

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen
<b>Band:</b>	68 (1977)
<b>Heft:</b>	14

## **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:** 19.01.2026

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

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie, Bruxelles, versehenen. 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.

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV),  
Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich

- 654.1 (485)  
B. Bjurel: **Telecommunication services in a society with high telephon density.** Ericsson Rev. 53(1976)2, p. 62...68.
- 654.1(94)  
J. H. Curtis: **Telecommunications in Australia.** Ericsson Rev. 53(1976)2, p. 32...42.
- 654.1.001.1(494)  
F. Locher: **Die schweizerischen Fernmeldedienste an einem Wendepunkt.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)2, S. 70...71.
- 654.115.317.1 : 654.15.061/063(494)  
W. Jucker: **Services des renseignements internationaux et nationaux.** Bull. Techn. PTT 54(1976)4, p. 135...137.
- 654.115.317.2(494.443.5)  
D. Sergy: **Télécommunications en Valais, une nouvelle étape est franchie.** Bull. Techn. PTT 54(1976)8, p. 319.
- 654.15.001.1 : 65.012.23 : 519.283 : 165.03  
H. Zobrist: **Kurz- und mittelfristige Prognose für Telefonanschlüsse.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)9, S. 339...346.
- 654.165.2 : 656.628(282.243.13)  
C. Kobelt: **Internationaler Bodenseefunk.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)10, S. 401...402.
- 654.19.008 : 79.092(100)  
Sollberger: **Die übertragungstechnischen Einrichtungen für Radio und Fernsehen an den Olympischen Winterspielen 1976.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)4, S. 142...143.
- 654.191(494.26)  
W. Bohnenblust: **Neue SRG-Programmstelle in Chur.** Techn. Mitt. PTT 55(1977)1, S. 46...47.
- 654.191.5 : 621.3.029.51.53  
H. Probst: **Der neue Genfer Wellenplan für Lang- und Mittelwellen.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)2, S. 80...86.
- 654.191.53(494) : 654.191.73(494)  
C. Kobelt und A. Chevalier: **Neue Regionalstationen in der deutschen und rätoromanischen Schweiz.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)2, S. 72...74.
- 656.816.335(494) : 621.867.872(494)  
M. Hochuli: **50 Jahre Stadtrhroposten der schweizerischen PTT-Betriebe.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)1, S. 6...12.

## 16 Wirtschaftliches, Verschiedenes – Economie, divers

- 002 : 621.3  
A. Schröde: **Die Erschliessung der elektrotechnischen Fachliteratur.** ATM 43(1976)7/8, S. 243...248.
- 006 : 123.1/2 : 159.947 : 389.6  
R. Muschalla: **Gedanken zum Thema: Normung zwischen Bindung und Freiheit.** DIN-Mitt. 55(1976)2, S. 54...56.
- 025.45.001.7  
A.-F. Schmidt: **Anlass und Stand der DK-Reform.** DIN-Mitt. 55(1976)2, S. 47...53.
- 070.486 : 32.019.5  
D. Rost: **Herausforderungen an die Fachzeitschrift.** Elektrizitätswirtsch. 75(1976)14, S. 410...413.
- 070.486 : 32.019.5  
W. Zundler: **Die Fachpresse als Medium der Politik.** Elektrizitätswirtsch. 75(1976)1, S. 13...17.
- 301.153 : 502 : 62  
K. Fränz: **Die Einstellung der Öffentlichkeit zu Naturwissenschaft und Technik.** Elektrizitätswirtsch. 75(1976)1, S. 8...12.

Les références bibliographiques sont accompagnées d'indices de classification selon le système de l'Institut International de Bibliographie, Bruxelles. La bibliothèque de l'ASE prête les travaux mentionnés ci-dessous aux membres de l'ASE. Les personnes intéressées sont priées d'indiquer, dans les commandes, le titre, l'auteur et le nom de la revue, ainsi que le tome et le numéro.

