Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 72 (1981)

Heft: 4

Rubrik: Vereinsnachrichten = Communications des organes de l'Association

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: 09.12.2025

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

Elektrotechnik und Elektronik
Electrotechnique et électronique

Vereinsnachrichten – Communications des organes de l'Association

Unsere Verstorbenen – Nécrologie

Der SEV beklagt den Hinschied der folgenden Mitglieder:
L'ASE déplore la perte des membres suivants:

Ernst Attlmayr, dipl. Ingenieur, Mitglied des SEV seit 1974 (Seniormitglied), gestorben am 16. November 1980 in Innsbruck im Alter von 80 Jahren.

Edouard Aubort, ingénieur, Mitglied des SEV seit 1928 (Freimitglied), gestorben am 22. Dezember 1980 in Lausanne im Alter von 80 Jahren.

Ernst Baumann, Prof. Dr. h.c., dipl. Ingenieur ETHZ, Mitglied des SEV seit 1938 (Ehrenmitglied), gestorben am 28. November 1980 in Feldmeilen im Alter von 71 Jahren.

Carl Bodmer, alt Oberingenieur, Mitglied des SEV seit 1928 (Freimitglied), gestorben in Zürich im Alter von 90 Jahren.

Roger Caffot, ingénieur EPFZ, Mitglied des SEV seit 1930 (Freimitglied), gestorben am 5. Oktober 1980 in Lausanne im Alter von 73 Jahren.

Fritz Diemer, Dr. sc. techn., dipl. Ingenieur ETH, Mitglied des SEV seit 1944 (Freimitglied), gestorben am 21. November 1980 in Bern im Alter von 64 Jahren.

Gotthard Egg, dipl. Elektroing. ETH, Mitglied des SEV seit 1942 (Freimitglied), gestorben in Zürich im Alter von 74 Jahren.

Gottlieb Fischer, dipl. Elektroing. ETHZ, Mitglied des SEV seit 1939 (Freimitglied), gestorben in Antwerpen im Alter von 91 Jahren.

Arnold Frey, Prokurist, Mitglied des SEV seit 1958, gestorben am 16. Januar 1981 in Kriens im Alter von 62 Jahren.

Hans Friedli, Ingenieur, Mitglied des SEV seit 1928 (Freimitglied), gestorben am 11. August 1980 in Uitikon im Alter von 79 Jahren.

Volker Fritsch, Prof. Dr.-Ing., Mitglied des SEV seit 1949 (Seniormitglied), gestorben in Wien im Alter von 75 Jahren.

Oskar Grob, dipl. Elektroing. ETH, Mitglied des SEV seit 1936 (Freimitglied), gestorben in Crusch im Alter von 70 Jahren.

Fritz Grunder, dipl. Elektroinstallateur, Mitglied des SEV seit 1946, gestorben am 7. Juli 1980 in Rüti im Alter von 60 Jahren.

Oscar Hess, Dr. sc. techn., Mitglied des SEV seit 1928 (Freimitglied), gestorben am 26. August 1980 in Baden im Alter von 78 Jahren.

Peter A. Jud, alt Betriebsleiter, Mitglied des SEV seit 1950 (Seniormitglied), gestorben am 15. August 1980 in Schänis im Alter von 85 Jahren.

Albert Käser, Oberingenieur, Mitglied des SEV seit 1961 (Seniormitglied), gestorben am 1. November 1980 in Allenwinden im Alter von 74 Jahren.

Willy Keller, électricien, Mitglied des SEV seit 1969, gestorben in Bulle im Alter von 45 Jahren.

Max Keppler, Elektroingenieur, Mitglied des SEV seit 1954 (Seniormitglied), gestorben am 6. Dezember 1980 in Laufenburg im Alter von 75 Jahren.

Otto Merz, dipl. Elektroing. ETH, Mitglied des SEV seit 1928 (Freimitglied), gestorben am 27. August 1980 in Schaffhausen im Alter von 75 Jahren.

Max Nussbaumer, dipl. Elektroing. ETH, Mitglied des SEV seit 1926 (Freimitglied), gestorben am 15. Dezember 1980 in Basel im Alter von 78 Jahren.

Oskar Oeschger, Fabrikant, Mitglied des SEV seit 1966 (Seniormitglied), gestorben im Dezember 1980 in Zürich im Alter von 85 Jahren.

Christian Pauli, Elektroing. HTL, Mitglied des SEV seit 1962, gestorben am 25. September 1980 in Muttenz im Alter von 42 Jahren.

Albert Perrot, installateur-électricien dipl., Mitglied des SEV seit 1964 (Seniormitglied), gestorben im Oktober 1980 in Le Landeron im Alter von 74 Jahren.

Willy Pfaehler, dipl. Elektroing. ETH, Mitglied des SEV seit 1941 (Freimitglied), gestorben im Mai 1980 im Alter von 75 Jahren.

Hans Scarpatetti, ing.-électr. dipl. EPF, Mitglied des SEV seit 1943 (Freimitglied), gestorben in Monthey im Alter von 80 Jahren.

Rudolf Sidler, Ingenieur, Mitglied des SEV seit 1971, gestorben in Wallisellen im Alter von 42 Jahren.

Walter Schreiber, dipl. Elektroinstallateur, Mitglied des SEV seit 1950, gestorben im Oktober 1980 in Zürich im Alter von 58 Jahren.

Charles-F. Schrobiltgen, dipl. Elektroingenieur, Mitglied des SEV seit 1977 (Seniormitglied), gestorben in Eupen im Alter von 68 Jahren.

Peter Stahlie, Elektrische Anlagen, Mitglied des SEV seit 1977, gestorben am 17. September 1980 in Wintersberg im Alter von 57 Jahren.

