

Literaturverzeichnis

- ADAMS, C. W. und LANING, H. J.: The Massachusetts Institute of Technology Systems of Automatic Coding, in: Symposium on Automatic Programming for Digital Computers. Washington: Office of Naval Research. 1954.
- ALGOL Report 1960 (13 Verfasser): Numerische Mathematik **2**, 106—136 (1960).
- ALT, F.: Electronic Digital Computers. New York: Academic Press. 1958.
- AUTOMATIC Coding for the Univac Scientific System. Philadelphia: Remington Rand. 1955.
- BAUER, F. L. und SAMELSON, K.: Optimale Rechengenauigkeit bei Rechenanlagen mit gleitendem Komma. ZAMP **4**, 312—316 (1953).
- BAUER, F., HOUSEHOLDER, A., OLVER, F., RUTISHAUSER, H., SAMELSON, K., SAUER, R. und STIEFEL, E.: Handbook for automatic computation. Berlin: Springer. In Vorbereitung.
- BAUER, F.: siehe SAUER.
- BEDIENUNGSANLEITUNGEN: Für alle Rechenanlagen existieren von den Erzeugerfirmen herausgegebene Bedienungsanleitungen.
- BELL-System. Form 79762. Sindelfingen: IBM. 1958.
- BERKELEY, E.: Giant Brains, or Machines That Think. New York: Wiley. 1949.
- BERKELEY, E. und WAINWRIGHT, L.: Computers, Their Operation and Applications. New York: Reinhold Publ. Comp. 1956.
- BILLETTER, E.: Der praktische Einsatz elektronischer Rechenautomaten. Wien: Springer. 1961.
- BOOTH, A. D.: siehe LOCKE.
- BOOTH, R. H. V.: Programming for an Automatic Digital Calculator. London: Butterworths Sc. Pub. 1958.
- BOWDEN, B. V. (Herausgeber): Faster than Thought. London: Pitman. 1953.
- BROOKS, F. P. Jr., HOPKINS, A. L. Jr., NEUMANN, P. G. und WRIGHT, W. V.: An Experiment in Musical Composition. Transactions of the IRE, **EC 6**, 175—181 (1957).
- BURKS, A. W., GOLDSTINE, H. H. und NEUMANN, J. v.: Planning and Coding of Problems for an Electronic Computing Instrument. Princeton: The Institute of Advanced Studies. 1947/48.
- CANNING, R.: Electronic Data Processing for Business and Industry. New York: Wiley. 1956.
- CHAPIN, N.: An Introduction to Automatic Computers. New York: van Nostrand. 1957.
- COBOL Report. Washington: US Government Printing Office. 1961.
- DINEEN, G. P.: Programming Pattern Recognition. Proc. Western Joint Comp. Conf. 1955.
- ERSHOV, A. P.: Programming Programme for the BESM-Computer. London: Pergamon Press. 1959.
- FIRST GLOSSARY of Programming Terminology. New York: Association for Computing Machinery. 1954.