Association Suisse des Electriciens (ASE),  
Seefeldstrasse 301, 8008 Zurich

- 331.827  
**Humanisierung der Arbeitswelt.** Industrie/Elektrik/Elektronik 21(1976)6, S. 102...106.
- 351.817.088.6(494) : 371.3 : 654.111(494)  
E. Kurz: **Ausbildung des Personals bei den Fernmeldediensten der schweizerischen PTT-Betriebe.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)2, S. 61...68.
- 377.138.013 : 377.014 : 331.86 : 621.3 : 061.5  
H. Dehmel u. a.: **Praxisbezug der Ausbildung.** Siemens Z. 50(1976)8, S. 520...525.
- 378 : 621.3 : 658.386  
**La formation continue à l'école supérieure d'Electricité.** Rev. Gén. Electr. 85(1976)11, p. 934...937.
- 389.6  
P. Ailleret: **La normalisation industrielle au service des pays en développement.** Rev. Gén. Electr. 85(1976)6, p. 555...557.
- 389.6 : 621.3  
A. Winkler: **VDE-Bestimmungen – Regeln der Technik.** ETZ-B 28(1976)14, S. 450...452.
- 536.4.092  
P. Drath: **Der Normzustand.** DIN-Mitt. 55(1976)1, S. 20...21.
- 614.8-084  
M. Hagenkötter: **Aspekte eines modernen Arbeitsschutzes.** ETZ-B 28(1976)6/7, S. 146...147.
- 614.825  
H. H. Egyptien: **Auswertung elektrischer Unfälle. Bericht vom 3. IVSS-Colloquium Marabella/Spanien.** ETZ-B 28(1976)15, S. 512.
- 614.825  
U. Sam: **Problematik der Untersuchung elektrischer Unfälle.** ETZ-B 28(1976)6/7, S. 153...156.
- 614.825 : 313.1  
A. Hösl: **Tödliche elektrische Unfälle und betroffene Berufsgruppen.** ETZ-B 28(1976)6/7, S. 166...168.
- 614.825 : 313.1  
F. Lauerer: **Anforderungen an eine optimale Erfassung elektrischer Unfälle in technischer Hinsicht.** ETZ-B 28(1976)6/7, S. 164.
- 614.825 : 313.1(494)  
E. Homberger: **Erfassen und Auswerten elektrischer Unfälle in der Schweiz.** ETZ-B 28(1976)6/7, S. 151...153.
- 614.825 : 612 : 621.3  
H. R. Matthews: **Electricity and the human body.** New Zealand Energy J. 49(1976)8, p. 135...138.
- 614.825-084  
**Rettungsboot oder Schwimmweste.** ETZ-B 28(1976)6/7, S. 196...198.
- 614.825-084  
K. W. Edwin: **Die Bedeutung der Zuverlässigkeitstheorie für Schutzmassnahmen.** ETZ-B 28(1976)6/7, S. 147...151.
- 614.825-084  
H. Thielen: **Grundlage und Zielsetzung des Forschungsvorhabens der BAU zur Bewertung der Schutzmassnahmen.** ETZ-B 28(1976)6/7, S. 156...157.
- 614.825-084 : 725.51 : 614.253.8 : 313.1  
H.-J. Harder: **Schutz des Patienten gegen elektrische Gefährdung.** ETZ-B 28(1976)6/7, S. 187...190.
- 614.84 : 654.1  
P. Hildebrand und P. Schmid: **Brandmeldetechnik, Raumsicherung, Industriefernsehen.** ETZ-B 28(1976)14, S. 469...471.

Im Auftrage eines wichtigen schweizerischen Wirtschaftsverbandes der Energiebranche mit Sitz im Zentrum der Stadt Zürich suche ich den

## Akademiker Stellvertreter des Direktors

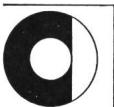
Ihr Aufgabenbereich: Sie übernehmen je nach Ausbildung und Praxis einen fest umgrenzten Tätigkeitsbereich des Verbandssekretariates mit dem bereits hiefür eingearbeiteten Mitarbeiterstab. Ferner sind Sie zuständig für die Organisation von Kursen und Tagungen, übernehmen Sie Sonder- und Koordinationsaufgaben. Sie vertreten den Direktor.

Sie sind Akademiker: Jurist, Wirtschaftswissenschaftler, Ingenieur mit Kenntnissen energiewirtschaftlicher Zusammenhänge. Sie besitzen Interesse an Öffentlichkeitsarbeit und Freude an journalistischer Tätigkeit. Sie sind die integre, kontaktgewandte und überzeugende Führungspersönlichkeit, etwa 35- bis 45jährig. Sprachen: Deutsch und Französisch.

Dann bietet sich Ihnen hier die neugeschaffene Linienposition mit vielfältigen, anspruchsvollen Aufgaben bei hoher Selbständigkeit, guter Honorierung und besten Sozialleistungen.

Senden Sie mir bitte Ihre Bewerbung mit handgeschriebenem Begleitbrief, Foto, Lebenslauf und Zeugniskopien. Ich werde sie persönlich und vertraulich behandeln.

66



Walter Cadonau Personalberatung  
8008 Zürich Mühlebachstrasse 35  
Telefon 01.32 2155



## Elektronische Steuerungen für Verpackungsmaschinen

Unsere Hochleistungsverpackungsautomaten und -anlagen stehen in allen Kontinenten erfolgreich im Einsatz.

Wir möchten unser Entwicklungsteam durch einen jüngeren

## Elektroingenieur- Techniker HTL

ergänzen. Nach gründlicher Einführung werden Sie selbständig anspruchsvolle elektronische Steuerungen entwickeln und interessante Versuche durchführen, die erforderlichen Versuchsschaltungen erstellen und die Messresultate auswerten. 67

Sie sollten Freude an Spezialaufgaben haben, bereits einige Jahre Industrierfahrung aufweisen können und wenn möglich über Fremdsprachenkenntnisse verfügen.

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen unter Kennziffer S5/45. Unser Personaldienst wird sich gerne mit Ihnen in Verbindung setzen und Sie bei einem persönlichen Gespräch näher über diese interessante Tätigkeit und unsere Anstellungsbedingungen informieren.

OFA 130.202.462

SIG Schweizerische Industrie-Gesellschaft  
8212 Neuhausen am Rheinfall  
Telefon 053 / 8 15 55, intern 6771