Hans Strasser, dipl. Elektroing. ETH, Mitglied des SEV seit 1921 (Freimitglied), gestorben im November 1980 in Oberentfelden im Alter von 84 Jahren.

Heinrich Veith, Elektroing. HTL, Mitglied des SEV seit 1946 (Seniormitglied), gestorben am 29. Dezember 1980 in Liestal im Alter von 67 Jahren.

Jean Weber, Elektrotechniker, Mitglied des SEV seit 1937 (Freimitglied), gestorben am 9. September 1980 in Zürich im Alter von 72 Jahren.

Gustav Adolf Wettstein, alt Präsident der PTT, Mitglied des SEV seit 1953 (Ehrenmitglied), gestorben am 21. September 1980 in Bern im Alter von 80 Jahren.

Ernst Widmer, Elektroing. HTL/STV, Mitglied des SEV seit 1944 (Freimitglied), gestorben im April 1980 in Basel im Alter von 72 Jahren.

Alfred Zaruski, dipl. Elektroing. ETH, Mitglied des SEV seit 1928 (Freimitglied), gestorben in Zürich im Alter von 77 Jahren.

Neue Mitglieder des SEV – Nouveaux membres de l'ASE

1. Als Einzelmitglieder des SEV
Comme membres individuels de l'ASE

1.1 Jungmitglieder – Membres juniors

ab 1. Juli 1980 – à partir du 1er juillet 1980

Droz, Claude, mécanicien-électronicien, La Ruine, 2518 Nods.
Droz, Louis P., ing.-électr. ETS, 1, Faubourg du Lac, 2000 Neuchâtel.
Krebser, Hans, Elektroing. HTL, c/o ASM Arbeitgeberverband Schweizerischer Maschinen- und Metall-Industrieller, Fachstelle Lehrlingswesen, Graben 25, 8400 Winterthur.
Rossier, Jean-Henri, étudiant ETS, 6, route des Ecoles, 1723 Marly
Rusterholz, Walter, eidg. dipl. Elektroinstallateur, Sunnebüel, 8627 Grüningen.
Strebel, Urs, Elektroing. HTL, Weinberghöhe 9, 6300 Zug.
Wenger, Jean-Jacques, mécanicien-électronicien, 38, rue du Suchiez, 2000 Neuchâtel.

ab 1. Januar 1981 – à partir du 1er janvier 1981

Aeschbacher, Jean-Pascal, ing.-électr. ETS, 2, Tilleuls, 2735 Malleray.
Berchten, Stefan, dipl. Elektroing. ETHZ, c/o BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Abteilung T1-E, 5242 Birr.
Berdoz, André, ing.-électr. ETS, 6, Roselière, 1400 Yverdon.
Bergerioux, Barbara E., étudiant EPFL, 36, rue Bassenges, 1024 Ecublens.
Besson, Jacques, ing.-électr. ETS, 6, Mauborget, 1510 Moudon.
Bollack, Bertrand, étudiant EPFL, 40, avenue d'Echallens, 1000 Lausanne.
Brüniger, Arthur, Student ETHZ, Transerstrasse 86, 7499 Paspels.
Büchi, Felix, Elektroing. HTL, Postfach 646, 9006 St. Gallen.
Chevalley, Jacques, ing.-électr. ETS, 29, Grand-Pré, 1052 Le Mont
Colin, Gil, étudiant EPFL, c/o B. Hünerwadel, 14, Les Paleyres, 1006 Lausanne.
Correvon, Marc, étudiant EPFL, 1, Louis-Bourguet, 2000 Neuchâtel.
Costa, Serge, étudiant EPFL, 46, Simplon, 1920 Martigny.
De Stefani, Fabio, Elektroing. HTL, Via della Pergola 7, 6962 Viganello.
Dousse, André, étudiant EPFL, 16, avenue Floréal, 1007 Lausanne.
Dubas, Antoine, étudiant EPFL, 39, route de Sichoz, 1814 La Tour-de-Peilz.
Dublanc, Hanspeter, Ingenieur HTL, Weidtobelhalde 4, 6045 Meggen.
Etterli, Markus, eidg. dipl. Elektroinstallateur, Hauptstrasse 155, 5634 Merenschwand.
Feuz, Bernhard, eidg. dipl. Elektroinstallateur, c/o Fam. Koch, Eigerweg, 3634 Thierachern.
Gilli, Peter J., Student ETHZ, Ringstrasse 168, 7000 Chur.
Gremaud, Charles-Henri, étudiant EPFL, route des Roseyres, 1635 La Tour-de-Trême.
Guscetti, Charly, dipl. Elektroing. ETHZ, 6776 Piotta.
Hänni, Christian, étudiant EPFL, 8, chemin de l'Ochettaz, 1025 St. Sulpice.
Jaques, Olivier, ingénieur ETS, 18, chemin du Mont-Tendre, 1007 Lausanne.
Kellenberger, Ernst, Elektromonteur, Treuackerstrasse 37, 9000 St. Gallen.
Keller, Beat, Elektroing. HTL, Köhlerstrasse 18, 3174 Thörishaus.
Kellerhals, Samuel, Elektroing. HTL, Bottmingerstrasse 45, 4142 Münchenstein.
Koopmann, Andreas, dipl. Masch.-Ing. ETHZ, Im Tobelacker 7, 8044 Gockhausen.
Küry, Remo, Elektroing. HTL, Käferholzstrasse 8, 4313 Möhlin.
Liesler, Thomas J., dipl. Elektroingenieur, Sulgenrain 6, 3007 Bern.
Martin, Hanspeter, Elektroing. HTL, Rönnerweg 1, 2560 Nidau.
Meier, Walter, Kontrolleur für elektrische Hausinstallationen, Furre 115, 8606 Greifensee.
Messerli, Walter, Elektroing. HTL, Steinackerweg 12, 3125 Toffen.
Nagy, Gèza, Elektromonteur, Landskronstrasse 68, 4056 Basel.
Novac, Pinchas, étudiant EPFL, 44, Montelly, 1007 Lausanne.
Nützi, Rudolf, Elektroing. HTL, Berghaldenstrasse 18, 8800 Thalwil.
Pinier, Jean-Louis, étudiant EPFL, Immeuble Blanchard, F-10170 Cessy.
Radic, Boris, étudiant EPFL, 32, Simplon, 1094 Paudex.
Riniker, Marc, dipl. Elektrotechniker TS, Mitteldorfweg 205, 5243 Mülligen
Rüegg, Walter, eidg. dipl. Elektroinstallateur, Toggenburgerstrasse 28, 9608 Ganterschwil.
Spadin, Bernhard, Betriebselektriker, Dorfplatz, 7015 Tamins.
Schera, Marco, Elektroing. HTL, Via al Dosso 24, 6828 Balerna.
Schmidt, Benno, Elektroing. HTL, Werftstrasse 32, 8302 Kloten.
Schorr, Daniel, Elektroing. HTL, Geispelgasse 18, 4132 Muttenz.
Stäheli, Hans, Elektromonteur, Kappelistrasse 21, 9470 Buchs.
Stalder, Michel, Elektromonteur, Eulenweg 25a, 8048 Zürich.
Steiner, Werner, eidg. dipl. Elektroinstallateur, Auwiesenstrasse 15, 8050 Zürich.
Tappy, Eugène, dipl. Elektroing. ETHZ, Martinsbergstrasse 32, 5400 Baden.
Vergères, Daniel, étudiant EPFL, 39, Mont d'Or, 1007 Lausanne.
Vieux, Eric, ing.-électr. dipl. EPFL, 15, La Grand'Fin, 1566 St-Aubin.
Weber, Paul, eidg. dipl. Elektroinstallateur, a. Wohlerstrasse 371, 5524 Niederwil.
Wegmann, George, étudiant EPFL, 7, chemin de Montétan, 1004 Lausanne.
Welte, Urs, dipl. Elektroing. ETHZ, Lenggstrasse 24, 8008 Zürich.
Werder, Ueli, Student HTL, Schulstrasse 5, 5623 Boswil.
Zürcher, Viktor, Elektroing. HTL, c/o Frunz, Rosenweg 5, 5415 Nussbaumen.

1.2 Ordentliche Einzelmitglieder – Membres individuels ordinaires

ab 1. Juli 1980 – à partir du 1er juillet 1980

Celio, Tino, PD Dr.-Ing. ETH, Inhaber Ingenieurbüro, 6775 Ambri.
Krane, Werner, Elektrotechniker, Firmeninhaber Fa. Estab Industrie-Schaltanlagenbau, Riedmattstrasse 12, 8153 Rümlang.
Mehlisch, Carlos, dipl. Elektroingenieur, Toblerstrasse 91, 8044 Zürich.
Nüscheler, Rudolf, dipl. Ingenieur ETH, Inhaber Ingenieurbüro für Alternativenergieplanung, Ringstrasse 6, 4142 Münchenstein.
Verling, Werner, Werkmeister, Försterweg 7, 9490 Vaduz.

ab 1. Januar 1981 – à partir du 1er janvier 1981

Berthoud, Pierre-Alain, ing.-méc. dipl. EPFL, délégué cantonal à l'énergie, c/o Département des Travaux Publics, 10, place de la Riponne, 1005 Lausanne.
Bont, Kurt, eidg. dipl. Elektroinstallateur, St. Galler-Ring 65, 4055 Basel
Bovey, Edouard, installateur-électr. dipl. féd., 22, rue des Fontaines, 2087 Cornaux.
Büchel, German, Technischer Leiter, c/o EMAG AG, Elektronik + Mechanik, 9469 Haag.
Chatelain, Michel, dipl. Ingenieur ETHL, Humrigenflurstrasse 46, 8704 Herrliberg.
Colomb, Henri, ingénieur ETS, c/o Office des Constructions Fédérales, Chantier, EPFL, 1015 Lausanne.
Dörig, Peter, Elektromonteur, Furra 26d, 7105 Safien-Platz.
Dürr, Christian, Chef des Technischen Dienstes, c/o Rätisches Kantons- und Regionalspital Chur, Loestrasse 170, 7000 Chur.
Escher, Peter, dipl. Elektroing. ETH, Parkring 60, 8002 Zürich.
Ganz, Rolf, eidg. dipl. Elektroinstallateur, Germaniastrasse 41, 8006 Zürich.
Graf, Rudolf, dipl. Elektroing. ETH, Im Gässli 88, 8211 Lohn.
Gramm, Bernhard, Elektroing. HTL, Im Blatt D 5, 6345 Neuheim.
Gut, Alfred, Elektroing. HTL, Dorfstrasse 7b, 5417 Untersiggenthal.
Heinrich, Helmut, Ingenieur HTL, c/o Kantonsspital Luzern, Techn. Dienst, 6004 Luzern.
Högger, Josef, Elektroing. HTL, Abteilungsleiter, c/o Aluminium AG, 5737 Menziken.
Jaques, Bernard, ingénieur ETS, 6 A, avenue de Cour, 1007 Lausanne.
Koedam, Mijndert, Dr., c/o N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Bibliotheekcentrale, NL-4500 Eindhoven.
Künzli, Martin, dipl. Elektroing. ETHZ, Ruhtalstrasse 26, 8400 Winterthur.
Lanius, Peter, Fernmeldeing. HTL, Glarnerstrasse 19, 8805 Richterswil.

