

- Intervall 76
 - , abgeschlossenes 76
 - , halboffenes 76
 - , offenes 76
- Intervallschachtelung 42
- inverse Abbildung 105
 - Funktion 115
- Inversion 63
- irrationale Zahlen 41
- Kardinalzahlen 84
- kartesisches Produkt 89
- Kettenschluß 26, 28
- Klein 9
- Knotenmenge 96
- Kombinationen 59, 66, 70
 - mit Wiederholung 70
 - ohne Wiederholung 66, 70
- Kombinatorik 59
 - , Grundaufgaben der 70
- Kommutativgesetz 81
- Kommutativität 37, 50
- Komplement 78, 80
- Komplementärmenge 78
- Komplementeigenschaften 78
- komplexe Zahlen 48, 50, 51, 74
- konjugiert komplexe Zahlen 50
- Konjunktion 14, 16, 21
- konkave Funktion 120
- Kontinuum 86
- Kontraktion 181
- Kontraposition 25, 26, 28, 30
- konvergente Zahlenfolge 156
- konvexe Funktion 120
 - Polyeder 97, 98
- Kreuzmenge 89
- krummlinige Funktionsleitern 141
- Kugel 93
 - , abgeschlossene 93
 - , offene 93
- Lagrange 9
- Laplace 9
- leere Menge 77
- Legendre 9
- Leibniz 8, 9
- Leiter, reguläre 140
- lexikographische Anordnung 62
- lineare Abbildung 104
 - Optimierung 97
- linearer Raum 91, 92
 - metrischer Raum 93
- l_1 -Norm 106
- Lobatschewski 9
- Logarithmus, Briggsscher 124
 - binärer 124
 - natürlicher 124
- Logarithmusfunktion 123
- Logarithmuspapier 147
- Logik 11, 21
- logische Gleichwertigkeit 22
 - Schlüsse 11, 23, 27
 - Schlußfiguren 28
 - Zeichen 19, 20
- Mächtigkeit 84, 86
 - des Kontinuums 86
- Maßstabsfaktor 140
- Menge 12, 36, 73, 75
 - , abzählbare 85
 - , beschränkte 93
 - , endliche 59, 84
 - , nicht abzählbare 85, 86
 - , überabzählbare 86
 - , unendliche 84
 - , zulässiger Lösungen 97
- Mengen 1. Stufe 75, 78
 - 2. Stufe 75, 78, 89
 - 3. Stufe 89
- , äquivalente 79
- , disjunkte 80
- , elementfremde 80
- , Gleichheit von 76
- , gleichmächtige 84
- , spezielle 75
- Mengenbegriff von Cantor 12, 73
- Mengenlehre 73
- Methode der vollständigen Induktion 23, 32, 33, 36
- Metriken von Mengen 92
- metrischer Raum 93
- Millimeterpapier 147
- Minuend 38
- Mittel, arithmetisches 46
 - , geometrisches 46
 - , harmonisches 46
- mittelbare Funktion 130
- Moivresche Formel 55
- