

- eindeutige Abbildung 106, 107
 - Zuordnung 13
- Einheitswurzeln 57
- Einselement 81
- einstellige Aussagenverbindung 15, 21
- Element 11, 73, 74, 77
- elementare Aussagenverbindung 14, 15
 - Funktion 126, 130
- Elementenbeziehung 74
- elementfremde Mengen 80
- Endknoten 96
- endliche Menge 59, 84
- Erweiterung einer Funktion 111
- erzeugende Funktion 141
- Euklid 8
- euklidischer Abstand 92
 - Raum 92
- Euler 9, 49
- Eulersche Formel 58
- Existenzquantor 19
- extensionale Aussagenverbindung 15
- Exponentialfunktion 123
- Exponentialpapier 146

- Faktor 38
- Fakultät 62
- Fallunterscheidung 28
- Fehlstände 63
- Folge (s. Zahlenfolge)
- Fourier 9
- Funktion 106, 109
 - , beschränkte 118
 - , elementare 126, 130
 - , Erweiterung einer 111
 - , erzeugende 141
 - , ganze rationale 123
 - , gebrochene rationale 123, 127
 - , gerade 121
 - , inverse 115
 - , konkav bzw. konvexe 120
 - , mittelbare 130
 - , monoton fallende 119
 - , monoton wachsende 119
 - , periodische 122
 - , streng monoton fallende 119
 - , streng monoton wachsende 119
 - , ungerade 122
- Funktional 107
- Funktionalanalysis 93
- Funktionen, trigonometrische 124
 - , gleiche 110
 - , hyperbolische 128
 - , zusammengesetzte 113
- Funktionsleitern 140, 141
- Funktionsnetze 146
- Funktionspapier 146

- Funktionsskala 140
- Funktionswert 109
- Funktoren 19

- Galilei 8
- ganze rationale Funktion 123
 - Zahlen 74, 85
- Gauß 9, 49, 51
- gebrochene rationale Funktion 123, 127
- gekrümmte Funktionsleitern 141
- geometrische Zahlenfolge 151
- geometrisches Mittel 46
- geordnete Paare 88
- geordnetes n -Tupel 88
- gerade Funktion 121
 - Permutation 63
- gerichtete Kanten 96
- gerichteter Graph 96
- gleiche Funktionen 110
- Gleichheit 37, 50
 - von Mengen 76
- gleichmächtige Mengen 84
- Gleichwertigkeit, logische 22
- Glied, allgemeines 150
- Graph 96, 114
- Grenzwert 157, 168
- Grundaufgaben der Kombinatorik 70
- Grundfunktion 126
- Grundgesetz der Arithmetik 37, 44
 - des Archimedes 39

- Halbebene 97
- Halbraum 97
- harmonisches Mittel 46
- Häufungspunkt 169
- Hauptwert 56
- Hilbert 9
- hinreichende Bedingung 30
- hyperbolische Funktion 128

- Identität 25
- Imaginärteil 50
- Implikation 14, 16, 17
- indirekter Beweis 26, 27, 28, 29
- Induktion, Methode der vollständigen 23, 32, 33, 36
- Induktionsansfang 33, 88
- Induktionsannahme 33
- Induktionsaxiom 33, 36
- Induktionsbeweis 35
- Induktionsschluß 33
- Induktionsschritt 33
- induktiv 88
- Infimum 95
- intensionale Aussagenverbindung 15
- Interpolationspolynom, Newtonsches 132