Laure, Peter, Elektroing. HTL, c/o Flumroc AG, 8890 Flums.
Loucou, Antoine, ing.-électr. dipl. EPFL, 06 BP 600, Abidjan 06 (Côte d'Ivoire).
Merz, Heinrich, Dr.sc.nat., dipl. Ingenieur Petr. ETH, Oberingenieur, c/o LGZ Landis & Gyr Zug AG, 6301 Zug.
Meyer, Albert, ingénieur dipl. EPFL/SIA, 1, route de Sion, 3960 Sierre.
Mory, Gabriel, électricien, c/o Sadem S.A., 1784 Courtepin.
Pont, Marcel, dipl. Ingenieur ETHZ, Valentines, 1880 Bex.
Pontiggia, Mario, ing. el. STS, Proprietario M. Pontiggia + Co., 6852 Genestrerio.
Rais, Karl, dipl. Elektroingenieur, Müllerwis 8, 8606 Greifensee.
Reiser, Hugo, Betriebselektriker, Allmendboden 29, 8700 Küsnacht.
Rippstein, Peter, Prokurist, Rigistrasse 17, 8968 Mutschellen.
Schindler, Ernst, dipl. Elektroingenieur, Vizedirektor, c/o Haenni AG, Messgeräte, 3303 Jegenstorf.
Schult, Horst Walter, Elektrokontrolleur, Im Burgfelderhof 45, 4055 Basel.
Stähli, Willy, eidg. dipl. Elektroinstallateur, Mülibachstrasse 32, 8805 Richterswil.
Strebel, Werner, dipl. Masch.-Ing. ETH, Birkenstrasse 21, 4104 Oberwil.
Vogel, Hanspeter, Prüfamtsvorsteher, Lorraine 12E, 3400 Burgdorf.
Vollmer, Harry, eidg. dipl. Elektroinstallateur, c/o Schweiz. Schmirgelscheibenfabrik, 8411 Winterthur.
Vonlanthen, Moritz, eidg. dipl. Elektroinstallateur, Chalet Carina, 3792 Saanen.
Weiss, Gregor, Elektro-Kontrolleur, Unterwerk, 8704 Herrliberg.
Werffeli, Hermann, Elektroing. HTL, Technischer Leiter, c/o F. Knobel Elektro-Apparatebau AG, 8755 Ennenda.
Windler, Werner, dipl. Elektroing. ETHZ, Voltastrasse 16, 8044 Zürich.
Wyder, Alarich, lic.oec. HSG, Oberdorfweg 9, 8704 Herrliberg.
Ziegler, Robert, dipl. Ingenieur ETHZ, Tulpenweg 7, 4153 Reinach.

2. Als Kollektivmitglieder des SEV
Comme membres collectifs de l'ASE

ab 1. Juli 1980 – à partir du 1er juillet 1980

Aeschlimann, H.+F., AG, mech. Werkstätte und Schlosserei, 3452 Grünenmatt.
BASLER Versicherungs-Gesellschaft, Technische Versicherungen, Elisabethenstrasse 46, 4002 Basel.
Buchegger, Kurt, AG, Elektro- und Lichttechnisches Büro, Chesa Primula, 7505 Celerina.
Elco Papier AG, Baslerstrasse 276, 4123 Allschwil 1.
Electrotherm Kvapil, systèmes de chauffage, 5, route de Penthéréaz, 1373 Chavornay.
JAPY Kochgeschirr Zug AG, Oberneuhofstrasse 8, 6340 Baar.
KIAG Keramisches Institut AG, Bernstrasse 240, 3510 Konolfingen.
KSB Zürich AG, Limmatstrasse 50, Postfach, 8031 Zürich.
Mifanelectric, Roger Mifano, 15, avenue du Budé, 1202 Genève.
Service électrique Develier, 2802 Develier.
Schweizer, Ernst, AG, Metallbau, Werk Hedingen, 8908 Hedingen

ab 1. Januar 1981 – à partir du 1er janvier 1981

AEC SA, All Electric Corporation, 6965 Curio.
Amt für baulichen Zivilschutz der Stadt Zürich, Tödistrasse 61, 8002 Zürich.
ARN Energie-Optimierung AG, Schaffhauserstrasse 359, Postfach 36, 8050 Zürich.
Basler & Hofmann Ingenieure und Planer AG, z.H. Herrn Dr. R. Walthert, Forchstrasse 395, 8029 Zürich.
Bauer, Camille, Mess- und Regeltechnik AG, Margarethenstrasse 75/77, 4008 Basel.
Dr. Bender & Dr. Hobein AG, Riedtlistrasse 15a, 8042 Zürich.
Chemie und Filter (Schweiz) AG, Althardstrasse 185, 8105 Regensdorf.
De Trey AG, Nürenbergstrasse 19, Postfach 556, 8037 Zürich.
Elektrizitätsversorgung Kirchberg, 3422 Kirchberg.
EMCA Electronic AG, Geissensteinring 26, 6005 Luzern.
Fehlmann, W., AG, Maschinenfabrik, Lenzburgerstrasse 1050, 5703 Seon.
Fischer-Resonanz AG, Hirzenbachstrasse 102, 8051 Zürich.
Furst S.A., Brûleurs à Mazout, 8B, chemin du Chêne, 1020 Renens.
Galvanic Wädenswil, Feusi + Federer, 8820 Wädenswil.
Gebäudeversicherung des Kantons Zug, Vorstadt 32, Postfach A-165, 6301 Zug.
Kantonsspital Aarau, Techn. Dienst, Buchserstrasse, 5000 Aarau.
Kärcher Vaporapid AG, Industriestrasse 16, 8108 Dällikon.
Käser, Ernst, Elektromotoren, Gösgerstrasse 808, 4654 Lostorf.
Kölla AG, Medizintechnik, Büelstrasse 573, 8914 Äugst a/A.
Licht- und Wasserwerk Adelboden AG, Herrn Max Lüscher, Direktor, 3715 Adelboden.
Molnar, K., dipl. El.-Ing. ETH, Software Beratung, Dorfstrasse 10, 8955 Oetwil a/L.
Motorola (Schweiz) AG, Geschäftsbereich Funkgeräte, Herostrasse 9, 8048 Zürich.
Musica AG, Rämistrasse 42, 8024 Zürich.
Neuwerth & Cie S.A., 1917 Ardon.
Novorex AG, Industriestrasse 10, 4922 Bützberg.
Oleodotto del Reno SA, Hartbertstrasse 11, 7002 Chur.
Pantex-Stahl AG, Fabrik für Armierungsnetze, 6233 Büron.
Senn, Heinz, AG, Notstrom-Aggregate, Bernstrasse 9, 4665 Oftringen.
Sicer Export AG, Fraumünsterstrasse 23, 8022 Zürich.
Socapel S.A., En Montillier, 1349 Penthaz.
Schäfer, Kurt, AG für elektrotechnische Unternehmungen, Bahnhofstrasse 13, 5600 Lenzburg.
Schneeberger, W., AG, Maschinenfabrik, 4914 Roggwil.
Schweiz. Bankgesellschaft, Abteilung Liegenschaften, Postfach 645, 8021 Zürich.
Still GmbH, Industriestrasse 180, 8957 Spreitenbach.
Teletron AG, Seestrasse 42, 8802 Kilchberg.
Transdiffusia, Maier-Choquard, 7, avenue Krieg, 1208 Genève.
Uniswitch AG, Tägerhardstrasse 102, 5430 Wettingen.
Usine Genevoise de Dégrossissage d'Or, 4, Place des Volontaires, 1211 Genève 11.