- 614.841 : 621.631  
**Brandschaden durch einen Ventilator.** Der Maschinenschaden 49(1976)5, S. 211...214.
- 614.898.5 : 621.317  
**W. Kolb: Fünfzig Jahre Strahlenschutzprüfung bei der PTR/PTB.** PTB-Mitt. 86(1976)4, S. 259...261.
- 616.831-005.1 : 681.3 : 007  
P. A. Lynn, W. R. Parker and G. A. L. Reed: **An engineering contribution to stroke research.** Electronics and Power 22(1976)11/12, p. 781...783.
- 620.9 : 622.69 : 621.311.1  
K. H. Hegemann: **Aspekte und Kosten des Energietransports beim Einsatz von Steinkohle zur Strombedarfsdeckung revierferner Regionen.** Elektrizitätswirtsch. 75(1976)9, S. 238...241.
- 620.9 : 697.1  
J. Steiner u. a.: **Das bivalente Heizsystem – Akzeptanz, Erwartungen, Marktchancen.** Elektrizitätswirtsch. 75(1976)15, S. 421...425.
- 620.91 : 621.472  
B. Chalmers: **The photovoltaic generation of electricity.** Sci. American 235(1976)4, p. 34...43.
- 620.91 : 621.472  
**Stromversorgung mit Solargeneratoren.** Nachrichten Elektroteknik 30(1976)9, S. 205...206.
- 621 : 65.012.65(100) : 347.77.043 : 061.3(494.421)  
P. v. Siemens: **Technologie-Transfer – nicht nur eine Verpflichtung für Industrieländer.** Siemens Z. 50(1976)1, S. 4...7.
- 621.039  
S. Rippon: **The nuclear energy debate.** Electronics and Power 22(1976)11/12, p. 759...760.
- 628.8  
M. Wiederkehr: **Die mikroklimatischen Behaglichkeitskriterien für Büro- und Arbeitsräume.** Techn. Mitt. PTT 54(1976)4, S. 116...121.
- 65.012.27 : 658.51 : 621.396.36  
P. A. Vuagniaux: **Produktionsablauf und Herstellung eines Produktes.** Landis & Gyr Mitt. 23(1976)2, S. 12.
- 658.274.002.72 : 725.4.004.1 : 368.025.6  
E. Splittergerber: **Montage und Inbetriebnahme technischer Anlagen – Ablaufphasen, Risiken, Schäden.** Der Maschinenschaden 49(1976)4, S. 145...154.
- 658.512.2.012.21(042.3 : 621.3)  
B. Plettner: **Wandel der Ingenieuraufgaben im Fortschritt der Technik.** Siemens Z. 50(1976)12, S. 760...771.
- 658.531.1 : 681.118  
W. Timm: **Zeitdienstgeräte.** ETZ-B 28(1976)14, S. 468...469.
- 658.562 : 658.588.1  
**Qualitätsförderung durch systematische Fehlerverhütung.** Der Maschinenschaden 49(1976)1, S. 15...16.
- 659.4.011  
**10 Tips für den Umgang mit der Presse.** Management-Z. IO 46(1977)1, S. 6.
- 778.14.003.1 : 621.3.061  
P. Schneider: **Mikroverfilmung und ihre Wirtschaftlichkeit bei elektrischen Schaltplänen.** DIN-Mitt. 55(1976)1, S. 18...19.
- 006(1-773)  
C. Mohr: **Normung in den Entwicklungsländern.** DIN-Mitt. 56(1977)1, S. 21...23.
- 006(410)  
K. G. Krieg: **75 Jahre Britische Normungsinstitution (BSI) – Britische Normenkonferenz 1976.** DIN-Mitt. 56(1977)2, S. 83...84.
- 006.025 : 330.13 : 69  
H. Bub: **Normung contra Wirtschaftlichkeit?** DIN-Mitt. 55(1976)12, S. 577...579.
- 05 : 658.386.1  
**Lehrling und Fachzeitschrift.** EM Elektrotechnik 27(1976)9, S. 77.
- 061.23 : 006 (100)  
**Überblick über die ISO-Arbeit in den Jahren 1973 bis 1976.** DIN-Mitt. 55(1976)12, S. 586...588.
- 389 : 351.821 : 006(430)  
A. Strecker: **Gesetzliche Einheiten und DIN-Normen.** DIN-Mitt. 56(1977)2, S. 76...77.
- 389.1(100) : 53.081 : 389.6  
D. Bender: **Tafeln für den Übergang zum Internationalen Einheitsystem (SI).** Elektric 30(1976)12, S. 670...671.
- 389.6 : 083.1  
R. Sägesser: **Bedeutung, Organisation und Aufgaben der Normung bei Sulzer.** Techn. Rdsch. Sulzer 59(1977)1, S. 36...39.
- 517.512.7 : 621.391  
S. Tzafestas, G. Frangakis and T. Pimenidis: **Global Walsh function generators.** Electronic Engng. 48(1976)585, p. 45...49.
- 527.523 : 537.56 : 541.132 : 551.51 : 681.3  
F. Bastien, R. Haug et M. Lecuiller: **Recherche coopérative sur programme No 266: Interactions décharge-surface. Simulation sur ordinateur de l'évolution temporelle des ions négatifs de l'air.** Rev. Gén. Electr. 85(1976)11, p. 931.
- 528.7  
R. R. Real: **Special purpose incremental and parallel computing applied to photogrammetric instrumentation.** IEEE Trans. IECI 23(1976)4, p. 354...358.
- 53.082.17 : 53.087.63 : 546.74 : 621.318-418 : 681.627.64  
P. J. Flanders: **Impact-induced demagnetization, magnetostriction and coercive force in Co-doped iron oxide recording tapes.** IEEE trans. Magn. 12(1976)6, p. 770...772.
- 53.089.6 : 621.3.029.5 : 621.317.029.5  
L. Erard: **Etalons primaires en haute fréquence.** Rev. Gén. Electr. 85(1976)11, S. 899...904.
- 531.352.08 : 535.411 : 621.3.029.65  
O. V. Bazaraki and Y. L. Khlyavich: **Holographic interferometry at microwave frequencies.** Radio Engng. and Electron. Phys. 20(1975)12, p. 111...113.
- 532.575  
**Durchflussmessung. Übersicht über die anlässlich der Fachtagung am 10. und 11. März 1976 in Düsseldorf gehaltenen Vorträge.** ATM 43(1976)7/8, S. 249...253.
- 532.6 : 519.21  
P. J. Chandley: **Determination of the autocorrelation of height on a rough surface from coherent light scattering.** Optic and Quantum Electron. 8(1976)4, p. 329...333.
- 534 : 535 : 535.012  
E. E. P'yankov: **Transitional matrix of states in the problem of light diffraction on ultrasonic waves.** Radio Engng. and Electron. Phys. 20(1975)12, p. 119...121.
- 535.3 : 778.34  
G. Goldmann: **Effects of film nonlinearities on the signal-to-ghost ratio of storage holograms.** Optic and Quantum Electron. 8(1976)4, p. 355...365.
- 535.312 : 621.372.8  
W. Alexander: **Hoher Wirkungsgrad durch Fiberglasoptik bei fotografischer Aufzeichnung.** Nachrichten Elektronik 31(1977)4, S. 99...100.
- 535.312 : 621.372.8  
M. A. Bedgood, J. Leach and M. Matthews: **Lösbare Steckverbindungen in Lichtleitfasern.** Nachrichten Elektronik 31(1977)4, S. 85...89.
- 535.312 : 621.372.8  
M. Eve: **Rays and time dispersion in multimode graded core fibres.** Optic and Quantum Electron. 8(1976)4, p. 285...293.
- 535.312 : 621.372.8  
R. McDevitt: **System requirements dictate fibre-optic component parameters.** Electronics 49(1976)21, p. 95...99.
- 535.312 : 621.372.8 : 532.612  
S. A. Ginzburg and A. G. Muradyan: **Permissible nonuniformities at the layer interface in a two-layer multimode fiber.** Telecommun. and Radio Engng. 29/30(1976)5, p. 47...52.
- 535.312 : 621.372.8 : 621.315.612.6-494  
F. T. Geyling: **Basic fluid-dynamic considerations in the drawing of optical fibers.** Bell Syst. Techn. J. 55(1976)8, p. 1011...1056.

