

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 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: 16.07.2025

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

Literatur

- [1] F. Kesseling: 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. Moschitz: 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-Emamverdi, 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 erschienener 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 träft 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 Liebhabe, 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
 Becquerel, 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
 Bürgin, 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-Dobrowolsky, 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, Benoît, 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
 Héroult, 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
 Jablachkoff, Paweł 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
 Fopow, 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
 Sömmerring, 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
 Wyssling, 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