- FORSYTHE, G. E.: Contemporary State of Numerical Analysis. New York: Wiley. 1958.
- FORTTRAN Programmiers Reference Manual. IBM. 1956.
- GOLDSTINE, H. H.: siehe BURKS.
- GRABBE, E., RAMO, S. und WOOLRIDGE, E. (Herausgeber): Handbook of Automation, Computation and Control. New York: Wiley. Bd. 1: 1958. Bd. 2: 1959.
- GÜNTSCH, F. R.: Einführung in die Programmierung digitaler Rechenautomaten. Berlin: de Gruyter. 1960.
- HAAS, G.: Grundlagen und Bauelemente elektronischer Ziffernrechenmaschinen. Eindhoven: Philips Technische Bibliothek. 1961.
- HANDEL, P. v. (Herausgeber): Electronic Computers. Wien: Springer Verlag. 1961.
- HAYWARD, J. T.: siehe HASTINGS.
- HASTINGS, C., HAYWARD, J. T. und WONG, J. P.: Approximations for Digital Computers. Princeton: University Press. 1955.
- HEINHOLD, J. (Herausgeber): Fachbegriffe der Programmierungstechnik. München: Oldenbourg. 1959.
- HOPKINS, A. L. Jr.: siehe BROOKS.
- HOUSEHOLDER, A.: Principles of Numerical Analysis.
- HOUSEHOLDER, A.: siehe BAUER.
- INTEGRATED DATA PROCESSING and Computers. OEEC/EPA. 1960.
- JEENEL, J.: Programming for Digital Computers. McGraw-Hill. 1959.
- JONES, R.: siehe ECKERT.
- KÄMMERER, W.: Ziffernrechenautomaten. Berlin: Akademie Verlag 1960.
- KISTER, J., STEIN, P., WALDEN, W. und WELLS, M.: Experiments in Chess. Journ. of the Ass. for Comp. Machinery 4, 174—177 (1957).
- KNÖDEL, W.: Zahlssysteme und Zahlzeichen sowie ihre Verschlüsselung in Rechenanlagen und Büromaschinen. MTW 6 (1959).
- KNUTH, D. E.: siehe SOAP III.
- LANING, H. J.: siehe ADAMS.
- LARGE SCALE DIGITAL COMPUTERS — An Annotated Bibliography. Remington Rand Univac Division **EL 335**.
- LARRIVEE, J.: siehe STIBITZ.
- LEDLEY, R. S.: Digital Computer and Control Engineering. New York: McGraw-Hill. 1960.
- LEE, T. H.: siehe MCCRACKEN.
- LOCKE, W. N. und BOOTH, A. D.: Machine Translation of Languages. New York: Wiley. 1956.
- MCCRACKEN, D. D.: Digital Computer Programming. Wiley. 1957.
- MCCRACKEN, D. D., WEISS, H. und LEE, T. H.: Programming Business Computers. Wiley. 1959.
- MAEHLY, H.: Methods for fitting rational approximations. Journ. of the Ass. for Comp. Machinery 7, 150—162 (1960).
- MATH-MATIC und ARITH-MATIC für Univac I und II (7 Verfasser). Philadelphia: Remington Rand. 1957.
- METROPOLIS, M. und ULAM, S.: The Monte Carlo Method. Journ. of the Am. Stat. Ass. 44, 335—341.
- MEYER, H. A. (Herausgeber): Symposium on Monte Carlo Methods. New York: Wiley. 1956.

- MEYER, G.: Elektronische Rechenmaschinen. Würzburg: Physica Verlag. 1960.
MITCHELL, G.: siehe SOAP II.
- NASLIN, P.: Aufbau und Wirkungsweise von Ziffernrechenautomaten. Düsseldorf: VDI-Verlag. 1961.
- NEUMANN, J. v.: Die Rechenmaschine und das Gehirn. München: Oldenbourg. 1960.
- NEUMANN, J. v.: siehe BURKS.
- NEUMANN, P. G. und SCHAPPERT, H.: Komponieren mit elektronischen Rechenautomaten. Nachrichtentechnische Zeitschrift **12**, 403—407 (1959).
- NEUMANN, P. G.: siehe BROOKS.
- NEWELL, A., SHAW, J. C. und SIMON, H. A.: Empirical Explorations of the Logic Theory Machine. Proc. of the Western Joint Comp. Conf. 218—229 (1957).
- OETTINGER, A.: Programming a Digital Computer to Learn. Phil. Mag. **43**, 1243—62 (1952).
- OLVER, F.: siehe BAUER.
- PANOV, D. Yu.: Automatic Translation. Oxford: Pergamon Press. 1960.
- PERLIS, A. J., SMITH, J. W. und VAN ZOEREN, H. R.: Internal Translator (IT). Pittsburgh: Carnegie Institute of Technology. 1956.
- POLEY, S.: siehe SOAP II.
- POYEN, J.: Autoprogrammation pour Gamma 60. Chiffres **1959**, 123—138.
- PROCEEDINGS of a Second Symposium on Large Scale Digital Calculating Machinery. Cambridge (Mass.): Harvard University Press. 1949.
- PROCEEDINGS of the International Conference on Information Processing. München: Oldenbourg. 1960.
- RADEMACHER, H.: On the Accumulation of Errors in Processes of Integration on High-Speed Calculating Machines. Proc. Symp. Dig. Calc. Mach. Cambridge (Mass.): Harvard University Press. 1948.
- RALSTON, A. und WILF, H. (Herausgeber): Mathematical Methods for Digital Computers. New York: Wiley. 1960.
- RUNCIBLE I. Cleveland: Case Institute of Technology Computing Center.
- RUSSEL, B. siehe WHITEHEAD.
- RUTISHAUSER, H.: Automatische Rechenplanfertigung bei programmgesteuerten Rechenmaschinen. Mitteilungen aus dem Institut für angewandte Mathematik der ETH Zürich **3** (1952).
- RUTISHAUSER, H.: Über die Instabilität von Methoden zur Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen. ZAMP **3** (1952).
- RUTISHAUSER, H.: siehe BAUER.
- SAMELSON, K.: Probleme der Programmierungstechnik. Nachrichtentechnische Fachberichte (Beihefte der Nachrichtentechnischen Zeitschrift) **4**, 141—142 (1956).
- SAMELSON, K.: siehe BAUER.
- SAMUEL, A. L.: Some Studies in Machine Learning, Using the Game of Checkers. Journal of Research and Development **3** (1959).
- SAMUEL, A. L.: Programming Computers to play games. Advances in Computers **1**, 165—192 (1960).
- SAUER, R. und BAUER, F. L.: Einführung in die Numerische Verfahrenstechnik für Rechenautomaten. MTW **3**, 8—14 und 42—47 (1956).
- SAUER, R.: siehe BAUER.
- SCHAPPERT, H.: Programmierverfahren. Darmstadt: Dissertation TH. 1959.

