

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: 13

Artikel: Herrn H. Würger zum 80. Geburtstag

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-905131>

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: 22.12.2024

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

Literatur

- [1] *F. Kesselring*: Technische Kompositionslehre. Anleitung zu technisch-wirtschaftlichem und verantwortungsbewusstem Schaffen. Berlin/Göttingen/Heidelberg, Springer-Verlag, 1954.
- [2] *W. Rieder*: Verfahren der Leistungsunterbrechung in Hochspannungsnetzen. *Scient. Electr.* 14(1968)1, S. 1...19.
- [3] *W. Schaufelberger*: Das Problemlöseverhalten bei technischen Problemen. *Electronic Contact* -(1978)4, S. 4...7, Nr. 5/6, S. 13...14, -(1979)7, S. 10, und Nr. 8/9, S. 13...14.
- [4] *G.S. Moschytz*: Die morphologische Methode in der Elektrotechnik mit Beispielen aus der Theorie der aktiven Netzwerke. *Bull. SEV* 68(1977)6, S. 275 bis 280, und Nr. 8, S. 401...406.
- [5] *H. Kern*: Zur Methodik in der Gestaltung technischer Erzeugnisse. *Neue Zürcher Zeitung* -(1968)623 vom 9. Oktober, S. 15...16.
- [6] *F. Zwicky*: Morphologische Forschung. Wesen und Wandlung materieller und geistiger struktureller Zusammenhänge. Winterthur, Kommissionsverlag Buchdruckerei Winterthur, 1959.
- [7] *H. Holliger*: Handbuch der Morphologie. Elementare Prinzipien und Methoden zur Lösung kreativer Probleme. 2. Auflage. Zürich, Morphologisches Institut (MIZ), 1974.
- [8] *W.F. Daenzer*: System engineering. Leitfaden zur methodischen Durchführung umfangreicher Planungsvorhaben. Aus dem Betriebswissenschaftlichen Institut der ETH Zürich. Köln, Peter-Hanstein-Verlag/Zürich, Verlag Industrielle Organisation, 1977.
- [9] *Konstruktionsmethodik*. Konzipieren technischer Produkte. VDI-Richtlinie 2222, Blatt 1. Düsseldorf, VDI-Verlag, 1977.
- [10] *G. Pahl und W. Beitz*: Konstruktionslehre. Handbuch für Studium und Praxis. Berlin u.a., Springer-Verlag, 1977.
- [11] *V. Hubka*: Allgemeines Vorgehensmodell des Konstruierens. Konstruktionsmethodik. Schriftenreihe WDK 1. Goldach, Fachpresse, 1980.
- [12] *E.V. Krick*: An introduction to engineering and engineering design. Second edition. New York, John Wiley, 1969.
- [13] *F. Hansen*: Konstruktionssystematik. Grundlagen für eine allgemeine Konstruktionslehre, 2. Auflage. Berlin, VEB Verlag Technik, 1966.
- [14] *K. Roth, H.-J. Franke und R. Simonek*: Aufbau und Verwendung von Katalogen für das methodische Konstruieren. *Konstruktion* 24(1972)11, S. 449 bis 458.
- [15] *R. Koller*: Konstruktionsmethode für den Maschinen-, Geräte- und Apparatebau. Berlin u.a., Springer-Verlag, 1976.
- [16] *W.G. Rodenacher*: Methodisches Konstruieren. 2. Auflage. Berlin u.a., Springer-Verlag, 1976.

Adresse des Autors

Dr. M. Tayefeh-Emanverdi, Apparatebau der Elektrotechnik, ETH-Zentrum, 8092 Zürich.

Herrn H. Wüger zum 80. Geburtstag

In Kilchberg (ZH) konnte am 24. Juni 1981 H. Wüger, ehemals technischer Direktor der Elektrizitätswerke des Kantons Zürich, seinen 80. Geburtstag feiern. Der Jubilar ist dem SEV 1924 beigetreten und hat seither während vieler Jahre aktiv am Vereinsgeschehen teilgenommen. Von 1937 bis 1972 war er Mitglied verschiedener Normenkommissionen, daneben lange Zeit Mitglied des Nationalkomitees der CIGRE sowie der Kommission für die Denzler-Stiftung. Er ist aber auch Autor verschiedener im Bulletin SEV erschienenen Aufsätze. Den jüngeren Mitgliedern des SEV dürfte er jedoch vor allem durch seine zahlreichen, regelmässigen Beiträge über «Pioniere der Elektrotechnik» bekannt sein. Viele Leser schätzen diese in unverkennbarem Stil trüf formulierten Kurzbiografien sehr. H. Wüger berichtet darin nicht nur von nüchternen Jahreszahlen und fachlichen Erfolgen und Misserfolgen der Wissenschaftler, er sucht und stellt auch immer den Menschen, seine Familie und seinen Lebensraum dar, nicht ohne da und dort ein amüsantes Detail einzustreuen.