## 1 Grundlagen und Theorie – Techniques de base, théorie

- 006(1-773)  
C. Mohr: **Normung in den Entwicklungsländern.** DIN-Mitt. 56(1977)1, S. 21...23.
- 006(410)  
K. G. Krieg: **75 Jahre Britische Normungsinstitution (BSI) – Britische Normenkonferenz 1976.** DIN-Mitt. 56(1977)2, S. 83...84.
- 006.025 : 330.13 : 69  
H. Bub: **Normung contra Wirtschaftlichkeit?** DIN-Mitt. 55(1976)12, S. 577...579.
- 05 : 658.386.1  
**Lehrling und Fachzeitschrift.** EM Elektrotechnik 27(1976)9, S. 77.

Im Auftrage eines namhaften Schweizer Konzerns der Elektroindustrie  
suche ich Kontakt mit einem jungen, vorwärtsstrebenden

## **technischen Wissenschaftler (Elektroingenieur oder Physiker)**

mit Erfahrung als Assistent an einem Lehrstuhl und dem Willen, sein Talent  
und Wissen in den Dienst der industriellen Praxis zu stellen.

Dem angesprochenen Wissenschaftler steht die Möglichkeit offen, in kurzer  
Zeit zum

## **Leiter der Forschung und Entwicklung**

eines wichtigen Produktebereiches mit einem kleinen Stab tüchtiger Mit-  
arbeiter aufzusteigen.

Auf Grund Ihrer schriftlichen oder telefonischen Kontaktnahme (01 / 52 43 71  
oder 01 / 54 08 43) bin ich gerne bereit, mich mit Ihnen über diese nicht  
alltägliche Chance zu unterhalten.



**EGGER MANAGEMENT-BERATUNG**  
Beratung in Organisations-, Führungs- und Personalfragen  
Badenerstraße 414, 8004 Zürich, Tel. 01 52 43 71

70  
OFA 149.269.343

**Unser Auftraggeber ist ein  
Elektrizitätswerk, das zur-  
zeit daran ist, sein ganzes  
Netz den modernsten An-  
forderungen anzupassen  
und so weitgehend wie  
möglich zu automatisieren.**

Zu diesem Zweck suchen wir einen Elektroingenieur ETH oder HTL als

## **Betriebsingenieur**

Diese anspruchsvolle Aufgabe verlangt einen Fachmann auf dem Gebiet des Netzbetriebes und Netzschatzes. Seine Aufgabe ist es, die Stromversorgung im vorwiegend in ländlichem Gebiet liegenden Netz sicherzustellen und die Weiterentwicklung zu planen sowie die Mitarbeiter der Betriebsabteilung entsprechend zu instruieren. Bei Eignung bestehen interessante Aufstiegsmöglichkeiten.

Gerne orientieren wir Sie persönlich über diese interessante Aufgabe, bitten Sie jedoch vorerst um Ihre Bewerbung mit Lebenslauf und Handschriftprobe unter Kennzeichen BI.

Unser Institut bürgt für absolute Diskretion.

