, and vulcanized wire coatings.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)1, p. 87...121.
- 621.395.64 : 621.315.232.004.14 : 621.315.619.001.4
T. H. Klein: **Effect of soil burial exposure on the properties of structural grade reinforced plastic laminates.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)1, p. 51...62.
- 621.395.64 : 621.315.232.004.14 : 621.315.619.001.4
T. K. Kwei: **Effect of soil burial exposure on the properties of electrical grade reinforced plastic laminates.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)1, p. 47...49.
- 621.395.658 : 621.395.345
A. Chemarin: **Telephone transmission and switching plans.** Telecommun. J. 39(1972)9, p. 549...553.
- 621.395.665
M. Brouant: **Régulation à boucles superposées.** Câbles et Transmission 26(1972)2, p. 147...157.
- 621.395.74.002.612
G. Zeidler, K. Eltzschig und H. Bubber: **Einsatzorientierte Planung von Fernsprechsyste-men.** Elektr. Nachrichtenwesen 47(1972)1, S. 11...19.
- 621.396
Überlegungen zur Zukunft des Hörrundfunks. Funkschau 44(1972)20, S. 719...722.
- 621.396.21 : 621.394.625.3
D. Bayley and J. D. Ralphs: **Piccolo 32-tone telegraph system in diplomatic communication.** Proc. IEE 119(1972)9, p. 1229...1236.
- 621.396.218 : 621.396.43
Terrestrial microwave radio relay system development at frequencies above 10 GHz. Radio and Electronic Engng. 42(1972)4, p. 195...200.
- 621.396.218 : 621.396.43 : 621.395.345
C. Jacobaeus: **Link systems in automatic switching.** Telecommun. J. 29(1972)3, p. 170...176.
- 621.396.218 : 621.396.43 : 621.395.97
Y. Ninomiya: **Data to speed over 20 GHz radio relay.** Electronics 45(1972)7, p. 81...85.
- 621.396.4
W. T. Barnett: **Multipath propagation at 4, 6 and 11 GHz.** Bell Syst. Techn. J. 51(1972)2, p. 321...361.
- 621.396.42 : 53.085
Fitting a moving-coil or solid-state tuning indicator. Wirel. Wld. 78(1972)1438, p. 182...183.
- 621.396.43 : 796.092(100)(43-2.6)
R. Uhlitzsch und H. Karnbach: **München – richtfunktechnisches Zentrum bei den Olympischen Spielen.** Siemens Z. 46(1972)7, S. 499...505.
- 621.396.43.029.63 : 621.371.029.63
K. Bullington: **Unlocking the secrets of microwave propagation.** Bell Lab. Rec. 50(1972)1, p. 8...13.
- 621.396.44 : 621.391.31(666.8)
C. Ribeyre et P. Caniquit: **Le système 48 voies sur ligne aérienne à très large bande, résultats mesurés sur la liaison Abidjan/Grand-Bassam.** Câbles et Transmission 26(1972)2, p. 132...146.
- 621.396.662
L. Nelson-Jones: **F. M. tuner design – 12 months later.** Wirel. Wld. 78(1972)1438, p. 179...181.
- 621.396.662.22
G. Spindler und R. Esprester: **Aufbau, Funktion und Anwendung von Magnetvariometern.** Internat. Elektron. Rdsch. 26(1972)4, S. 75...79.
- 621.396.67 : 551.594.221 : 001.12
G. Flachenecker und J. Wiesinger: **Blitzeinschläge in Antennenanlagen, Gefahren und Schutzmassnahmen.** Funkschau 44(1972)16, S. 581...584.
- 621.396.674.3
R. K. Gupta and I. L. Freeston: **Generalized analysis of centre-fed linear aeri-als with displaced feed points.** Internat. J. Electronics 32(1972)6, p. 623...631.
- 621.396.674.3 : 621.396.96
Y. S. N. Murthy: **Phased array systems.** Electro Technology 15(1971)5, p. 153...162.
- 621.396.676 : 621.38
H.-P. Czermetzki: **Elektronische Autoantennen.** ETZ-B 24(1972)13, S. 331...333.
- 621.396.677.3
T. B. Vu: **Antenna tolerance theory – a survey of basic methods and recent developments.** Proc. IREE Australia 33(1972)6, p. 268...274.
- 621.396.677.3.095.2
R. Reitzig: **Bedingungen an eine leitungsgespeiste Antenne zur Erzeugung mehrerer voneinander unabhängiger Strahlen.** Frequenz 26(1972)4, S. 93...99.
- 621.396.677.7.012
S. V. Parekh: **Radiation of coupled-waveguide antennas.** Proc. IEE 119(1972)9, p. 1243...1250.
- 621.396.677.83.095.2 : 621.372.822
H. D. Hristov and D. Taylor: **Rectangular backfire antenna with dielectric surface-wave structure.** Electronics Letters 8(1972)6, p. 163...165.
- 621.396.7 : 621.397.13 : 796.092.1(100)(43-2.6)
K. Schürkämper: **Rechtzeitige Kapazitätserweiterung der Erdfunkstelle Raisting zu den Olympischen Spielen.** Siemens Z. 46(1972)7, S. 508...513.
- 621.396.73
D. R. Bowman: **10–80 meter amateur transceiver. 1.: Design objectives and system discussion.** Wirel. Wld. 78(1972)1440, p. 256...258.
- 621.396.73
D. A. Tong: **Hand-portable transceiver. A design for 144-6MHz with battery-saving and squelch facilities.** Wirel. Wld. 78(1972)1438, p. 154...160.
- 621.396.74 : 681.321(43-2.4) : 62-503.55 : 658.513
C. Keller und G. Pexa: **Rechnergesteuerte Schaltzentrale für die Tonprogrammverteilung im Sternpunkt Frankfurt (Main).** Siemens Z. 46(1972)7, S. 505...508.
- 621.396.93 : 621.396.73
Vielseitiges Radiotelephon für Fahrzeuge. Radio-TV-Electronic-Service 32(1972)5, S. 388.
- 621.396.931(430.1)
A. Schep und J. Gebhardt: **Der Zugpostfunk der Deutschen Bundesbahn.** Funkschau 44(1972)20, S. 737...739.
- 621.396.932 : 621.396.73
M. Etienne and J. P. Defeulley: **UHF shipborne transceiver ERM 7000.** Philips Telecommun. Rev. 30(1972)2, p. 87...90.
- 621.396.962.2
J.-C. Preti: **Les radars à emission continue à courte portée. III: Les alimentations; une application des radars à la police routière.** Electronique et Microélectronique Industr. -(1972) 154, p. 87...92.
- 621.396.969.11
E. Drogin: **Building a range tracker with digital circuits.** Electronics 45(1972)7, p. 86...90.