- SCHAPPERT, H.: siehe NEUMANN, P. G.
SHANNON, C. E.: Programming a Computer for Playing Chess. *Phil. Mag.* **41**, 256—275 (1950).
SHARE Program Distributions. New York: IBM.
SHAW, J. C.: siehe NEWELL.
SIMON, H. A.: siehe NEWELL.
SOAP II (Symbolic Optimum Assembly Programming) von POLEY, S. und MITCHEL, G. New York: IBM form 22-6285-1.
SOAP III (Symbolic Optimum Assembly Programming) von KNUTH, D. E. Cleveland: Case Institute of Technology Computing Center. 1958.
SMITH, J. W.: siehe PERLIS.
STEIN, P.: siehe KISTER.
STIBITZ, G. und LARRIVEE, J.: *Mathematics and Computers*. New York: McGraw-Hill. 1956.
STIEFEL, E.: Einführung in die numerische Mathematik. Stuttgart: Teubner. 1961.
STIEFEL, E.: siehe BAUER.
THÜRING, B.: Einführung in die Methoden der Programmierung kaufmännischer und wissenschaftlicher Probleme für elektronische Rechenanlagen. Baden-Baden: Göller-Verlag. 1957.
THÜRING, B.: Automatische Programmierung, dargestellt an der Univac-Factronic. Baden-Baden: Göller-Verlag. 1958.
ULAM, S.: siehe KISTER.
ULAM, S.: siehe Metropolis.
UNICODE preliminary Reference Manual. New York: Remington Rand.
VAN ZOEREN, H. R.: siehe PERLIS.
WAINWRIGHT, L.: siehe BERKELEY.
WALDEN, W.: siehe KISTER.
WEISS, H.: siehe MCCracken.
WELLS, M.: siehe KISTER.
WHITEHEAD, A. N. und RUSSEL, B.: *Principia Mathematica*, Band I. Cambridge: University Press. 1910.
WILF, H.: siehe RALSTON.
WILKES, M. V.: *Automatic Digital Computers*. New York: Wiley. 1956.
WILKES, M. V., WHEELER, D. J. und GILL, S.: *Programs for an Electronic Computer*, 2. Aufl. Reading: Addison-Wesley. 1957.
WONG, J. P.: siehe HASTINGS.
WRIGHT, W. V.: siehe BROOKS.
X 1 Assembly System. New York: Remington Rand Univac Division, Sperry Rand Corporation. 1956.
ZUSE, K.: Über den allgemeinen Plankalkül als Mittel zur Formulierung schematisch kombinatorischer Aufgaben. *Arch. Math.* **1** (1948).