3. Als Kollektivmitglieder aus Werkskreisen
Comme membres collectifs del'ASE parmis les entreprises d'électricité

ab 1. Januar 1981 – à partir du 1er janvier 1981

Wasser- und Elektrizitätswerk Steinhausen, Betriebsleitung, Zugerstrasse 14, 6312 Steinhausen.

Persönliches und Firmen – Personnes et firmes

Der SEV zu Gast beim EW Bern

Zurzeit hat der SEV Gelegenheit, dem Berner Publikum einen kleinen Einblick in die Tätigkeit seiner Materialprüfanstalt zu bieten. Die Schaufenster des Elektrizitätswerkes der Stadt Bern stehen seit Ende Januar unter dem Motto «Damit Strom sicher ist». In einem Fenster sind Sicherungen ausgestellt. Das grosse Schnittbild einer Sicherungspatrone mag manchen Laien interessieren. Wichtig ist aber auch der Hinweis auf die noch immer relativ wenig bekannten FI-Schutzschalter. In zwei vom SEV mitgestalteten Schaufenstern werden einige Elektroapparate und -bestandteile des täglichen Bedarfes während der Sicherheitsprüfung vorgeführt. Zu diesem Zweck hat der SEV Apparaturen aus seinen Laboratorien zur Verfügung

gestellt. Er möchte damit auf die Bedeutung seiner Tätigkeit für die Sicherheit elektrischer Apparate und Anlagen für Personen und Sachwerte aufmerksam machen. Dass diese Sicherheit nur gewährleistet ist, wenn sich die Benützer richtig verhalten, wird in einem weiteren Schaufenster mittels einer Dia-Show gezeigt. Die Ausstelkung dauert noch bis Mitte März 1981. *Eb*

Die Schweizer Wirtschaft beschenkt die ETH Zürich

Der Bundesrat hat dieser Tage ein Schenkungsversprechen zugunsten der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich angenommen. Aus Anlass der 125-Jahr-Feier der ETH Zürich sind dem Sammelkomitee für einen Jubiläumsfonds Spenden in der Höhe von rund 8,5 Mio Franken zugesichert oder einbezahlt worden. Die Zuwendungen stammen zum grössten Teil aus der schweizerischen Wirtschaft, dann aber auch von Institutionen der öffentlichen Hand sowie von Privaten. Der Fonds soll es insbesondere ermöglichen, den Austausch von Lehrkräften und Forschern zu fördern, für neue vielversprechende Fachgebiete zeitlich befristete Professuren zu schaffen und die Kontakte mit zukünftigen und ehemaligen Studenten auszubauen.

Harmonisiertes Gütebestätigungssystem für Bauelemente der Elektronik (CECC)
Système harmonisé d'assurance de la qualité des composants électroniques (CECC)

Der nachstehende Entwurf ist zur Stellungnahme ausgeschrieben: – Le projet suivant est mis à l'enquête:

CECC(Secretariat)1014 e, f, d Entwurf Fachgrundspezifikation: Optoelektronische Halbleiter- und Flüssigkristall-Bauelemente

Dieser Entwurf kann beim Schweizerischen Elektrotechnischen Verein, Vereinsverwaltung, Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, gegen Verrechnung bezogen werden. Eventuelle Bemerkungen zu dem zur Stellungnahme ausgeschriebenen Entwurf sind bis *23. März 1981 in doppelter Ausfertigung an den SEV, Schweizerische Elektrotechnische Normenzentrale, einzureichen.* Sollten bis zum erwähnten Datum keine Bemerkungen eingehen, so nehmen wir an, dass seitens der Interessierten keine Einwände gegen eine Übernahme des ausgeschriebenen CECC-Norm-Entwurfes und dessen Vertrieb durch den SEV bestehen.

Ce projet peut être obtenu contre paiement en s'adressant à l'Association Suisse des Electriciens, Gestion de l'Association, 301, Seefeldstrasse, case postale, 8034 Zurich. Des observations éventuelles au sujet du projet mis à l'enquête doivent être adressées, en deux exemplaires, *à l'ASE, Centrale Suisse des Normes Electrotechniques, jusqu'au 23 mars 1981 au plus tard.* Si aucune objection n'est formulée dans ce délai, nous admettrons que les intéressés ne s'opposent pas à une adoption de la norme en projet et de sa vente par l'ASE.

Veranstaltungen – Manifestations

Journées d'électronique 1981

Aufforderung zur Einreichung von Beiträgen

Zum Thema «*Techniques modernes de filtrage*» führt die Eidgenössische Technische Hochschule Lausanne vom 6. bis 8. Oktober 1981 ihre nächsten Journées d'électronique durch. Sie werden mit der Unterstützung des SEV, dem GESO und des IEEE, Sektion Schweiz und Region 8, durchgeführt.

Zu folgenden Themen werden Beiträge erwartet:

filtres LC
filtres RC actifs: en cascade, à contre-réaction multiple, à gyrateurs, à FDNC et FDNR
filtres numériques
filtres à transfert de charges (CCD)
filtres à capacités commutées
filtres électromécaniques
filtres piézoélectriques à ondes de volume et à ondes de surface (SAW)

Kurzfassungen von 1 bis 3 Seiten sind vor dem **1. April 1981** an folgende Adresse einzureichen, bei der auch weitere Auskünfte eingeholt werden können:

Secrétariat des Journées d'électronique
Département d'électricité, EPFL
Chemin de Bellerive 16, CH-1007 Lausanne/Suisse

Konferenz für neue Energiespartechnologien

Die Internationale Energie-Agentur (IEA) veranstaltet vom 6. bis 10. April 1981 in Berlin eine Konferenz für neue Energiespartechnologien.

Anmeldeformulare und nähere Auskünfte sind bei der *COC-Kongressorganisation GmbH, Kongress-Zentrale, Büro Rhein-Main, Berliner Strasse 175, D-6050 Offenbach/Main 4,* erhältlich.

1982 International Zurich Seminar on Digital Communications

Call for papers

Das siebente Internationale Zürich Seminar über digitale Kommunikation findet vom 9. bis 11. März 1982 an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich statt. Das Thema lautet: «Mensch-Maschinen-Interaktion». Die Konferenzsprache ist Englisch. Im einzelnen werden Beiträge zu folgendem erwartet:

- *MMI Impact on Communication System Design*
- *Terminal-System Interfaces*
- *Terminal equipment; concepts and principles*
- *Man-Machine Dialogue*

Spätester Termin zur Einreichung einer Kurzfassung von maximal 500 Wörtern in englischer Sprache ist der **21. Juli 1981**. Das ausführliche Programm lag dem Bulletin SEV/VSE Nr. 3, vom 7. Februar 1981, bei. Der «Call for papers» und weitere Auskünfte sind erhältlich über das Secretariat 82 IZS, Fräulein M. Frey, EAE, Siemens-Albis AG, 8047 Zürich (Telefon: 01/247 51 20 / Telex: saz ch 52131).

Weiterbildungskurse der Elektrotechnischen Abteilung der Berufsschule III der Stadt Zürich

An der Berufsschule III der Stadt Zürich, Elektrotechnische Abteilung, werden im kommenden Sommersemester Kurse für folgende Berufe durchgeführt:

Radioberufe, Elektronikberufe, Elektromonteure/Elektrozeichner

Kurseinschreibungen: Donnerstag, 26. März 1981, 17.30 bis 19.00 Uhr, Ausstellungsstrasse 60, 8005 Zürich, 2. Stock (Gebäude Kunstgewerbeschule). Für nähere Auskünfte und Kursprogramme wende man sich an das *Sekretariat der Berufsschule III, Elektrotechnische Abteilung, Affolternstrasse 30, Postfach, 8050 Zürich, Telefon 01/311 74 85.*

Informationstagung des SEV und 50. Tagung der SGA über

Elektronische Messverfahren in der elektrischen Energietechnik

Donnerstag, 12. März 1981, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Hörsaal E-1, ETF-Gebäude, Eingang Gloriastrasse 35, 8006 Zürich

Elektronische Meßsysteme haben heute einen derart hohen Stand erreicht, dass sie häufig konventionelle Messgeräte bei erhöhter Leistungsfähigkeit kostengünstiger ersetzen können bzw. gewisse Messungen überhaupt erst ermöglichen. Für einen sinnvollen Einsatz müssen aber die diesen Verfahren zugrunde liegenden Prinzipien sehr gut bekannt sein, damit unerwartete Fehlmessungen vermieden werden. Es ist das Ziel dieser Tagung, den auf dem Gebiet der Energieversorgung tätigen Ingenieuren und einem weiteren Interessentenkreis diese Informationen, welche von einigen grundlegenden Überlegungen bis zu speziellen Verfahren und Geräten reichen, in kompakter Form zur Verfügung zu stellen. Gleichzeitig soll auch der Gedankenaustausch zwischen den Anwendern und den Herstellern gefördert werden.

Journée d'information de l'ASE et 50e Journée de l'ASSPA sur

Procédés de mesure électronique pour la technique de l'énergie électrique

Jeudi, 12 mars 1981, Ecole Polytechnique Fédérale (EPF), bâtiment ETF, auditoire E-1, Entrée Gloriastrasse 35, 8006 Zurich

Les progrès réalisés les dernières années dans la technique de mesure électronique ouvrent de vastes perspectives concernant soit le remplacement économiquement et techniquement avantageux de procédés classiques, soit des mesures inconcevables avec ces procédés. L'utilisation correcte et exempte d'erreurs de ces méthodes modernes requiert impérativement une connaissance approfondie et assurée des principes de base. La transmission sous une forme compacte aux ingénieurs au service de la production et de la distribution de l'énergie électrique ainsi qu'aux autres personnes s'intéressant à ces problèmes est le but de la présente journée d'informations qui comprendra des aspects théoriques fondamentaux ainsi que des exemples d'applications. Un but supplémentaire est la promotion des contacts entre les utilisateurs et les producteurs de ces systèmes de mesure.