OTTO FISCHER AG

Wir danken Ihnen für das uns erwiesene Vertrauen und wünschen Ihnen im neuen Jahr viele sonnige Stunden

Nous vous remercions de la confiance témoignée et nous vous souhaitons une nouvelle année ensoleillée

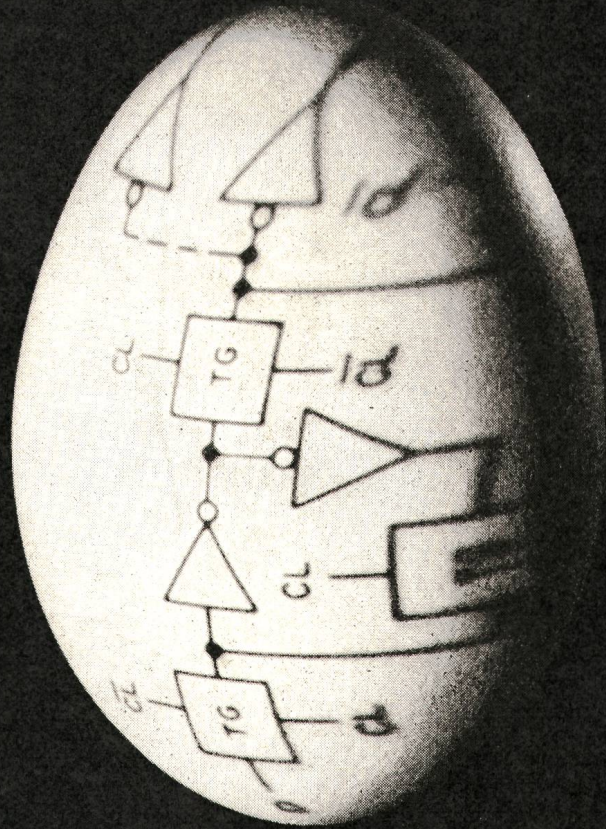
Vi ringraziamo sentitamente della fiducia dimostrataci e Vi auguriamo un anno nuovo soleggiato

Direktion und Angestellte danken Ihnen
und Ihren Mitarbeitern bestens
und wünschen auch weiterhin alles Gute

La direction et le personnel
vous remercient et souhaitent à tous
les vœux les meilleurs

camille
bauer

In der Elektronik sind wir vielseitig

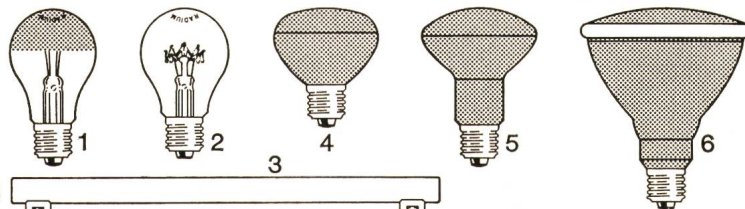


Elektronische Messgeräte,
aktive und passive Komponenten,
Produktionsmaschinen
für die Elektronik – kurzum, wir
decken die wichtigsten
Bedürfnisse auf diesem Gebiet.
Die in unserer langjährigen
Tätigkeit, zusammen mit unserer
Kundschaft und Lieferanten
gewonnenen Erkenntnisse und
Erfahrungen teilen wir gerne
mit Ihnen. Profitieren auch Sie
von unserer Vielseitigkeit!

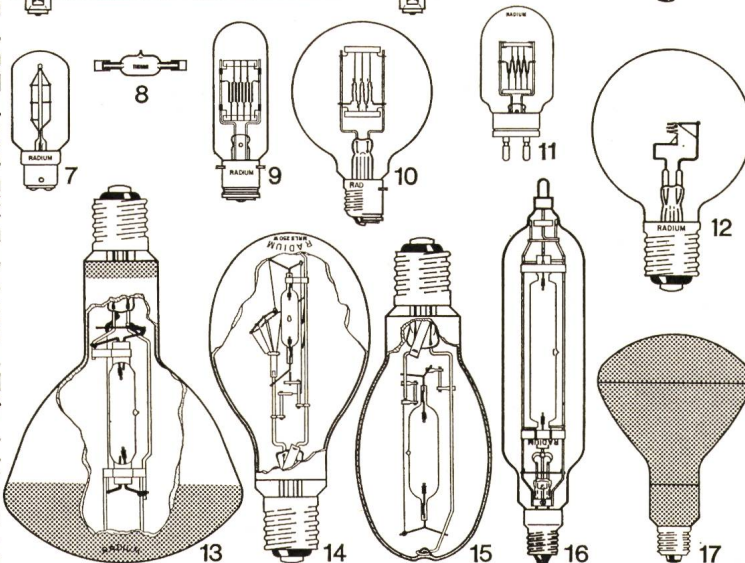
baerlocher ag

Förrlibuckstrasse 110 8005 Zürich
Telefon 01/42 99 00

weil gutes Licht so wichtig ist



- 1** Glühlampen jeder Leistung, Form und Farbe.
- 2** SVA-Signallampen für Signal- und Verkehrsampeln.
- 3** Ralina-Stabglühlampen für Badezimmer.
- 4** Intensa-Reflektorlampen gebündeltes Licht zum Ausleuchten von Schaufenstern, Verkaufsräumen usw.
- 5** Parabol-Lampen mit breitem Ausstrahlungswinkel.
- 6** Intensa «Spot» und Reflecta «Flood» für Dekorationsbeleuchtung.
- 7** Bootsbeleuchtungs- und Positionslampen.
- 8** Halogen-Glühlampen für Anstrahlungen.
- 9** Halogen-Glühlampen für Farbaufnahmen in Foto-, Film- und Fernsehstudios.



- 10** Episkoplampen Lichtwurf Lampen für optische Geräte.
- 11** Projektionslampen für Film- und Fernsehstudios.
- 12** Scheinwerferlampen für Bühnenbeleuchtungen.
- 13** Quecksilberdampf-Hochdrucklampen mit Innenreflektor als Tiefstrahler.
- 14** Mischlicht-Lampen für Strassen- und Platzbeleuchtungen.
- 15** Quecksilberdampf- und Natriumdampf-Hochdrucklampen für Strassen- und Platzbeleuchtungen.
- 16** Halogen-Metaldampflampen für sofortige oder beschleunigte Wiederezündung für Flutlichtanlagen.
- 17** Infrarotstrahler für Landwirtschaft und Industrie.