72  
P 03-777



**INSTITUT  
FÜR ANGEWANDTE  
PSYCHOLOGIE  
BASEL**

Greifengasse 1

Unternehmensberatung  
Betriebliche Ausbildung  
Personalauswahl  
Graphologie  
Berufsberatung

Postfach

4005 Basel

- 535.312 : 621.372.8 : 621.39  
 C. J. Lucy: **Fortschritte in der Nachrichtenübermittlung durch optische Wellenleiter.** Nachrichten Elektronik 31(1977)4, S. 90...91.
- 535.33 : 539.213 : 546.3.9  
 C.-L. Chien and R. Hasegawa: **Magnetic properties of a ferromagnetic metallic glass  $\text{Fe}_{80}\text{P}_{16}\text{B}_{1}\text{C}_3$ .** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 951...953.
- 535.411  
 V. V. Izokh and A. V. Sergryev: **The resolution of systems with spherical receiver apertures, reconstructing images by the inverse diffraction method.** Radio Engng. and Electron. Phys. 20(1975)12, p. 113...115.
- 535.42  
 S. Schmidt: **Ein Beitrag zur Erklärung der Lichtbeugung am metallischen Kreiszylinder.** PTB Mitt. 86(1976)4, S. 239...247.
- 536/538 : 621.318.1  
 K. Yamasawa and K. Murakami: **Thermomagnetic characteristics of cores composed of temperature-sensitive magnetic materials.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 801...803.
- 536 : 538.2 : 539.213  
 K. Sunago, S. Matsushita and Y. Sakurai: **Thermomagnetic writing in Tb-Fe films.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 776...778.
- 536.24 : 62-71 : 621.3.019.3  
 S. N. Rea and S. E. West: **Thermal radiation from finned heat sinks.** IEEE Trans. PHP 12(1976)2, p. 115...117.
- 536.583 : 621.36.035.67  
 K. Becker: **Normalelement-Thermostat extrem hoher Temperaturkonstanz.** PTB-Mitt. 86(1976)4, S. 248...252.
- 537.212 : 537.5 : 538.12 : 517.512  
 N. Ari: **Distributionstheorie und elektromagnetische Strahlungsfelder.** Scient. Electr. 22(1976)2, S. 53...71.
- 537.212 : 538.6 : 621.3.027.3  
 K.-H. Schneider: **Elektrische und magnetische Felder in Hochspannungsanlagen.** ETZ-B 28(1976)6/7, S. 180.
- 537.212 : 681.84 : 621.3.029.6  
 B. Morgenstern: **Ein Kreuzpaltspachkopf für die quantitative Analyse des Magnetband-Aufzeichnungsprozesses mit Hochfrequenzvormagnetisierung.** Frequenz 30(1976)11, S. 299...307.
- 537.228.1 : 538.221 : 621.315.59  
 N. M. Salanski u. a.: **Einige Eigenschaften magnetischer Halbleiterkristalle.** Nachrichtentechn. 26(1976)7, S. 264...266.
- 537.228.1 : 666.764  
 G. Helke: **Anomalien der dielektrischen und elektromechanischen Eigenschaften eines komplexen piezokeramischen Werkstoffsystems in der Umgebung einer morphotropen Phasengrenze.** Hermsdorfer Techn. Mitt. 16(1976)46, S. 1456...1468.
- 537.311.3 : 678.742  
 R. Krohne: **Zur Deutung der Leitungsmechanismen in Polyäthylen durch Überlagerung von hohen Gleichspannungen mit 50-Hz-Wechselspannung.** ETZ-A 97(1976)8, S. 481...482.
- 537.312.62  
 H. Fahlenbrach: **Höher überlastbare Supraleitungskabel. Eine neue Methode zur Stabilisierung der Supraleitung.** Elektrische Energie-Technik 21(1976)18, S. 385...386.
- 537.52 : 621.315.61  
 G. N. Aleksandrov: **Special features of spark discharge development in long air clearances of insulating structures.** Electr. Technol. -(1975)3, p. 39...46.
- 537.52 : 621.315.61  
 M. Weniger und B. Kübler: **Über die Zündung von Teilentladungen in Feststoffisolierungen mit natürlichen Fehlstellen.** ETZ-A 97(1976)8, S. 477...480.
- 537.52 : 621.315.61 : 773.9  
 G. Löffelmacher und J. Ulrich: **«Faseriges Kanalwachstum» – eine Zerstörungsform in hochpolymeren Isolierstoffen bei verringerten Teilentladungen.** ETZ-A 97(1976)8, S. 483...484.
- 537.52 : 621.315.618  
 W. Hauschild, S. Schierig und J. Speck: **Experimentelle Modellierung des SF<sub>6</sub>-Durchschlags unter technischen Bedingungen.** Elektric 30(1976)7, S. 354...356.
- 537.52 : 621.316.933.1 : 621.319.5  
 D. Böhm: **Der Entladungsseinsatz einer Stab-Platte-Funkenstrecke als Funktion des Elektrodenradius und der Spannungssteilheit.** Arch. Elektrotechn. 58(1976)4, S. 225...231.
- 537.523 : 537.56  
 P. Segur: **Recherche coopérative sur programme No 266. Fonction de distribution en énergie des ions dans un milieu homogène.** Rev. Gén. Electr. 85(1976)11, p. 929...931.
- 537.523.621.3.032.2  
 A. Tran Ngoc, E. Marode et P. C. Johnson: **Recherche coopérative sur programme No 266. Interactions décharge-surface. Etude de la fonction de distribution en énergie des électrons dans la région cathodique d'une décharge par simulation du type Monte-Carlo.** Rev. Gén. Electr. 85(1976)11, p. 923...928.
- 537.523 : 621.316.3.014.31 : 681.332  
 M. Sasu: **Die Nachbildung des Schaltlichtbogens mit Hilfe des Analogrechners.** Arch. Elektrotechn. 58(1976)4, S. 233...244.
- 537.533 : 621.3.017  
 V. A. Romanovskiy: **The energy dissipation of inelastically scattered electrons in a substance.** Radio Engng. and Electron. Phys. 20(1975)12, p. 149...151.
- 537.852.1 : 621.689 : 669-154 : 621.311.25 : 621.039 : 66.0  
 R. Hans und H. Weiss: **Induktionspumpen für Flüssigmetall.** Siemens Z. 50(1976)11, S. 742...745.
- 538  
 H. Fahlenbrach: **Magnete für Filter und Schneider.** Industrie/Elektrik/Elektronik 21(1976)9/10, S. 198...200 + Nr. 14, S. 306...307.
- 538 : 539.23  
 N. Inagaki a. o.: **Ferrite thin films for high recording density.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 785...787.
- 538.114 : 532.1  
 M. P. Perry and T. B. Jones: **Hydrostatic loading of magnetic liquid seals.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 798...800.
- 538.114 : 538.221 : 539.23  
 M. Takao and A. Tasaki: **Ferromagnetic thin films prepared by ion plating.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, P. 782...784.
- 538.114 : 538.221 : 546.49  
 S. W. Charles, J. Popplewell: **The magnetic properties of ferromagnetic liquids containing iron particles in mercury.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 795...797.
- 538.114 : 538.662.13  
 Y. Mimura, N. Imamura and T. Kobayashi: **Magnetic properties and Curie point writing in amorphous metallic films.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 779...781.
- 538.12 : 621.3.024  
 H. Haas: **Das Magnetfeld eines gleichstromdurchflossenen Torus.** Arch. Elektrotechn. 58(1976)4, S. 197...209.
- 538.12.001.24  
 M. Kotal: **Anwendung des Differenzenverfahrens bei der Berechnung magnetischer Felder und Kräfte.** Industrie/Elektrik/Elektronik 21(1976)5, S. 79...80.
- 538.221 : 537.226  
 C. Michel: **Die Beobachtung von Domänen in Ferroelektrika und Ferromagnetika mit einem Rasterlektronenmikroskop.** Philips Techn. Rdsch. 36(1976)1, S. 18...26.
- 538.24 : 539.22 : 546.656-162 : 669.018  
 D. Melville, W. I. Khan and S. Rinaldi: **First order magnetisation processes in  $\text{Pr}_2(\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_x)_{17}$  alloys.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 1012...1014.
- 538.24 : 681.3 : 537.22  
 W. Stripf: **Rechnergestützte Approximation von Elektrisierungs- und Magnetisierungskurven.** Arch. Elektrotechn. 58(1976)4, p. 211...213.
- 538.4 : 620.9  
 A. E. Scheindlin a. o.: **Some results of research carried out at the Soviet U-02 and U-25 open-cycle MHD facilities.** IEEE Trans. PAS 95(1976)3, p. 970...976.
- 538.6  
 J. S. Colonias: **Calculation of magnetic fields for engineering devices.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, p. 1030...1035.
- 538.6  
 M. Date: **A new method of high magnetic field generation and its applications.** IEEE Trans. MAG 12(1976)6, S. 1024...1029.