Programm

Ab **09.30 Uhr** wird vor dem Hörsaal E-1 Kaffee serviert
Du café sera offert dès **09 h 30** devant l'auditoire E-1

Tagungsleiter

Vormittag: Prof. Dr. *W. Schaufelberger*, Institut für Automatik und industrielle Elektronik, ETHZ

Nachmittag: Dr. *J. Weiler*, Institut für Automatik und industrielle Elektronik, ETHZ

Beginn: **10.15 Uhr**

Begrüssung: Prof. Dr. *M. Mansour*, Präsident der SGA

1. Begriffe und Methoden der Signalbeschreibung und Signalverarbeitung

J. Weiler, Dr. sc. techn., ETH, Zürich

Die modernen Methoden der elektronischen Datenverarbeitung öffnen ständig neue Möglichkeiten zur Erfassung der interessierenden elektrischen Grössen in der Energietechnik. Ihr korrekter Einsatz erfordert aber vom Anwender vertiefte Kenntnisse in der Signalanalyse (insbesondere Fouriertransformation) und in den Methoden der digitalen Signalverarbeitung (Quantisierung, digitale Filterung, spezielle Methoden zur Auflösungssteigerung). Erst damit wird eine kritische Beurteilung neuer Messmethoden möglich.

2. Elektrische Masseinheiten: Definition und Realisation, Sekundärnormale

P. Koch, Dr. phil., Eidg. Amt für Messwesen, Wabern-Bern

Die definitionsgemässe Darstellung der elektrischen Basiseinheit Ampere und der abgeleiteten Einheiten Ohm und Volt führt zu sehr aufwendigen Experimenten, die noch heute Unsicherheiten von einigen 10^{-6} aufweisen. Durch Übereinkunft lässt sich eine konventionelle Messbasis schaffen. Bezogen auf diese sind Messungen mit Ungenauigkeiten kleiner als 10^{-6} möglich. Praktisch arbeiten alle Industriestaaten mit solchen konventionellen Messwerten. Der Wunsch, daraus definitionsgerechte Grundeinheiten abzuleiten, ist aber im Moment nicht erfüllbar. Bei Netzfrequenz und im Genauigkeitsbereich $10^{-4}...10^{-5}$ bietet die Beschaffung von Sekundärnormalen wenig Schwierigkeiten.

Allgemeine Aussprache

Diskussionsleitung: Prof. Dr. *W. Schaufelberger*

3. Entwicklungstendenzen der Kenndaten von Hochspannungsmesswandlern

M. Kirschvink, dipl. Ing., Balteau SA, Beyne-Heusay, Belgien

Der Einsatz von schnellem Netzschutz in Hochspannungsnetzen zwingt den Messwandlerhersteller, seine Produkte betreffend Übertragungsverhalten für einen in bezug auf die Netzfrequenz grossen Frequenzbereich auszulegen.
Das transiente Übertragungsverhalten von Spannungswandlern wird durch aufeinanderfolgende Spannungsänderungen (Schalthandlungen, das Auftreten von Fehlern sowie die zur Fehlerbeseitigung benötigten Kurzunterbrechungen) beeinträchtigt. Gleichfalls müssen die angeschlossenen elektronischen Schutzgeräte vor Beschädigung oder Beeinträchtigung ihrer Arbeitsweise durch eingestreute transiente Hochfrequenzüberspannungen geschützt werden.
Für die Stromwandler führen die Anforderungen bezüglich der Genauigkeit des transienten Übertragungsverhaltens im Fehlerfalle und bei nachfolgender KU zur Überdimensionierung der Eisenkerne und zum Einsatz von Kernen mit Luftspalt. Eine Begrenzung der eingekoppelten Überspannungen ist ebenfalls notwendig.

Mittagessen

12.15 Uhr: Gemeinsames Mittagessen in der Mensa der ETHZ im ETZ-Gebäude

14.00 Uhr:

4. Netzimpedanzmessung für Schutzzwecke

P. Bulaty, dipl. Ing. ETHZ, BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden

Die Impedanz, welche aus der Spannung und aus dem Strom in einem Punkt des Netzes berechnet wird, ist für den Netzzustand charakteristisch. Sie ist bei einem Kurzschluss proportional zu dessen Entfernung vom Messort und wird deshalb vorteilhaft für Schutzzwecke, hauptsächlich für den Distanzschutz, angewendet. Die Eigenschaften eines Distanzschutzes werden aus den Betriebsanforderungen, die Charakteristik aus dem Impedanzvektor in typischen Fällen abgeleitet. Die Messmethoden und die Störeinflüsse von Netzbetrieb, Netz- und Wandlerverhalten beim Kurzschluss werden behandelt.

5. Erfassung von Effektivwerten und Wirkleistung bei beliebiger Kurvenform

W. Wehrmann, Dr. sc. techn., Norma Messtechnik und Technische Universität, Wien

Im ersten Teil wird eine kurze Übersicht über die verschiedenen Signalformen, die in der Energietechnik auftreten, gegeben. Dabei werden periodische, deterministisch-einmalige und stochastische Signale behandelt. Der zweite Teil ist einer kurzen Definition und Zusammenstellung energetischer Grössen gewidmet und bezieht sich auf Grund- und Oberwellen sowie auf Rauschanteile beliebiger Gleich-, Misch- und Wechselsignale. Der dritte Teil befasst sich mit verschiedenen Messmethoden für energetische Kenngrössen und behandelt Verfahren, Blockschaltbilder und Gerätetechnik allgemein und speziell für Ein- und Mehrphasensysteme.