Zeitschriften

- Automatic Programming, Annual Review in A. P. Brighton Technical College, Computing Laboratory.
- Bulletin of the Provisional Computation Centre. Rome.
- Chiffres, Grenoble: Institut Fourier.
- Communications of the Association for Computing Machinery (ACM). New York.
- Computer Journal, The C. J. London. British Computer Society.
- Computers and Automation. Newtonville (Mass.), Berkeley.
- Computing News. Seattle.
- Data Processing Digest. Los Angeles.
- Elektronische Datenverarbeitung. Braunschweig: Vieweg.
- Elektronische Rechenanlagen. München-Wien: Oldenbourg.
- IBM-Journal of Research and Development. New York: IBM.
- Journal of the Association for Computing Machinery. New York.
- Lochkarte, Die L. Frankfurt/Main: Remington Rand.
- Mathematics of Computation; früher: Mathematical Tables and Other Aids to Computation. Baltimore: Nat. Acad. of Sc.
- Mathematik, Technik, Wirtschaft (MTW). Graz: Stiasny.
- Nachrichtentechnische Zeitschrift und Nachrichtentechnische Fachberichte. Braunschweig: Vieweg.
- Numerische Mathematik. Berlin: Springer.
- Phil. Mag.
- Proceedings of the Association for Computing Machinery. Pittsburgh.
- Proceedings of the Institute of Radio Engineers (IRE). New York.
- Systems. Philadelphia: Remington Rand.
- Transactions of the Institute of Radio Engineers (IRE). New York.
- Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik (ZAMM). Berlin: Akad. Verlag.
- Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Physik (ZAMP). Basel: Birkhäuser.

Namen- und Sachverzeichnis

- ABBE 15
Abkürzung 55, 66
Ablaufschema 62 f.
Absolutbetrag 97
Addition 54 f., 63 f.
Additionszeit 17, 19, 21, 102 f.
Adresse 19, 21, 46, 54, 88, 175, 179
Adresse, absolute A. 179
Adresse, blanke A. 180
Adresse, relative A. 146
Adresse, symbolische A. 179
Adreßmodifikation 122
Adreßregister 53
Adreßteil eines Befehls 50
AIKEN 8
AKU siehe Arbeiterkammerumlage
Algol 177
Alphamerisch 17
Alphanumerisch 40
Anschluß eines Unterprogramms 138 f., 150 f.
Äquivalent 181, 188
Arbeiterkammerumlage 78
ARCHIMEDES 91
Arithmetik 19, 21, 49 f.
Arithmetischer Ausdruck 187
Ausdruck 185 f.
Ausgabe 2, 3, 18, 20, 35 f., 55 f., 70, 85, 191
Ausgabepuffer 108
Ausgabezone 47, 69
Auslöschung 163
Autocoder 175
Automatic Sequence Controlled Calculator 8
- BABBAGE 7
BAUER 163
Bedingter Sprung 79 f., 190
Bedingung 190
Befehl 50 f., 185, 189 f.
Befehlsadresse 54, 66
Befehlsliste 50 f., 65 f.
Befehlsregister 53
Bell-Code 168 f.
- Besk 15, 44
Besm 20
Bestzeitprogrammieren 107 f., 176
Binär 12
Block 64, 66
Bull 9, 12, 13, 15, 18
Bull Gamma siehe Gamma
Bull Serie 300 43
Burroughs 15
Burroughs 205 18
Burroughs E 101 12
- Case Institute of Technology 177, 184
Cobol 178
Code 19, 21
Codieren 4, 165, 193
Compagnie des Machines Bull siehe Bull
CPC-Anlage 11
- Darmstadt, Technische Hochschule D. 14
Darstellung 73, 160
Daten 50 f.
Datenadresse 54
Datenverarbeitung 12
DERA 14
Dezimal 12
Diode 13
Division 55 f., 58, 83, 91, 96, 104 f.
Doppelte Genauigkeit 74, 164
Dreiadreßmaschine 52
Drucker 18, 20, 37
- ECKERT 9
EDSAC 15
EDVAC 10, 12
Eidgenössische Technische Hochschule 14
Einadreßmaschine 52
Eingabe 2, 3, 18, 20, 27, 35 f., 55 f., 65, 85, 191
Eingabepuffer 108
Eingabezone 47
Einwortdarstellung 159
ELEA 15