**alle Lampen von Radium
alle Radium-Lampen von Leuenberger**

**Radium-Lampen
weil gutes Licht
so wichtig ist**



H. Leuenberger AG, Fabrik elektrischer Apparate
Generalvertreter für Radium Lampen
CH-8154 Oberglatt Tel. 01/94 5333 Telex 53352

Coupon

Bitte senden Sie uns weitere Unterlagen über
 Lampenprogramm Radium / speziell folgende Typen

- Drosselspulen/Zündgeräte
- Leuenberger-Gesamtprogramm

H. Leuenberger AG, Fabrik elektr. Apparate, 8154 Oberglatt

Name: _____

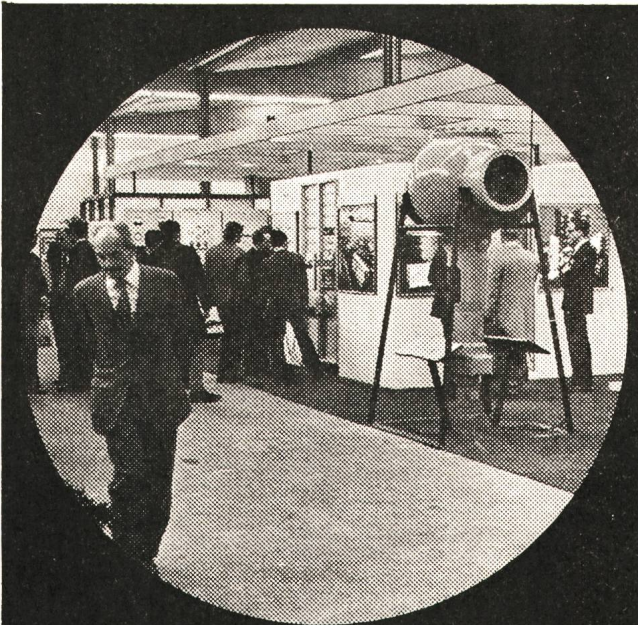
Firma: _____

Abteilung: _____

PLZ + Ort: _____

SEV 26

h 33.2.1



6. Internationale Fachmesse für industrielle Elektronik

in den Hallen
der Schweizer Mustermesse
Basel/Schweiz
6.-10. März 1973

Auskünfte :

Sekretariat INEL
Postfach
CH-4021 Basel
Tel. 061-32 38 50, Telex 62685 fairs ch

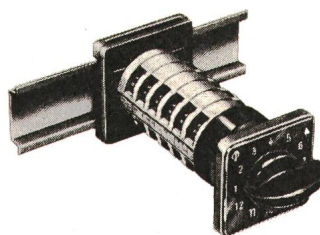
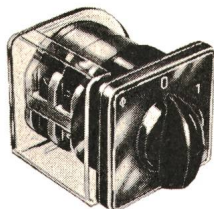
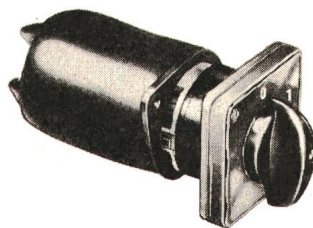
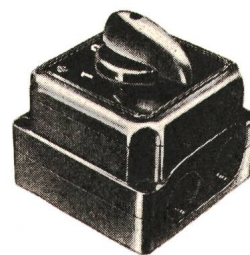
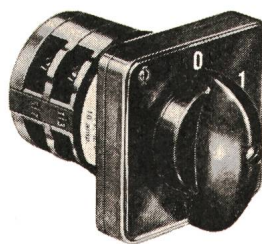


KN NOCKEN- SCHALTER

Die durchdachte Gesamtkonzeption der

Blauen Reihe

angefangen bei den besten Materialien über die Kombinationsfähigkeit von verschiedenen Schaltprogrammen und Zusatzfunktionen, bieten dem Fachmann jede Möglichkeit, alle Schalt-, Steuer- und Regelprobleme funktionsgerecht zu lösen.



Typische KN-Vorzüge:

- vollisoliert, keine Erdung erforderlich
- Extrem geringe Abmessungen
- Über 20 verschiedene Grundtypen von 6-2000 A
- Über 70 Zusatzeinrichtungen
- 7 verschiedene Griffornen
- Über 2000 Standard-schalter
- Spezialschalter nach individuellen Schemata
- Praktisch unbegrenzte Programmierungsmöglichkeiten
- Fernsteuerung durch Drehmagnetantrieb
- Geprüft nach SEV, VDE, CSA, UL, SEMKO, DEMKO, NEMKO usw.
- Weltweiter Service auf allen 5 Kontinenten

32-71



Nur Original
KN-Schalter tragen
dieses Zeichen.

SEV

CSA sowie nach
vielen weiteren
Vorschriften geprüft.

Wenden Sie sich an uns für Ihre Schaltprobleme. Unsere Spezialisten stehen zu Ihrer Verfügung.

SOCEM S.A.

Sihlfeldstr. 10, 8036 Zürich, Tel. 051/35 83 30

PROELEKTRA

Fabrik für Elektrizitätswerkbedarf

Transformatorstationen

in jeder Ausführung auch für schlecht zugängliche Stellen

- im Baukasten- oder Blocksystem
- aus Beton, Blech oder Kunststoff



Beispiel: Station im Blocksystem – Typ NOK 1

Ferner fabrizieren wir: Innenraum- und Kompaktanlagen
Nischeneinbauten
Kabelverteilkabinen jeder Art
Tiefenerder
Isolatoren
NHS-Material
Schalttafeln

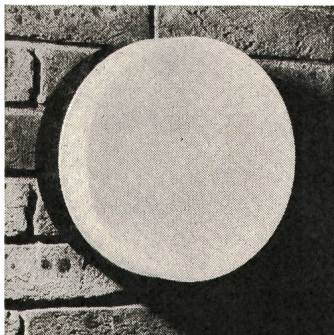
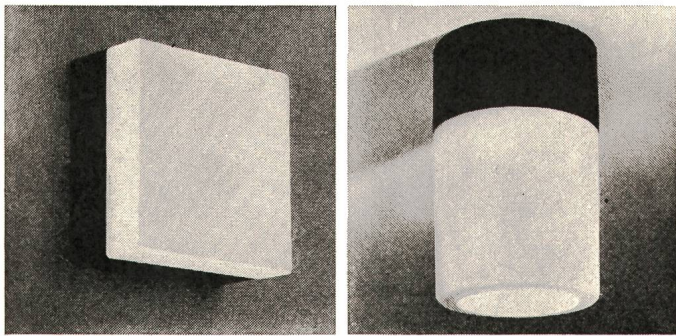
Kurze Lieferfristen!