# Gebrüder Meier AG 8040 Zürich

Zypressenstrasse 71 Telefon 01 / 242 72 39  
Fabrik elektrischer Maschinen und Apparate

Filialwerkstätten:

**3052 Zollikofen-Bern**  
Bernstrasse 145 Telefon 031 / 57 21 51

**1700 Fribourg**  
3, rte des Daillettes Telefon 037 / 24 39 91

Fabrikation,  
Lieferung,  
Reparatur  
von

**Elektromotoren, Transformatoren,  
Generatoren, Schalt- und Steuertableaux,  
Verteilanlagen, Notstromgruppen,  
Elektrische Aufzugsanlagen**



**BAG**      **TURGI**

Wir suchen jungen

## Elektro-Ingenieur HTL

für unser lichttechnisches Projektierungsbüro

### Tätigkeit:

- Projektierung von Beleuchtungsanlagen für Büro- und Industriebauten, Strassenbeleuchtung, Sportanlagen
- Offertbearbeitung
- Technische Kundenberatung

### Geboten wird:

- Den Anforderungen und der Leistung entsprechendes Salär
- Selbständige Arbeitsausführung
- Angenehmes Betriebsklima in einer kleinen Arbeitsgruppe
- gute Sozialleistungen

Wenn Sie diese interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit interessiert, erwarten wir gerne Ihre schriftliche Bewerbung oder Ihren Anruf auf Tel. 056 / 23 11 12, intern 240/249.

BAG Bronzewarenfabrik AG Turgi 71  
OFA 155.360.230

## LONZA

Für unsere Abteilung Betrieb suchen wir einen jungen

### Ingenieur-Techniker HTL

der Fachrichtung Starkstromtechnik, mit Interesse für Aufgaben der Betriebsführung und des Unterhalts in Kraftwerk anlagen.

#### Aufgaben:

- Planung, Leitung und Überwachung von Unterhalts- und Revisionsarbeiten
- Bearbeiten spezieller Probleme im Kraftwerk- und Netzbetrieb.

#### Anforderungen:

- abgeschlossenes Studium als Ingenieur-Techniker HTL.