Die Redaktion wünscht Ihnen, lieber Herr Wüger, alles Gute zum 80. Geburtstag. Mögen Sie Ihrer Liebhaberei, den Pionieren, in guter Gesundheit noch manche angenehme Stunde widmen können. Wir hoffen, Ihnen mit der nachfolgenden Zusammenstellung aller bisher erschienenen «Pioniere» eine Freude zu bereiten und gleichzeitig manchem Leser einen Wunsch zu erfüllen.

Di, Eb

- Abbe, Ernst, 56(1965)4, S. 138
Aichele, Albert, 64(1973)14, S. 859
Alexanderson, Ernst Frederik Werner, 69(1978)18, S. 994
Alioth, Rudolf, 58(1967)11, S. 497
Ampère, André Marie, 52(1961)13, S. 489
Angström, Anders-Jonas, 66(1975)8, S. 422
Anschütz-Kämpfe, Hermann Hubert Josef, 63(1972)17, S. 989
Arago, Dominique François Jean, 69(1978)15, S. 841
Archimedes, 54(1963)4, S. 145
von Arco, Wilhelm Alexander, 56(1965)24, S. 1088
Arnold, Engelbert, 72(1981)5, S. 218
Aron, Hermann, 61(1970)22, S. 1053
d'Arsonval, Jacques Arsène, 56(1965)16, S. 669
Auer, Freiherr Carl von Welsbach, 70(1979)6, S. 290
- Baird, John Logie, 62(1971)24, S. 1173
Baudot, Jean Maurice Emile, 62(1971)11, S. 546
Bequerel, Antoine Henri, 68(1977)23, S. 1264
Behn-Eschenburg, Hans, 54(1963)26, S. 1120
Bell, Alexander Graham, 63(1972)13, S. 694
Bergmann, Sigmund, 67(1976)23, S. 1292
Bernoulli, Daniel, 67(1976)6, S. 295
Bernoulli, Jacob (I), 70(1979)3, S. 141
Bernoulli, Johannes I, 65(1974)1, S. 24
Bernoulli, Johannes II und Jakob II, 56(1965)13, S. 519
von Berzelius, Freiherr Jöns Jakob, 70(1979)12, S. 621
Bessemer, Henry, 54(1963)16, S. 632
Biot, Jean Baptiste, 54(1963)1, S. 20
Blumer, Samuel, 72(1981)7, S. 350
Booth, Hubert Cecil, 63(1972)18, S. 1032
Borel, François, 66(1975)12, S. 631
von Borries, Bodo Julius Heinrich, 71(1980)9, S. 471
Boveri, Walter, 56(1965)7, S. 245
Boyle, Robert, 58(1967)6, 263
- Boys, Sir Charles Vernon, 71(1980)18, S. 1014
Branly, Edouard, 56(1965)14, S. 567
Braun, Carl Ferdinand, 66(1975)20, S. 1122
Brown, Charles Eugen Lancelot, 54(1963)9, S. 339
Bunsen, Wilhelm Robert, 65(1974)20, S. 1477
Burdin, Claude, 67(1976)2, S. 64
Bürgi, Jost 68(1977)14, S. 695
Bürging, Emil, 64(1973)8, S. 481
- Celsius, Anders, 67(1976)24, S. 1322
Chappe, Abbé Claude, 55(1964)5, S. 222
Clausius, Rudolf Emanuel, 54(1963)11, S. 415
de Coulomb, Ch. A., 52(1961)26, S. 1055
Crompton, Rookes Evelyn Bell, 64(1973)20, S. 1247
Curie-Sklodowska, Marie, 62(1971)26, S. 1258
Curie, Pierre, 72(1981)4, S. 198
- Davenport, Thomas, 68(1977)2, S. 84
Davy, Sir Humphrey, 69(1978)24, S. 1325
De la Rive, Arthur Auguste, 71(1980)24, S. 1363
Deprez, Marcel, 63(1972)10, S. 517
Déri, Max, 55(1964)3, S. 112
Descartes, René, 63(1972)9, S. 467
Dewar, James, 65(1974)3, S. 157
Dick, Karl Emil, 57(1966)16, S. 709
Diesel, Rudolf, 54(1963)20, S. 838
von Dolivo-Dobrowsky, Michael, 53(1962)5, S. 205
Doppler, Christian Johann, 69(1978)9, S. 464
Du Bois-Reymond, Emil Heinrich, 62(1971)12, S. 588
Duchenne (Duchenne de Boulogne), Guillaume Benjamin Armand, 68(1977)13, S. 664
Du Fay de Cisternay, Charles François, 55(1964)22, S. 1133
Dulong, Pierre Louis, 55(1964)8, S. 368
- Edison, Thomas Alva, 63(1972)12, S. 661
Elster, Julius Joh. Ph. L., 71(1980)11, S. 562
Einstein, Albert, 70(1979)4, S. 196
Einthoven, Willem, 69(1978)2, S. 56
- Faraday, Michael, 57(1966)20, S. 930
Fechner, Gustav Theodor, 68(1977)22, S. 1166
Feller, Adolf, 70(1979)23, S. 1255
Fermi, Enrico, 68(1977)3, S. 151
de Ferranti, Sebastian Ziani, 71(1980)3, S. 121
Ferraris, Galileo, 64(1973)11, S. 707
Fessenden, Reginald Aubrey, 63(1972)8, S. 391
Fink, Carl Ludwig, 68(1977)1, S. 31
Finsen, Niels Ryberg, 70(1979)18, S. 1023
Fischer-Hinnen, Jacques, 64(1973)3, S. 136
Fleming, John Ambrose, 61(1970)21, S. 1026
Forbes, George, 66(1975)22, S. 1241
de Forest, Lee, 64(1973)21, S. 1383
Foucault, Jean Bernard Léon, 69(1978)20, S. 1102
de Fourcroy, Graf Antoine François, 71(1980)2, S. 92
de Fourier, Baron Jean Baptiste Joseph, 72(1981)10, S. 521
Fourneyron, Benoit, 68(1977)19, S. 1015
Francis, James Bicheno, 57(1966)9, S. 421
Franklin, Benjamin, 57(1966)1, S. 28
Fraunhofer, Joseph, 68(1977)5, S. 245
Fresnel, Augustin Jean, 54(1963)24, S. 1022
Froment, Paul Gustave, 57(1966)4, S. 156
- Galilei, Galileo, 55(1964)15, S. 766
Galvani, Luigi Aloysius, 52(1961)12, S. 452
Gaulard, Lucien, 55(1964)2, S. 61
Gauss, Carl Friedrich, 68(1977)16, S. 862
Geissler, Heinrich, 63(1972)4, S. 197
Geiger, Hans Wilhelm, 61(1970)25, S. 1190
Geitel, Hans Friedrich, 71(1980)11, S. 562
Gilbert, William, 69(1978)16, S. 866
Giorgi, Giovanni, 63(1972)7, S. 348
Goebel, Johann Heinrich Christoph Conrad, 70(1979)24, S. 1318
Gramme, Zénobe Théophile, 68(1977)12, S. 584
Gray, Stephan, 61(1970)18, S. 833
Greinacher, Heinrich, 71(1980)10, S. 537
von Guericke, Otto, 52(1961)11, S. 419

- Hahn, Otto, 70(1979)10, S. 503
Hallwachs, Wilhelm Ludwig, 63(1972)21, S. 1243
Halske, Johann Georg, 55(1964)17, S. 858
Hasler, Gustav Adolf, 70(1979)17, S. 957
Haüy, Abbé René Juste, 63(1972)22, S. 1286
Heaviside, Oliver, 67(1976)12, S. 608
von Hefner-Alteneck, Friedrich, 61(1970)23, S. 1096
Helmholtz, Hermann, 62(1971)13, S. 642
Henry, Joseph, 63(1972)26, S. 1559
Hérault, Paul Louis Toussaint, 52(1961)14, S. 524
Hertz, Heinrich Rudolf, 53(1962)14, S. 672
Hewitt, Peter Cooper, 62(1971)25, S. 1199
Hipp, Mathias, 54(1963)14, S. 548
Hittorf, Johann Wilhelm, 56(1965)5, S. 165
Hjorth, Sören, 62(1971)14, S. 682
Hopkinson, John, 64(1973)19, S. 1195
Houston, Edwin James, 64(1973)1, S. 15
Houtermans, Friedrich Georg, 70(1979)2, S. 96
Huber-Stockar, Emil, 56(1965)12, S. 476
Huber-Werdmüller, Peter Emil, 56(1965)11, S. 447
Hughes, David Edward, 67(1976)18, S. 973
- Jablochkoff, Pawel Nikolajewitsch, 64(1973)2, S. 72
von Jacobi, Moritz Hermann, 65(1974)13, S. 973
Jedlik, Anyos, 64(1973)10, S. 630
Joule, James Prescott, 55(1964)13, S. 642
- Kaplan, Victor, 68(1977)7, S. 354
Kerr, John, 66(1975)10, S. 544
Kesselring, Fritz, 69(1978)17, S. 925
Kirchhoff, Gustav Robert, 53(1962)9, S. 462
Kläsi, Adam, 71(1980)7, S. 348
von Kleist, Ewald Jürgen, 68(1977)10, S. 488
Klingenberg, Georg, 62(1971)22, S. 1055
Krarup, Carl Emil, 70(1979)11, S. 541
Krüsi, Johann Heinrich, 65(1974)12, S. 898
Kull, Hermann, 64(1973)5, S. 301
Kummer, Walter, 66(1975)16, S. 879
Kummler, Hermann, 65(1974)24, S. 1759
- de Lagrange, Joseph Louis, 54(1963)24, S. 1024
Landry, Jean, 67(1976)14, S. 699
Langevin, Paul, 63(1972)3, S. 135
Langmuir, Irving, 72(1981)3, S. 146
Laplace, Pierre Simon, 66(1975)6, S. 334
von Laue, Max, 70(1979)19, S. 1099
Lawrence, Ernest Orlando, 67(1976)19, S. 1049
Leclanché, Georges, 53(1962)20, S. 950
Leibnitz, Gottfried Wilhelm, 57(1966)11, S. 485
Lemp, Heinrich Joseph Hermann, 71(1980)17, S. 910
Lenoir, Etienne-Jean-Joseph, 63(1972)23, S. 1344
Lenz, Heinrich Friedrich Emil, 71(1980)1, S. 9
Leonard, Harry Ward, 67(1976)22, S. 1227
Lesage, George Louis, 66(1975)4, S. 213
von Lieben, Robert, 70(1979)13, S. 656
Lodge, Oliver Joseph, 64(1973)13, S. 817
Loomis, Mahlon, 67(1976)20, S. 1086
Lorentz, Hendrik Antoon, 69(1978)5, S. 227
Loschmidt, Josef, 63(1972)2, S. 67
- Macer, Julius Robert, 55(1964)23, S. 1180
Maier, Carl, 68(1977)20, S. 1065
Marconi, Guglielmo, 53(1962)13, S. 631
Marx, Erwin Otto, 71(1980)15, S. 826
Maxwell, James Clerk, 56(1965)22, S. 985
70(1970)21, S. 1182
Meitner, Lise, 69(1978)21, S. 1176
Mendelejew, Dimitri Iwanowitsch, 71(1980)22, S. 1233
- Meyer, Adolf, 71(1980)20, S. 1101
Meyer, Julius Lothar, 71(1980)22, S. 1233
Michelson, Albert Abraham, 69(1978)13, S. 704
von Miller, Oskar, 71(1980)8, S. 423
Millikan, Robert Andrews, 69(1978)8, S. 376
Morse, Samuel Finley, 53(1962)15, S. 694
Moscicki, Ignaz, 65(1974)5, S. 363
- Neper/Napier, John Lord, 66(1975)24, S. 1352
Nernst, Walter Hermann, 55(1964)12, S. 605
Newton, Isaac, 69(1978)3, S. 127
Nicholson, William, 56(1965)26, S. 1167
Nipkow, Paul, 57(1966)26, S. 1226
Nobel, Alfred, 63(1972)6, S. 273
Nollet, Jean Antoine, 62(1971)20, S. 977
- Oersted, Hans Christian, 68(1977)8, S. 395
Ohm, Georg Simon, 53(1962)12, S. 599
Onnes, Heike Kamerlingh, 67(1976)21, S. 1144
Oppenheimer, J. Robert, 70(1979)20, S. 1145
Ostwald, Wilhelm, 70(1979)1, S. 16
Otto, Niklaus August, 57(1966)14, S. 620