9500 Wil
St. Gallerstr. 71
073 / 22 61 23

5400 Baden
056 / 2 36 84

PROELEKTRA

seit 1946



Neuheit:
Trimline-Programm
Vollkunststoffleuchten
Schlagfest
Staubdicht
Säurebeständig

BAG TURGI



COUPON

Ich wünsche Prospektmaterial über Trimline-Leuchten

Name (Blockschrift): _____

Adresse: _____

Telefon: _____

Einsenden an: BAG Turgi, CH-5300 Turgi/Schweiz

Vous éviterez de tels accidents...

en prenant la précaution de mettre dans notre cassette cache-fiches les fiches bipolaires qui relient le cordon de votre appareil avec votre rallonge.

Ainsi, votre petit enfant ne sera pas tenté de jouer avec ces fiches et, en essayant de les sortir l'une de l'autre, il ne risquera pas d'entrer en contact avec les tiges métalliques sous tension.

La cassette cache-fiches est fabriquée en matière plastique et ne peut être ouverte qu'au moyen d'une pièce de monnaie ou d'une lame de couteau.

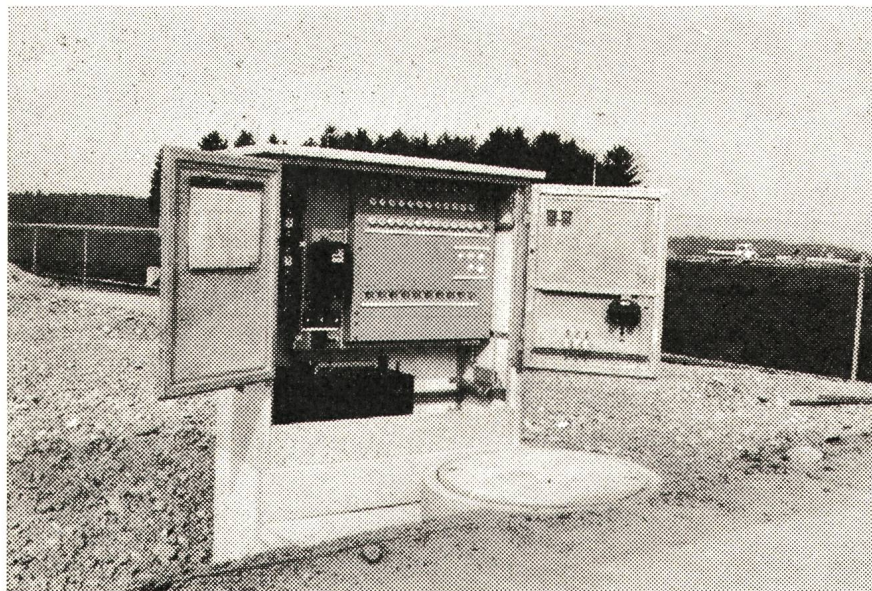
Vente uniquement par les grossistes

Emballé en cartons de vente de 50 pièces



BREV. dép

JENNI + CO
8152 GLATTBRUGG
TEL 01 / 810 62 22



Wir fabrizieren und liefern:
Kabelverteilkabinen in 5 verschiedenen Grössen, alle mit passenden Fertigfundamenten.
Transformatorstationen bis 2 x 630 kVA (vorfabriziert)
Innenraum- und Kompaktanlagen.
Fertigfundamente für Kleintransformatorstationen.
Tiefenerder, Schalttafelbau, Bedienungs- und Zubehörmaterial.

Verlangen Sie Offerten oder Besuch

Elektrokabinenbau

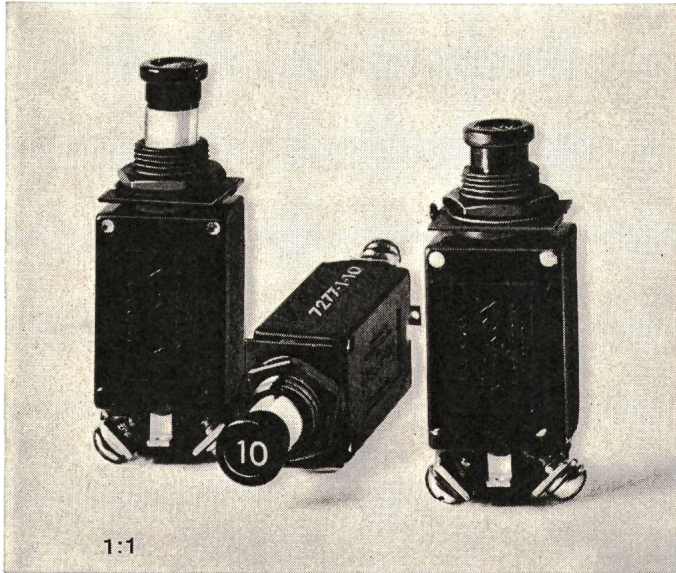
I. Huser & Co. 8370 Sirnach TG

Telefon 073 / 26 17 88



KLIXON[®]

Überstromautomaten



1:1

- thermische Auslösung
- enge Toleranzen
- hohe Abschaltleistung
- kleine Einbaumasse

Typ	Nennstrom	Spannung	Abschaltleistung
7277-1- 0,5	0,5 A	} 28 V = 120 V ~	für 28 V = 0,5 A bis 10 A 2000 A
7277-1- 0,75	0,75 A		
7277-1- 1	1 A		
7277-1- 1,5	1,5 A		
7277-1- 2	2 A		
7277-1- 2,5	2,5 A		für 120 V ~ 0,5 A bis 5 A 800 A 7,5 A bis 10 A 500 A
7277-1- 3	3 A		
7277-1- 4	4 A		
7277-1- 5	5 A		
7277-1- 7,5	7,5 A		
7277-1-10	10 A		