#### Erwünscht:

- einige Jahre Erfahrung.

#### Wir bieten:

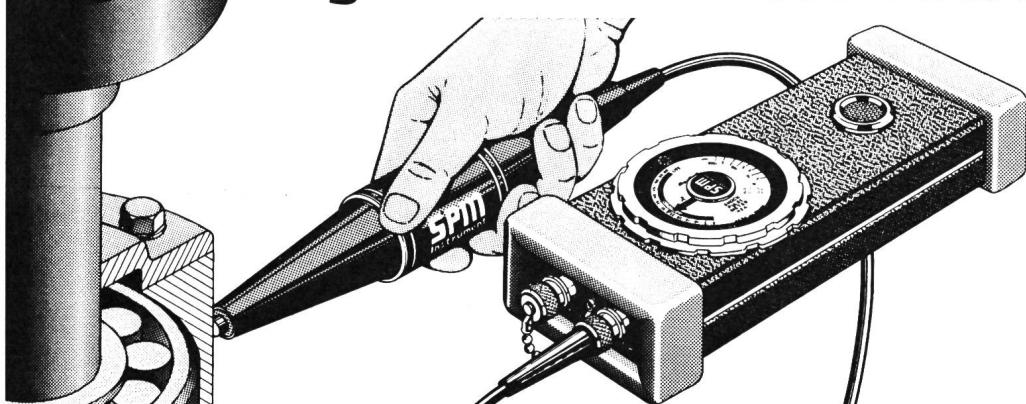
- verantwortungsvolle, selbständige und abwechslungsreiche Arbeit in verschiedenen modernen Kraftwerken
- wir helfen beim Beschaffen einer Wohnung (evtl. Dienstwohnung).

Eintritt nach Übereinkunft.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an:

LONZA AG, Elektrizitätswerke «Personal», 69  
3930 Visp VS P 36 - 012697

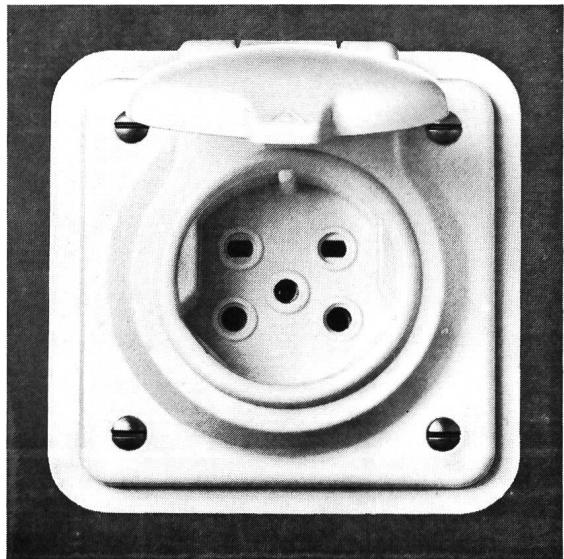
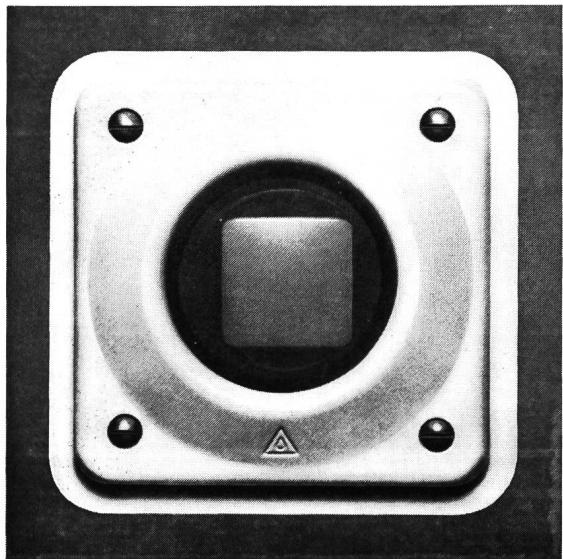
## Lagerschäden werden frühzeitig entdeckt



Wälzlagerkontrolle mit der SPM-Methode ist einfach, zuverlässig und hat sich weltweit bewährt.

Weitere Auskünfte erteilt gerne:  
**Roth + Co. AG, N'Uzwil**  
Tel. 073-516868

Hersteller:  
**SPM Instrument AB**  
Strängnäs, Schweden



Feller

Druckschalter

Steckdose

## Feller JUP-Apparate

Frontseitig spritzwassersicher.

Abdeckplatte aus weissem Isolierpresstoff.

Einbaubar in alle handelsüblichen Einlasskästen Grösse I.

Zeitsparende Montage.

Komplettes Sortiment: Druckschalter, Leuchtdruckschalter 0 und 3, Taster, Leuchttaster, Signallampen, Steckdosen Typ 13, Typ 14 und Typ 15.