- Electrologica X I 18, 147
 Electronic Discrete Variable Automatic Computer 10
 Electronic Numerical Integrator and Computer 9
 Elektronengehirn 5
 Elliot 803 18, 44
 ENIAC 9
 Entscheidung 78 f.
 Equ 181, 188
 ER 56 15, 44
 Ergibtzeichen 64, 189
 Erklärung 185, 188
 Erläuterung 66
 ERMETH 14
 Ersetzen 96
 ETH 14
 Exponent 159
- Facit 15
 Facit EDB 18
 Fehler 12, 13, 66
 Fehlersuche siehe Programmprüfen
 Ferranti 11, 15
 Ferranti Pegasus 18
 File Computer 12
 Flowmatik 177
 Flußdiagramm 59 f.
 Formelübersetzer 176, 184 f.
 Formulieren 4, 193
 Fortran 167, 176
 Funktion 188
- G I bis G 3 14
 Gamma 9, 12, 13, 15, 18, 44
 Genauigkeit, doppelte G. 74, 164
 Gepuffert 16
 Geschichte 7 f.
 Geschlossenes Unterprogramm 144 f.
 Gleitkomma 19, 21, 77, 156 f.
 Göttingen, Universität G. 14
 Grundrechnungsarten 54 f.
- H 186
 Halblogarithmisch 159
 Harvard Universität 8, 11
 Hauptprogramm 133, 138
 Hoch 186
 Hochzahl 159
- IBM 8, 15, 27
 IBM 305 RAMAC 18, 44, 91
- IBM 604, 628 12
 IBM 650 17, 18, 42, 43, 52
 IBM 704 18
 IBM 1620 13, 18, 43
 IBM 1400er Serie 13, 16, 17, 18, 43, 52, 91
 IBM 7000er Serie 13, 16, 18, 42
 Index setzen und Springen 55 f., 155
 Indexregister 19, 21, 55 f., 127 f., 153 f.
 Indizieren 128
 Informationsträger 12, 37
 Internationale Büromaschinen Gesellschaft siehe IBM
 Interpretierend 167 f.
 IT 177
 Iteration 190
 Iterationsverfahren 91 f.
- Kaufpreis 19, 21
 Kernspeicher 11, 18, 20, 45, 50, 107
 Kijev 20
 Komma 50, 72 f., 95, 97, 160; siehe auch Gleitkomma
 Kommandowerk 2, 3, 19, 21, 50 f.
 Kompilieren 167, 175 f.
 Konnektor 81 f.
 Konnektor, variabler K. 148
 Konsol 49, 119 f.
 Konstante 89, 181, 186
 Kristalldiode 13
- Laden 55 f.
 Ladeprogramm 118 f.
 LEIBNIZ 1
 Lesegeschwindigkeit 18, 20, 44
 Lesekopf 107
 LGP 30 20, 42
 Literaturverzeichnis 194 f.
 Lochkarte 9, 18, 20, 36, 37, 44, 45
 Lochkartenanlage 17
 Lochstreifen 7, 9, 18, 20, 36, 37, 44, 45
 Löschen 55 f., 68, 122 f., 129 f.
- M Register 49, 54 f., 97
 M/Q Register 49, 54 f., 97
 M 3, M 20 20
 Magnetband 9, 18, 20, 36, 37, 43, 44, 45
 Magnetkernspeicher siehe Kernspeicher
 Magnettrommel 11, 18, 20, 45, 50, 107, 176
 Mailüfterl 15

- Makrobefehl 184
 Mantisse 159
 Mark 8, 11, 43
 Maschinencode 55 f., 59 f.
 Maschinenkomma siehe Komma
 Maschinenorientiert 165
 Maschinsprache 4, 59
 Massachusetts Institute of Technology
 11
 MAUCHLY 9
 Mehradreßmaschine 52
 Miete 19, 21
 Mikrobefehl 184
 Mikrosekunde 102
 Millisekunde 102
 Modifizierte Einadreßmaschine 52
 Monitor 177
 Monte Carlo Methode 6
 Moore School 9, 10
 Multiplikation 54, 55 f., 87, 91, 103 f.
 Multiplikationszeichen 187
 Multiplikatoren/Quotienten Register 49,
 54 f., 97
 München, Technische Hochschule M. 14

 N 186
 National NCR 315 18
 Negative Zahlen 77
 NEUMANN 11
 Nieder 186
 Normalisiert 160
 Numerisch 40
 Numerisches Beispiel 66 f.
 Nürnberger Trichter 185

 Off line 37
 Offenes Unterprogramm 134 f.
 Olivetti 15
 On line 37
 Operandenadresse 179 f.
 Operationsteil eines Befehls 50 f., 175
 Operationszeit 102 f.
 Oprema 15
 Optical Character Reader 27
 Organisationsbefehl 165

 Parallelmachine 101
 PASCAL 1
 Pegasus 18
 PERM 14
 Problemorientiert 59, 165
 Programm 3