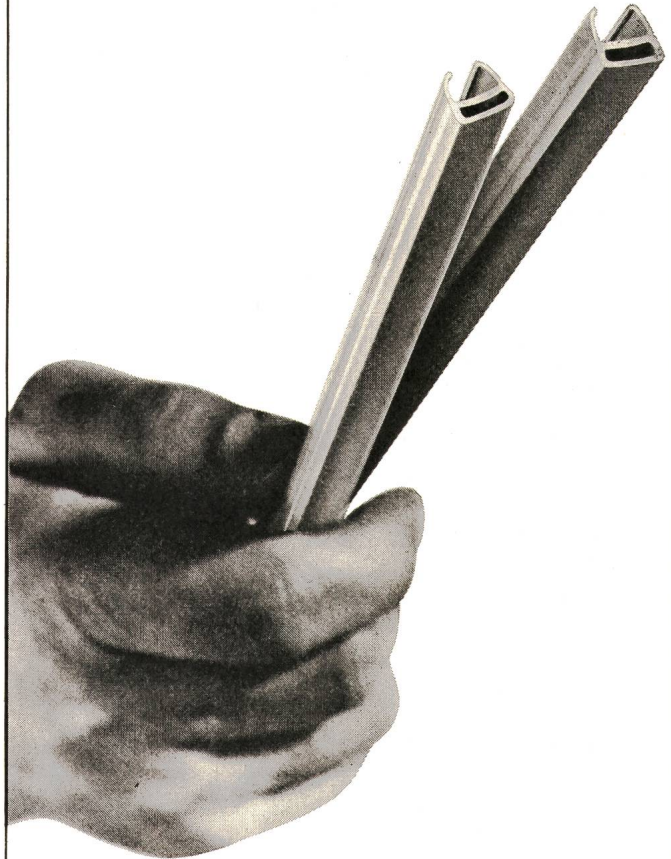
- Muster ab Lager Zürich
- Verlangen Sie Angebote und Datenblätter

FABRIMEX

Fabrimex AG · Kirchenweg 5 · 8032 Zürich · Tel. 01/47 06 70

Mini-Kanal

für Rundsnüre
ø 5-9 mm

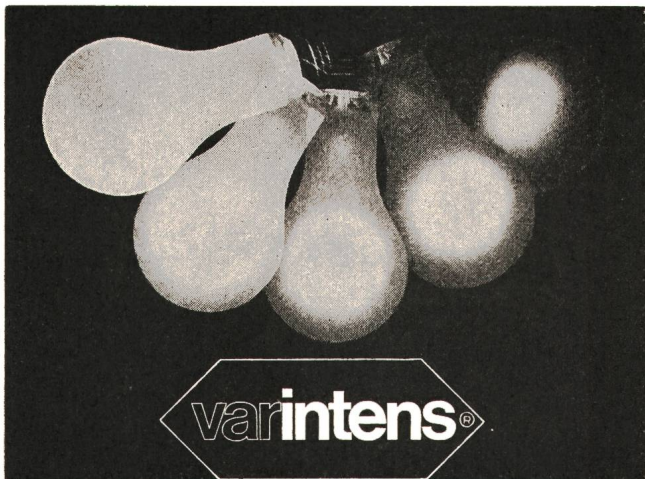


von LANZ ELEKTRO

Der Lanz-Mini-kanal sorgt für Ordnung in Wohnräumen, Büros usw. Er erleichtert deren Reinigung und schützt die Kabel

Verlangen Sie den Prospekt!

Hermann Lanz AG
CH-4853 Murgenthal
Schweiz
Fabrik für elektro-
technische Artikel
und Metallwaren
Telefon 063 9 25 25
Telex 68305 lanz ch
und die
Grosshandelsfirmen



Elektronische Lichtsteuerungen

für Kino Aulen Nightclubs
Theater Vortragssäle Dancing

Helligkeitsregler

für Strassentunnels Grossraum-Bureaux
Regie- und Senderäume Sportplätze

Bühnenlicht-Stellwerke

mit/ohne Programm-Vorwahl
für Theater und Fernsehstudios

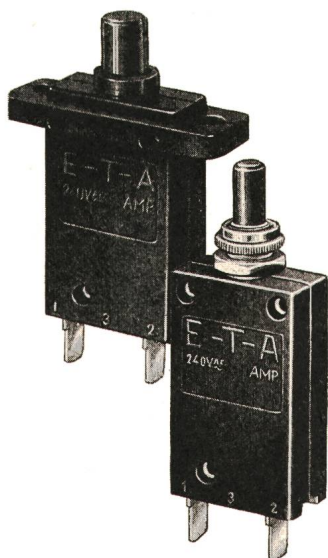
starkstrom-elektronik ag. wettingen

CH-5430 Wettingen

Telefon 056/6 39 51

E-T-A

**Richtig dimensionieren heisst gegen
Ueberlastung schützen!**



- E-T-A-Bimetallschalter:

$I_n = 0,05 \div 30 \text{ A}$
 $U_n = 220 \text{ V} \sim / 24 \text{ V} =$

Schaltvermögen:
 $10 \cdot I_n$ bei U_n

SEV-geprüft

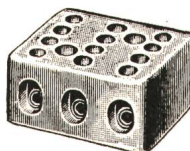
- Lager
- Vertretung
- Beratung

Henri Grandjean, Industrievertretungen
4153 Reinach, Telefon 061 / 76 46 76

Motorenklemmen aus Porzellan



mit Sicherheitszeichen



Nr. 2912 2 x 10 mm²
Nr. 2913 3 x 10 mm²

Verkauf
durch Elektrogrossisten

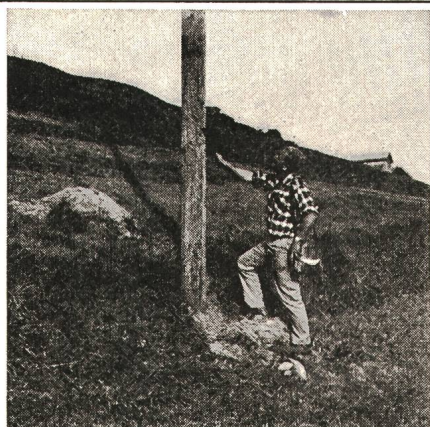


JENNI & CO., 8152 Glattbrugg
Telephon 01 / 810 62 22

Wir bauen in Form und Technik vollendet:
Transformatorstationen
Schalt- und Steuerpulte
Pneumatische Verteilschränke
Zähler- und Hauptverteilungen
Steuerungen für Fabrikationsabläufe
Leucht- und Symbolschaltbilder
Stahlkonstruktionen aus Pressprofilen

SANFI

SANFI AG Schaltanlagen für die Industrie
8153 Rümlang-Zürich Telefon 051 / 83 88 22



Fachgemässe Kontrolle

Vertrauen Sie Ihre Freileitungen unseren
Fachleuten an

**Kontrolle und Nachimprägnierung nach
dem COBRA-Impfstichverfahren**

Sparen Sie Geld und Arbeitskräfte
Gewinnen Sie Sicherheit

Verkauf neuer Lärchen- und Kiefermasten
mit Doppelstockschutz und Garantie

IMPREGNA 8003 Zürich

Gotthelfstrasse 38, Tel. (01) 35 32 42.