Adolf Feller AG, 8810 Horgen, Telefon 01 / 725 65 65

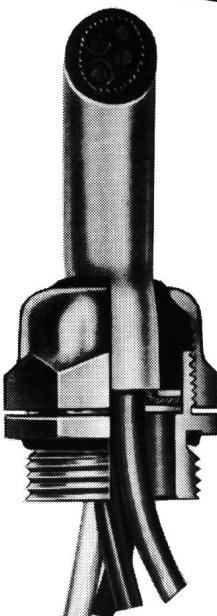
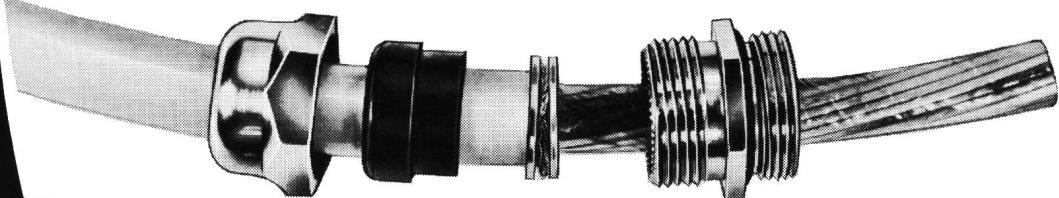
# AGRO

hilft Ihnen mit durchdachten  
und ausgereiften Bauteilen

### Sicherer Anschluss der Kabelumflechtung in der Kabelverschraubung

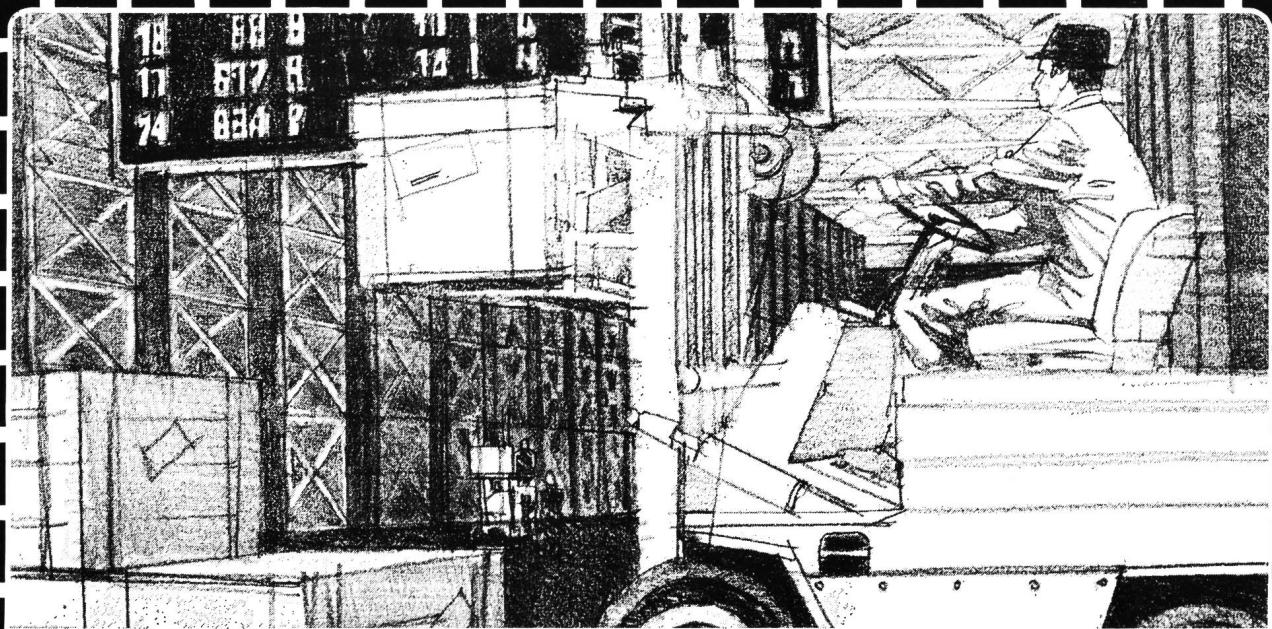
Einfacher, rascher und  
sicherer Anschluss der  
Kabelabschirmumflechtung  
in der Kabelverschraubung.  
Gleichzeitig ausreissfeste  
sowie staub- und wasser-  
dichte Kabeleinführung

- kurze Bauart, Messing vernickelt
- für Kabeldurchmesser von 2mm - 26mm
- ausreissfeste Kabelhalterung
- wasser- und staubdicht
- Dichtungseinsätze öl- und benzinbeständig
- wärmebeständig bis 100°C



Wir lösen Ihre Anschlussprobleme  
Tel. 064 47 21 61/62 Hunzenschwil

# AGRO



**Wenn Mitarbeiter jederzeit auf dem laufenden sind, dann läuft die Kommunikation über Autophon.**

**Näheres über diesen Coupon.**

Mitarbeiter, die man jederzeit lautlos informieren kann? Das würde vieles erleichtern. Verschaffen Sie uns doch mal einen genauen Einblick darüber, wo und wie Informationsprobleme mit Autophon-Informatic-Anlagen auch in mittleren und kleineren Betrieben gelöst werden. **SEV**

Name: \_\_\_\_\_ in Firma: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Einsenden an: Autophon AG, Vertriebsleitung Schweiz, Stauffacherstrasse 145, 3000 Bern 22

Autophon-Niederlassungen  
in Zürich 01 201 44 33, St. Gallen 071 25 85 11, Basel 061 22 55 33, Bern 031 42 66 66, Luzern 041 44 04 04  
Téléphonie SA in Lausanne 021 26 93 93, Sion 027 22 57 57, Genève 022 42 43 50

ADVICO



**AUTOPHON**

Sprechen Sie mit Autophon,  
wenn Sie informieren müssen oder Informationen brauchen, wenn Sie gesehen oder gehört werden wollen,  
wenn Sie die richtige Verbindung mit oder ohne Draht brauchen, wenn Sie warnen, überwachen  
oder einsatzbereit sein müssen.