Allgemeine Aussprache

Diskussionsleitung: Dr. *J. Weiler*

6. Energie- und Leistungsmessung mit elektronischen Verfahren

P. Wullschleger, dipl. Ing., LGZ Landis & Gyr Zug AG, Zug

Für die Verrechnung der elektrischen Energie wird in den Tarifen neben der bezogenen Energie auch die Leistung berücksichtigt. Beide Grössen wurden bis heute vorwiegend mit mechanischen Geräten ermittelt; die Elektronik öffnete neue Wege, die u.a. Fortschritte bezüglich Genauigkeit, Datenspeicherung usw. ermöglichten. Es werden elektronische Messprinzipien und Verfahren zur Energie- und Leistungsermittlung erläutert und deren Vor- und Nachteile gegenüber den bekannten elektromechanischen Lösungen aufgezeigt. Im weiteren werden Geräte vorgestellt, die diese Methoden zur genauen Energiemessung oder zur Leistungsbestimmung ausnutzen.

7. Digitale Messdatenerfassung in Drehstromsystemen

U. Kästli, dipl. Ing., Institut für Automatik und industrielle Elektronik, ETH-Zürich

Es wird ein Meßsystem zur simultanen Erfassung des Zustandes von vier Dreiphasen-Vierleitersystemen beschrieben (Effektivwerte der Ströme und Spannungen, Wirk-, Schein- und Blindleistung sowie Leistungsfaktor). Das Gerät arbeitet vollständig digital unter Verwendung eines Mikrorechners. Für den besonders zeitkritischen Teil wurde eine spezielle Hardware entwickelt, deren Hauptelement ein schneller Multiplikator ist.
Die Datenausgabe erfolgt einerseits auf analoge Kontrollinstrumente; anderseits können die Resultate digital z.B. an einen übergeordneten Rechner ausgegeben werden.

Allgemeine Aussprache und Schlusswort des Tagungsleiters

Diskussionsleitung: Dr. *J. Weiler*

ca. 16.30 Uhr: Schluss der Tagung

Organisation

Tagungsort: Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule, ETHZ, Eingang Gloriastrasse 35, ETF-Gebäude, Hörsaal E-1.
Tram Nr. 6 ab Hauptbahnhof bis Haltestelle Voltastrasse. Tram Nr. 5 ab Paradeplatz und Bellevue bis Haltestelle Voltastrasse.

Sekretariat: Den Teilnehmern steht vor dem Hörsaal E-1 im ETF-Gebäude ein eigenes Tagungsbüro zur Verfügung. Es ist am 12. März 1981 durchgehend geöffnet von 08.30 bis 17.00 Uhr. Telefon 01/256 40 67.

Mittagessen: Gemeinsames Mittagessen in der Mensa der ETHZ im ETZ-Gebäude.

Kosten: Teilnehmerkarte:

Mitglieder des SEV und der SGA	Fr. 75.–	Nichtmitglieder	Fr. 110.–
Junior- und Seniormitglieder des SEV und der SGA	Fr. 45.–	Mittagessen,	
Studenten	Fr. 30.–	inkl. 1 Getränk, Kaffee und Bedienung	Fr. 15.–

Publikation: Die an dieser Tagung gehaltenen Referate werden im Bulletin SEV/VSE Nr. 9/1981 (Mai) publiziert. Den Teilnehmern an der Tagung, die nicht Mitglieder des SEV sind, wird diese Nummer des Bulletin SEV/VSE zugestellt.

Anmeldung

Die Anmeldeunterlagen können bezogen werden beim *Schweizerischen Elektrotechnischen Verein, Vereinsverwaltung, Postfach, 8034 Zürich, Telefon 01/53 20 20, intern 233.* **Anmeldeschluss: 6. März 1981.** Nach Eingang der Anmeldung und Bezahlung erfolgt der Versand der Teilnehmerkarten sowie der Bon für die bestellten Mittagessen.

Organisation

Lieu de la manifestation: Zurich, Ecole Polytechnique Fédérale, EPFZ, Entrée Gloriastrasse 35, bâtiment ETF, auditoire E-1.
Tramway N° 6 depuis la gare principale jusqu'à l'arrêt Voltastrasse. Tramway N° 5 depuis Paradeplatz et Bellevue jusqu'à l'arrêt Voltastrasse.

Secrétariat: Un secrétariat de congrès est mis à la disposition des participants devant l'auditoire E-1, bâtiment ETF. Il sera ouvert le 12 mars 1981 de 08 h 30 à 17 h 00 en permanence. Téléphone 01/256 40 67.

Déjeuner: Déjeuner en commun à la Mensa de l'EPFZ, bâtiment ETZ.

Frais: Carte de participation:

		Pour étudiants	Fr. 30.–
Pour membres de l'ASE et de l'ASSPA	Fr. 75.–	Pour non-membres	Fr. 110.–
Pour membres juniors et seniors de l'ASE et de l'ASSPA	Fr. 45.–	Déjeuner, une boisson, café et service inclus	Fr. 15.–

Publication: Les conférences seront publiées dans le bulletin ASE/UCS 9/1981 en mai. Ce numéro du bulletin sera délivré également à tous les participants de la Journée qui ne sont pas membres de l'ASE.

Inscription

Les bulletins d'inscription peuvent être obtenus en s'adressant *à l'Association Suisse des Electriciens, Gestion de l'Association, case postale, 8034 Zurich, téléphone 01/53 20 20, interne 233.* **Délai d'inscription: 6 mars 1981.** L'envoi des cartes de participation et des bons pour les déjeuners commandés se fera après réception des inscriptions et des versements.