

Namen- und Sachregister

- Abbildung 100
 - eindeutige 106, 107
 - inverse 105
 - lineare 104
 - umkehrbar eindeutige 107
- abgeschlossene Kugel 93
- abgeschlossener Halbraum 97
- abhängige Variable 109
- absoluter Betrag 47, 52
- Abstand 92
- Abtrennungsregel 25, 26, 28
- abzählbare Menge 85
- Addition 37, 54
- d'Alembert 9
- allgemeines Glied 150
- Allquantor 19
- Alternative 14, 16, 21
- alternierende Zahlenfolge 151
- Analyse 30
- Anfangsknoten 96
- äquidistante Stützstellen 133
- äquivalente Mengen 79
 - Punktmengen 79
- Äquivalenz 14, 16
 - Schluß auf eine 28, 31
- Archimedes 8, 9
- Archimedisches Gesetz 39
- Argument 109, 141
- Arithmetik 39
- arithmetisches Mittel 46
- arithmetische Zahlenfolge 151
- Arkusfunktionen 125
- Assoziativgesetz 81
- Assoziativität 37, 50
- Aussage 11, 74
 - zweiwertige 12, 14, 20
- Aussageform 13, 74
- Aussageformen, Verbindung von 18
- Aussagen, wahre 11
- Aussagenfunktion 14
- Aussagenlogik 19
- Aussagenverbindung 14, 15, 18, 19, 20
 - einstellige 15, 21
 - elementare 14, 15
 - extensionale 15
 - intensionale 15
 - n -stellige 14, 15, 17, 22
 - Wahrheitswert einer 15
 - zweistellige 15, 75
- Axiomensystem 36
- Babylonier 8
- Banach 9
- Bedingung, hinreichende 30
- Bedingung, notwendige 30
 - und hinreichende 32
- Begrenzungsgerade 97
- Begrenzungshyperebene 97
- Bereich 13, 74
- beschränkte Funktion 118
 - Menge 93
 - Zahlenfolge 153
- bestimmt divergente Zahlenfolge 158
- Betrag 113
 - absoluter 47, 52
- Beweis, direkter 23, 29
 - indirekter 26, 27, 28, 29
- Beweisprinzipien 23
- Bezifferung der Leiter 140
- Bild 101
- Bildpunkt 141
- binärer Logarithmus 124
- Binärsystem 43
- Binomialkoeffizient 67
- binomischer Lehrsatz 67, 69
- Briggscher Logarithmus 124
- Bruch 39
- Cantor, Georg 9, 73
- Cantorsche Mengendefinition 73
- Cantorscher Mengenbegriff 12, 73
- Cardano 48
- Cauchy 9, 165
- Cauchy-Schwarzsche Ungleichung 46
- Dedekind 9, 42
- Definitionsbereich 101
- Descartes 8, 48
- Dezimalsystem 43
- Differenz 38, 50
 - von Mengen 80
 - zweier Zahlenfolgen 160
- Differenzschema 134
- direkter Beweis 23, 29
- disjunkte Mengen 80
- Disjunktion 14, 16
- Distributivität 38, 50
- Distributivgesetz 81, 89
- divergente Zahlenfolge 158
- Dividend 39
- Division 39, 51
- Divisor 39
- Doppelleiter 145
- doppellogarithmisches Papier 146
- doppelte Verneinung 28
- Dreiecksungleichung 47, 55, 93
- Dualsystem 43
- Durchschnitt von Mengen 79, 80, 81