Einwandfreie Nachimprägnierung

Mit unserem besten Dank für das uns
entgegengebrachte Vertrauen entbieten
wir allen Kunden und Geschäftsfreun-
den

288

*unsere besten Glückwünsche
zum Jahreswechsel*

NOVOPLAST GmbH WALLBACH

Telefon (061) 85 11 81



**Beste Glückwünsche
zum Jahreswechsel**

entbieten ihren geschätzten Kunden
und Geschäftsfreunden

H. BAUMANN & CIE.

Inh. W. Wyss & Co. AG
elektrotechn. Artikel en gros

8031 ZÜRICH 5

Josefstrasse 106, Tel. 01 / 42 41 33

293

W. WYSS & CO.

Flüssigkeits-Niveauregler und
Pumpensteuerungen Wyss-Automatic

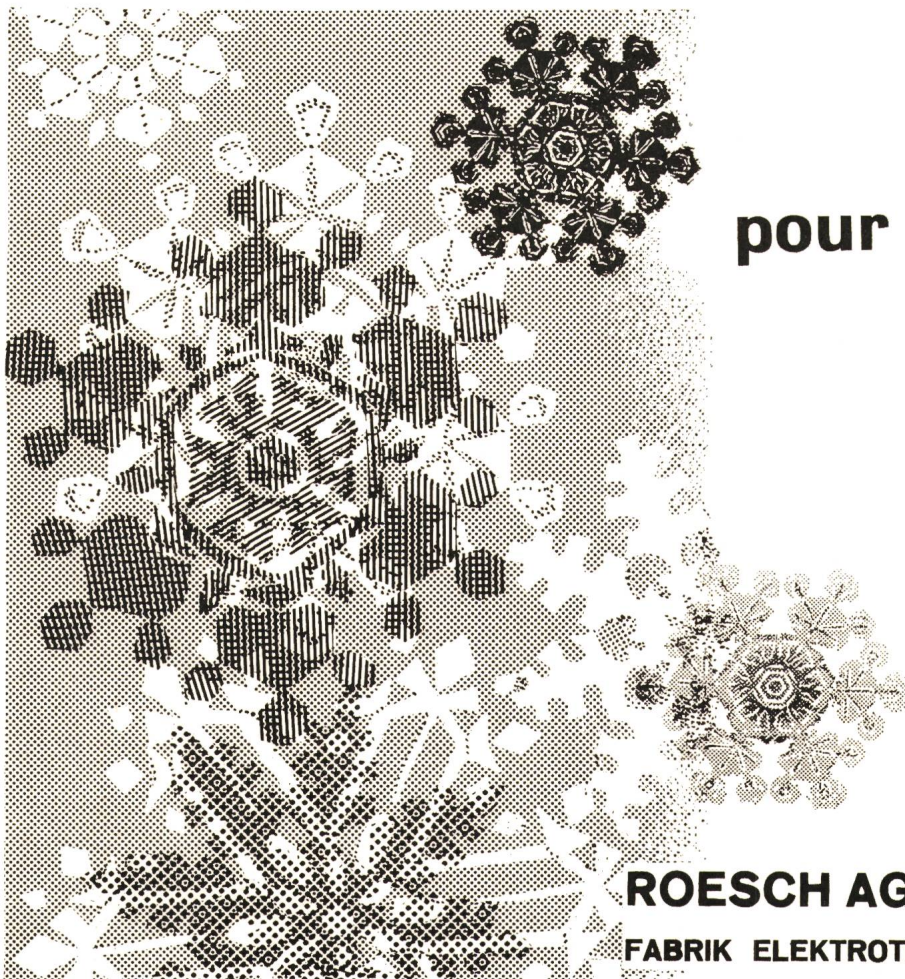
8031 ZÜRICH 5

Josefstrasse 104, Tel. 01 / 44 05 55

*Die besten Wünsche
für ein glückliches neues Jahr
entbietet
Geschäftsfreunden und Bekannten*

289

J. Kastl 8953 Dietikon ZH



für
1973
pour

entbieten wir unserer
verehrten Kundschaft
die besten Glückwünsche
und danken für das uns
erwiesene Vertrauen

nous présentons à notre
clientèle nos vœux
les meilleures et la
remercions de la
confiance témoignée



ROESCH AG 5322 KOBLENZ-CH

FABRIK ELEKTROTECHN. ARTIKEL UND APPARATE



Gummistecker Raccords en caoutchouc

Fabricant: F. BAILLOD SA, NEUCHÂTEL
quai Suchard 2 — Ø (038) 5 81 17

Demandez notre catalogue

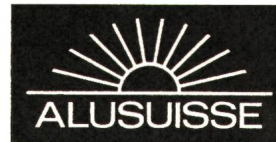
Elektroingenieur-Techniker HTL

(48) in leitender Stellung (Betriebsleiter), sucht neuen Wirkungskreis in ähnlicher Position. Mitarbeit in Ing.-Büro, auch als Teilhaber mit finanzieller Beteiligung, Beratung oder Montageleitung mit zeitweiligem Aussendienst, evtl. Leiter einer Netzabteilung (Kabel- und Freileitungsbau). 294

Vertraut mit allen Elektroinstallationen, Netzplanung und Trafostationenbau.

Sprachen: Deutsch und Französisch.

Angebote unter Chiffre B 294 an die Administration des Bulletin SEV, Postfach 229, 8021 Zürich.



Neue Aufgaben, die auf uns zukommen, verlangen die Verstärkung eines kleineren, dynamischen Teams, welches sich mit Neuentwicklungen des Aluminiums im Bereiche elektrischer Leiter und des Elektroapparatebaus befasst.

Wir suchen je einen

P 44-1324

Elektroingenieur-Techniker HTL

(Fachrichtung Starkstrom)

296

Konstrukteur

Zeichner oder Zeichnerin

Wenn Sie an täglich neuen Problemen interessiert sind und über Fremdsprachenkenntnisse verfügen, setzen Sie sich bitte für eine erste Kontaktnahme mit unserem Personaldienst in Verbindung.