- Pacinotti, Antonio, 53(1962)22, S. 1107
Papin, Denis, 63(1972)20, S. 1167
Parsons, Sir Charles Algernon, 70(1979)8, S. 405
Pascal, Blaise, 53(1962)21, S. 1006
Peltier, Jean Charles Athanas, 61(1970)14, S. 639
Petersen, Waldemar, 71(1980)13, S. 694
Philips, Anton F., 65(1974)18, S. 1340
Philips, Gerard L.F., 65(1974)10, S. 738
Planck, Max, 63(1972)19, S. 1099
Planté, Gaston, 56(1965)2, S. 61
Plücker, Julius, 67(1976)17, S. 931
Poggendorff, Johann Christian, 68(1977)9, S. 453
Poincaré, Jules Henri, 70(1979)22, S. 1225
Poisson, Siméon Denis, 58(1967)9, S. 401
Popow, Alexander Stepanowitsch, 72(1981)2, S. 95
Powell, Cecil Frank, 69(1978)23, S. 1282
Poynting, John Henry, 69(1978)6, S. 250
Priestley, Joseph, 71(1980)4, S. 209
de Prony, Gaspard, 64(1973)17, S. 1039
Rathenau, Emil, 57(1966)13, S. 582
Reis, Johann Philipp, 65(1974)22, S. 1606
Ritter, Johann Wilhelm, 65(1974)16, S. 1208
Rittmeyer, Franz August Philipp, 69(1978)1, S. 29
de Rivaz, François Isaac, 68(1977)21, S. 1141
Röntgen, Conrad Wilhelm, 61(1970)26, S. 1269
Rühmkorff, Heinrich Daniel, 68(1977)24, S. 1288
Rutherford, Lord Ernest, 54(1963)3, S. 96
Ruths, Johannes Carl, 70(1979)16, S. 898
- Savart, Felix, 58(1967)3, S. 135
Savery, Thomas, 56(1965)21, S. 956
Seebeck, Thomas Johann, 61(1970)10, S. 441
von Segner, Johann Andreas, 68(1977)11, S. 547
von Siemens, Werner, 57(1966)12, S. 537
Siemens, William, 64(1973)22, S. 1430
Slawjanow, Nikolai Gawrilowitsch, 72(1981)6, S. 298
Soddy Fredrick, 69(1978)7, S. 323
Sommerfeld, Arnold, 68(1977)18, S. 952
Sömmering, Samuel Thomas, 71(1980)6, S. 312
Sprague, Frank Julian, 70(1979)9, S. 431
Sulzer, Johann Georg, 61(1970)13, S. 550
Swan, Josef Wilson, 55(1964)11, S. 505
Schering, Harald Ernst Malmsten, 72(1981)1, S. 26
Schiesser, Max, 71(1980)23, S. 1266
Schindler-Jenny, Friedrich Wilhelm, 61(1970)6, S. 260
- Schuckert, Sigmund Johann, 63(1972)5, S. 230
Schuh, Heinrich, 65(1974)7, S. 490
Schwaiger, Anton, 71(1980)12, S. 647
Schweigger, Johann Salomon Christoph, 71(1980)5, S. 232
Steinheil, Carl August, 62(1971)8, S. 404
Steinmetz, Karl August Rudolf, 57(1966)7, S. 334
Stokes, Sir George Gabriel, 69(1978)19, S. 1031
Strowger, Almon Brown, 56(1965)3, S. 101
Strutt, John William/Lord Rayleigh, 70(1979)5, S. 219
Sturgeon, William, 67(1976)16, S. 858
- Tesla, Nicola, 50(1959)19, S. 933
Theiler, Richard, 64(1973)12, S. 762
Thompson, Sir Benjamin, Graf von Rumford, 69(1978)11, S. 579
Thomson, Joseph John, 56(1965)25, S. 1118
Thomson, William (Lord Kelvin), 65(1974)26, S. 1881
Thury, René, 54(1963)18, S. 775
Tobler, Gustav Adolf, 64(1973)23, S. 1515
Toepler, Maximilian, 66(1975)2, S. 75
Toricelli, Evangelista, 63(1972)24, S. 1422
Turrettini, Theodore, 57(1966)22, S. 1026
- Ulbricht, Friedrich Richard, 67(1976)10, S. 492
Volta, Alessandro, 61(1970)7, S. 318
- Wagner, Heinrich, 64(1973)6, S. 376
Wagner, Johann Philipp, 67(1976)8, S. 393
Watt, James, 52(1961)10, S. 381
Weber, Wilhelm Eduard, 57(1966)18, S. 850
Weidmann, Hans Heinrich, 69(1978)4, S. 167
Weiss, Pierre, 62(1971)21, S. 1008
Westinghouse, George, 55(1964)10, S. 492
Weston Edward, 68(1977)4, S. 190
Wheatstone, Sir Charles, 67(1976)4, S. 181
Wien, Wilhelm, 55(1964)18, S. 891
Wysling, Walter, 53(1962)7, S. 306
- Young, Thomas, 65(1974)4, S. 228
- Zeemann, Pieter, 57(1966)8, S. 380
Zeiss, Carl, 57(1966)19, S. 879
Zellweger, Alfred, 71(1980)16, S. 881
Zoelly, Heinrich, 53(1962)23, S. 1187