

# Sachverzeichnis

- abelsch 79
- abgeschlossene Hülle 108
- Abrufmenge 225
- Abweichung, mittlere absolute 202
- Abweichungssignal 203
- Adjazenzmatrix 12 ff
- akzeptierte Zeichenkette 124
- Akzeptor 118
- algorithmische Lösung 92, 102
- Alphabet 54, 118
- Andlersche Grundgleichung 213, 215
- Anlaufverfahren 200 ff
- äquivalente Zustände 141
- Äquivalenzklassen 143 ff, 147
- Äquivalenz von Automaten 140
- Assoziativität 80, 84
- Ausgabealphabet 118, 155
- Ausgabeband 157
- Ausgabefunktion 156
- Automat 117
  
- Basissprache 111
- Baum, optimaler 22
- Beaufort 48
- Bedarfsverlauf 229
- Bestellkosten 229
- Bestimmtheitsmaß 182
- Bitkette 75
- Boolesche Algebra 78
- Boolesche Wortoperationen 75
  
- Chomsky 112
- Codierung 66
  
- Decodierung 67
- deterministisch 119, 121
- Digraph 3
- Disjunktion 76
- Durchgangsknoten 29
- Durchschnitt, exponentiell geglätteter 190 ff, 197
- Durchschnitt, gleitender 171, 196
- Dynamische Bestellmenge 228
- Dynamische Iteration 235
  
- echtes Teilwort 64
- Eingabe-Alphabet 118, 122, 155
- Einschmelzung 73
- endlicher Automat 120
- Endzustand 123
- Entscheidungsbaum 9
- E-Operator 69
- erreichbarer Zustand 139
- Erzeugendensystem 83
- Eulerscher Kreis 41
  
- Faktor, externer 169
- Faktor, interner 168
- Fano-Kriterium 67

- Fehlerzustand 129
- Flußvergrößerungskette 31
- Formale Sprache 105
- Fortsetzungen 80
- Freie Halbgruppe 87
- Freies Erzeugendensystem 87
  
- generalisierte Vereinigung 50
- Gerüst 10
- Gleichheitsrelation 61
- Gleitende wirtschaftliche Losgröße 229
- Grammatik 111, 113
- Graphen 1, 121
  
- Halbgruppe 79
- Hamiltonsche Linie 45
- Hasse-Diagramm 64
- Homomorphismus 89, 147
- Hülle 108
  
- Infixnotation 66
- Inzidenzmatrix 11 ff
- Isomorphie 147
- Iteration 108, 151, 154
  
- Jahresgesamtkosten 215, 218
  
- Kante, gesättigte 28
- Kapazität 28
- Kapazitätsbedarf 222
- k-Äquivalenz 142, 160
- Kellerautomat 119
- Kleenesche Sternoperation 108
- Komponenten einer Zeitreihe 167
- Konfiguration 130, 159
- Konfigurationsübergang 130, 159
- Konjunktion 75
- Konkatenation 74
- Kontraktion 70
- K-Operator 70, 73
- Korrelationskoeffizient 182
- Kritischer-Weg-Algorithmus 22
  
- Lagerhaltungskosten 212, 229
- Länge eines Wortes 57
- leeres Wort 57
- lineare Umnummerierung 52
- linkslinere Grammatik 113
- Ljapunow-Sprache 59
- logische Programm-Chemata 59
  
- Markov-Algorithmus 100
- Markov-Vorschrift 98
- Maschine 119, 155
- Matching 40
- Mealy-Automat 160
- Medwedew-Automat 161
- Mengenabhängige Preise 226
- Meta-Sprache 111
- Minimalgerüst 10
- Minimale Maschine 160
- Minimaler Automat 146
- Minimierung 138
- Monoid 79
- Moore-Automat 161
  
- Negation 77
- Neumann, J.v. 55
- nicht-deterministischer Automat 119, 133
- Nonterminals 111, 149
- Normalgleichungen 181
- numerierte Paarmenge 50
  
- Optimale Bestellmenge 227
- Ordnungsrelation 64

- Papst Gregor 60  
 polnische Notation 65  
 positive abgeschlossene Hülle 108  
 Postfix 65  
 Postfix-Notation 66  
 Potenzmenge 134  
 Präfix 65  
 Produktionsregel 93  
 Produktionssystem 94, 149  
 Produkt zweier Sprachen 106, 151, 153  
 Prognose gekoppelte 186  
 Prognose kurzfristige 165  
 Prognose langfristige 166  
 Prognose mittelfristige 166  
 pythagoräische Summe 81
- Quelle 29
- Rabattstaffeln 226  
 Reagibilität 170  
 rechtslineare Grammatik 113  
 Reduzierung 138  
 Regelgrammatik 111, 149  
 Regelsprache 111  
 Regressionsanalyse 178 ff  
 Regressionskoeffizient 180  
 reguläre Menge 109, 149  
 regulärer Ausdruck 109, 114  
 reguläre Sprache 109, 149  
 Relationsmatrix 138  
 Repräsentant 146 ff  
 Residuum 179
- saisonale Einflüsse 167  
 Saisonkoeffizient 176  
 Schnitt 31  
 Semantik 105  
 Semi-Thue-System 94
- Senke 29  
 Signal 118  
 Situation 130  
 Speicher 118  
 Sprache 105  
 Stabilität 170  
 Startsymbol 111, 149  
 Startzustand 123  
 Stellenwertsysteme 58  
 stochastischer Automat 120  
 Stückkostenfunktion 229  
 Stückperiodenausgleich 232  
 Syntax 105  
 Syntaxbaum 112
- Teillieferungen 224  
 Teilwort 62  
 Terminals 111, 149  
 Thue-Systeme 95  
 timelag 172  
 topologische Sortierung 22  
 Trendrechnung 179  
 Turingmaschine 119  
 Typ 3-Sprache 113  
 Typisierung 57
- überführbar 94  
 Überföhrungsfunktion 123  
 Übergangstabelle 128  
 Umnumerierungsoperator 52, 63  
 Umwandlung 135  
 unendlicher Automat 120  
 unterscheidbar 141  
 unvollständig definierter Automat 123
- vereinfachter Automat 140  
 Vereinigung 151 ff  
 Vertrauensgrenzen 182

Wachstumsfunktion 166, 204 ff  
Wachstumshypothese 204 ff  
Wegmatrix 15 ff, 136  
Wort 54  
Worthalbgruppe 88  
Wortproblem 102  
Wurzelbaum 8

Zahlworte 58  
Zeichenkette 54, 149  
Zeichenvorrat 54  
Zeitreihe 163  
Zustand 118  
Zustandsmenge 122  
Zustandstabelle 158  
Zustandsübergang 118  
Zuwachsgraph 34