Schweizerische Aluminium AG

Buckhauserstrasse 11

8048 Zürich

Tel. 01 / 54 80 80

Für unsere neu geschaffene **Abteilung Studien und Planung** suchen wir einen

Ingenieur-Techniker HTL

Energietechnik

P 05-2028

sowie einen

Zeichner

Beiden Mitarbeitern bietet sich ein vielseitiger, anspruchsvoller und entwicklungsfähiger Aufgabenbereich (Entwicklungsprobleme, Grundlagenbeschaffung, Studien auf weite Sicht usw.). 295

Im Rahmen der städtischen Personalordnung können eine fortschrittliche, den Anforderungen entsprechende Besoldung und ausgebaute Sozialleistungen gewährt werden. Unsere Büros befinden sich in zentraler Lage unweit des Hauptbahnhofs.

Für eine unverbindliche Besprechung oder nähere Auskünfte stehen wir gerne (auch am Telefon) zur Verfügung.



EWB Personaldienst des Elektrizitätswerkes
der Stadt Bern, Postfach 2648,
Tel. 031 / 25 02 21, 3001 Bern

Zellweger
USTER

Telefonie, Funktechnik, Rundsteuerung
Textiltechnik, Spezialgebiete der Datenverarbeitung
Elektrochemische Verfahrenstechnik

Interessante Einsatzmöglichkeit für tüchtigen FEAM

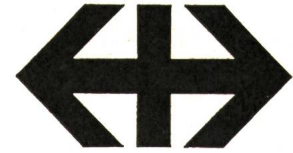
OFA 67.982.002/8/23

Wenn Sie eine Lehre abgeschlossen haben und die moderne Elektronik und Halbleitertechnik gut kennen, wenn Sie zudem ausserordentliche Selbständigkeit bei der Arbeit schätzen, hätten wir für Sie in unserem exportorientierten Unternehmen eine sehr interessante Einsatzmöglichkeit. 291

Wir bieten Ihnen ein zeitgemässes Salär, gute Sozialleistungen und natürlich gleitende Arbeitszeit.

Möchten Sie über die Stelle mehr erfahren? Setzen Sie sich telefonisch mit Herrn Jetzer von unserer Personalabteilung in Verbindung. Er möchte Sie gerne zu einem Informationsbesuch einladen.

Zellweger AG
Apparate- und Maschinenfabriken Uster
8610 Uster, Tel. 01 / 87 15 71



Wir suchen eine ausgeprägte Persönlichkeit als Nachfolger für den auf Ende Juni 1973 in den Ruhestand tretenden

Chef der Abteilung Kraftwerke

bei unserer Generaldirektion in Bern.

290

Erfordernisse:

P 05-10019

Abgeschlossene Hochschulbildung als Elektroingenieur. Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiete der Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie sowie in der Behandlung energiewirtschaftlicher Fragen.

Beherrschung zweier Amtssprachen; Kenntnisse der dritten und des Englischen erwünscht. Menschliche und berufliche Eignung, einen grossen Personalkörper zu leiten. Selbständige Übernahme der Aufgabe am 1. Juli 1973.

Handschriftliche Anmeldungen mit den üblichen Unterlagen sind erbeten an:

Generaldirektion der SBB
Hochschulstrasse 6
3000 Bern



Managementaufgabe für erfahrenen Ingenieur

Unser Auftraggeber, ein moderner, mittelgrosser Produktionsbetrieb mit vorwiegend elektronischen Systementwicklungen für industrielle Automation, deckt im In- und Ausland einen ständig steigenden Bedarf. Er sucht deshalb einen dem Delegierten des Verwaltungsrates direkt unterstellten

dipl. Elektroingenieur ETH als Produktmarketingleiter

mit folgenden Hauptaufgaben:

298

- Kompetente Führung eines jungen Vorgesetzten- und Mitarbeiterteams in den Entwicklungs-, System- und Verkaufsabteilungen, verbunden mit laufender, aktiver Unterstützung
- Aufspüren von Angebotslücken in engem Kontakt mit Kunden und Interessenten, Formulieren und Durchsetzen von Absatzstrategien
- Verwirklichung marktgerechter Projektideen unter besonderer Berücksichtigung von Aufwand und Ertragschancen
- Weiterausbau der internationalen Beratungstätigkeit sowie Überwachung des Wartungs- und Reparaturdienstes

Grundkenntnisse der Computertechnik, der Prozess-Steuerung und Verfahrenstechnik sowie Erfahrung in Entwicklung, Verkauf, Marketing und Management würden für die gestellten Aufgaben der Idealvorstellung entsprechen.

Bewerber im Vorzugsalter von ca. 30–40 Jahren, welche sich von der mit vorbildlichen Bedingungen verbundenen, anspruchsvollen Aufgabe angesprochen fühlen, reichen ihre Offerte unter Kennziffer 0214 ein.



Häusermann+Co.
Eigerplatz 2, 3007 Bern
Tel. 031 45 21 51

**Unternehmensberatung
und Betriebsorganisationen
Fachbereich Personal**

Ihre Offerte wird streng vertraulich behandelt und erst nach Rücksprache mit Ihnen und Ihrem Einverständnis durch unseren Leiter für Kaderauswahl, Herrn J. P. Hauser, dem Auftraggeber eröffnet.

P 05-3659

ETH Zürich

Infolge Versetzung in den Ruhestand des bisherigen Stelleninhabers suchen wir für das **Institut für Flüssigkeitstechnik** einen P 44-1224

Oberassistenten

Als Kandidaten kommen sowohl Maschinen- wie Elektroingenieure mit Hochschulbildung und Industriepaxis in Betracht. 292

Dem Oberassistenten wird nach erfolgreicher Einarbeitung eine selbständige und vielseitige Tätigkeit auf den Gebieten der hydraulischen Maschinen und der Ölhydraulik anvertraut.

Weitere Auskünfte erteilt Tel. 01 / 32 62 11, intern 2456 oder 2457, oder privat Tel. 01 / 55 43 11 (Prof. B. Chaix).

Interessenten sind eingeladen, ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und mit Angabe der Gehaltsansprüche einzureichen an **Herrn Prof. B. Chaix, Institut für Flüssigkeitstechnik ETH, 8006 Zürich, Sonneggstrasse 3.**

3M

Wir suchen einen

P 25-12191

Fachmann aus der Kabelindustrie oder Elektrizitätsverteilung

für die Ausbildung unserer Endabnehmer in Osteuropa auf dem Sektor der modernen Kabelsplicing (HS-, NS- und FM-Technik) sowie zur Mithilfe bei der Durchführung von Fachsymposien und Ausstellungen.