 Programm in Umgangssprache 178
 Programmbeschreibung 121
 Programmbibliothek 133
 Programmfolge 55 f.
 Programmieren 4
 Programmprüfen 35, 66, 90, 98, 175,
 176
 Programmpunkt 180
 Programmschleife 11, 91 f.
 Programmsteuerung 3, 5, 7
 Programmzweig 80
 Pseudoadresse 54, 88
 Pseudocode 165 f.
 Puffer 16, 106

 Quadratwurzel 91 f.
 Quadratwurzel als Unterprogramm
 134 f.
 Quecksilbertank 10
 Quotient 58
 Quotientenregister 49, 54 f., 97

 RAMAC 18, 44, 91
 Rechenbefehl 55 f.
 Rechenfehler 12, 13
 Rechenkomma siehe Komma
 Rechenwerk 2, 3, 48 f.
 Rechenzeit 77, 101 f.
 Register 53
 Relais 7, 13
 Relative Adresse 146
 Remington 10, 12, 13, 15
 Remington UNIVAC und UCT siehe
 UNIVAC und UCT
 Röhre 8, 13
 Rückkehradresse 140
 Runcible 177
 Runden 55 f., 84, 88
 RUTISHAUSER 72, 166

 Satz 39, 41, 42
 Schalttafel 11, 12
 Schleife 11, 94 f., 116, 190
 Schnellspeicher 11, 48, 107
 Schoppe & Faeser 20
 Schreibgeschwindigkeit 18, 20, 44
 Schreibkopf 107
 Selbstladend 121
 Serienmaschine 101
 Serienparallelmachine 102
 Setun 20
 Siemens 2002 13, 15, 20, 38

- Simulator 177
 Sonderoperationen 55 f.
 Speicher 2, 3, 18, 20, 44 f., 168
 Speicher, äußerer oder externer S. 45
 Speicher, elektrostatischer S. 11
 Speicher, innerer oder interner S. 10, 45
 Speicher löschen 122 f., 129 f.
 Speicherbelegungsplan siehe Speicherplan
 Speicherkapazität 19, 21, 44 f.
 Speichermedium 17, 19, 21
 Speichern 55 f.
 Speicherplan 59 f., 62 f., 73, 84, 184
 Speicherprogrammiert 12
 Springen 55 f.
 Sprung 55 f., 71, 79 f., 190
 Spur 107
 Standard Electric 15
 Standard Electric ER 56 20
 Start 121
 Startzeit 44
 Stellenversetzen 55 f., 76, 83, 87, 162
 Subtraktion 55 f., 86
 Symbolisches Programm 175, 179 f.
 Symboltabelle 181, 184

 TEICO 35
 Telefunken TR 4 15
 Test siehe Programmprüfen
 Transistor 13, 19, 21
 Trommel siehe Magnettrommel

 Überlauf 76
 Überschreiben 96
 Übersetzungsprogramm 166
 Übertrag 75
 UCT 13, 18, 52
 UdSSR 16, 20
 Ultraschallstrecke 10, 44
 Umgangssprache, Programm in U. 178
 Unityper 36
 UNIVAC 10, 12, 13, 16, 20, 44, 153
 Unterprogramm 132 f.
 Unterprogramm, geschlossenes U. 144 f.
- Unterprogramm, offenes U. 134 f.
 UP siehe Unterprogramm
 Ural 20

 Variable 186
 Variabler Konnektor 148
 Verschiebeprogramm 139
 Verzögerungsstrecke 10, 44
 Vorzeichen 40, 77
 Vorzeichen bei halblogarithmischer Darstellung 159 f.

 Wartezeit 109 f.
 Whirlwind 11, 43
 WILKES 15
 Williamsröhre 11, 44
 Wort 39, 40, 41, 46
 Wortlänge 19, 21, 43, 101
 Wortmarke 43
 Wortzeit 108 f.
 Wurzel 91 f.

 X 1 18, 147

 Z 4 14
 Z 11 14, 91
 Z 22 14, 20, 91, 133
 Z 23 20
 Z 31 20
 Zahlenbeispiel 66 f.
 Zähler 48 f.
 Zeichen 39, 42
 ZEISS 15
 Zeitschriftenverzeichnis 198
 Zeitsparendes Programm 107 f.
 Zugriffszeit 19, 21, 44 f., 107
 Zuordnungsbefehl 189
 ZUSE 8, 14
 Zweiadreßmaschine 52
 Zweig 80
 Zweiwortdarstellung 159
 Zwischenraum 39, 40
 Zyklisches Programm 91 f.