Wenn Sie 299

– über eine entsprechende Ausbildung verfügen (evtl. Ing. HTL)

– gute Englischkenntnisse haben

finden Sie bei uns eine ausbaufähige Position mit guten Sozialleistungen.

Senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen oder rufen Sie uns an.

Personalabteilung

3M (EAST) AG

Baarerstrasse 8, Neustadt-Center
6301 Zug, Tel. 042 / 23 21 31

Bei 3M erfahren Sie, dass Stellen nicht Stellen sind.

Mit unseren Markterfolgen wachsen auch unsere Aufgaben. Um sie zu erfüllen, brauchen wir einen selbständigen, verantwortungsbewussten Mitarbeiter.

Als Leiter einer unserer Verkaufgruppen suchen wir einen

Elektroingenieur/ Techniker HTL

der auch in Verkauf und Beratung **als Verkaufingenieur** tätig ist.

Ihr Aufgabenbereich umfasst nebst dem gezielten Einsatz der Aussendienst-Mitarbeiter das Erreichen des Verkaufs-

ziels, die Entwicklung neuer Märkte, Kontakte zur Gross-Industrie und Verbänden.

Unsere Absatzmärkte in der Hoch- und Niederspannung, der Steuerkabeltechnik, der Schwachstromtechnik und der Telephonie erfordern Fachkenntnisse in einem oder mehreren dieser Gebiete. Sie sprechen Deutsch, Französisch und wenn möglich Englisch. Dann können wir Ihnen eine anspruchsvolle und ausbaufähige Position in einem führenden Weltunternehmen anbieten.

Wir freuen uns auf Ihre Offerte oder Ihren Anruf.

3M [Switzerland] AG

Personalabteilung
Räffelstrasse 25, 8045 Zürich, Tel. 01 35 50 50

GRM 3795 C 18/404

297



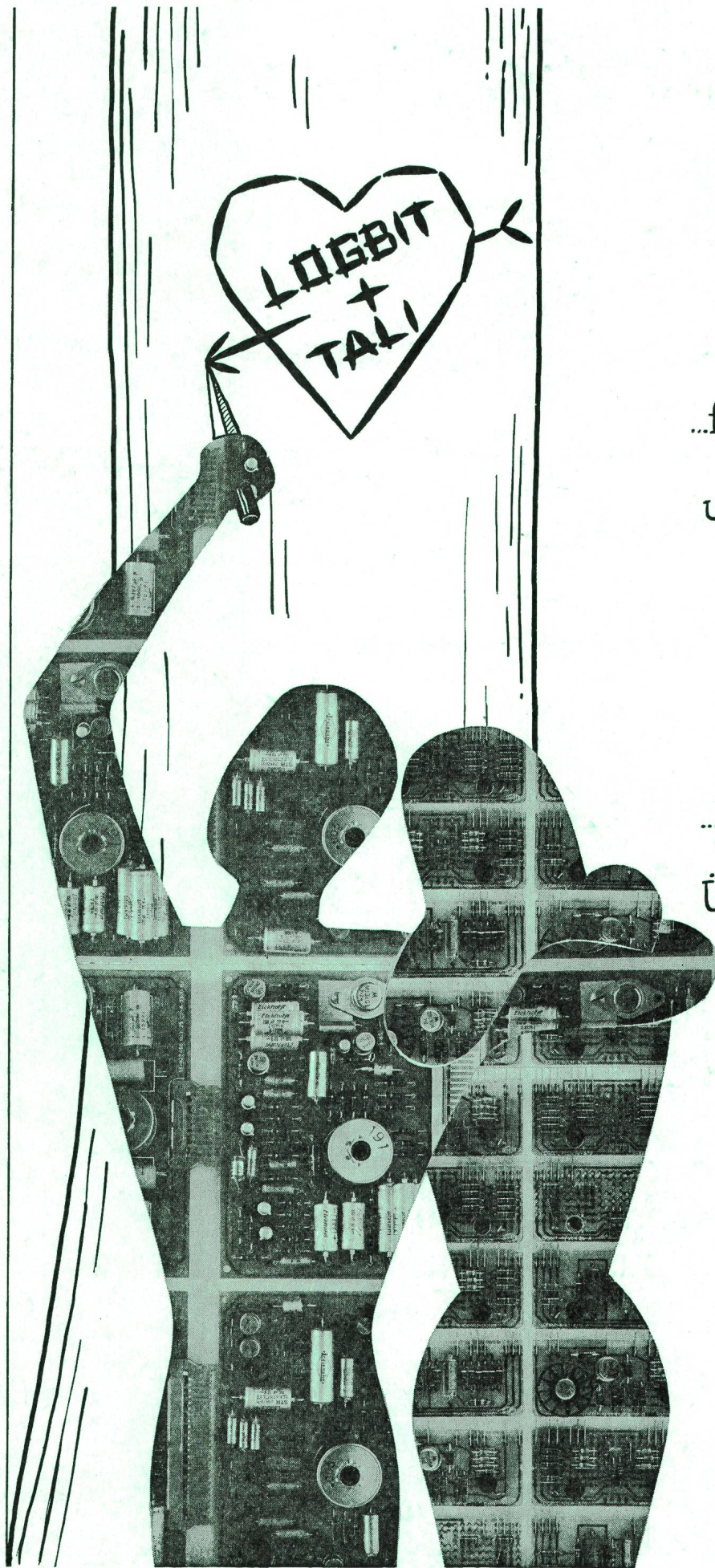
Elektro-Material AG

Wir danken unserer
werten Kundschaft und
unseren Freunden
für das uns im vergangenen
Jahr geschenkte Vertrauen.
Allen wünschen wir
frohe Festtage und
alles Gute im Jahre 1973.

Nous remercions vivement
nos clients et amis
de la confiance qu'ils nous
ont témoignée pendant
l'année écoulée et souhaitons
à tous de joyeuses fêtes et
une bonne année 1973.



Elektro-Matériel SA



das ideale Paar..

...für die Fernsteuerung
von Sende-
und Empfangsanlagen,
beispielsweise
der Fernseh-
und Radionetze

...für die
Datenübertragung

...für digitale Regel-,
Steuer- und
Überwachungsanlagen



Chr.
Gfeller
AG
3018
Bern



031 55 51 51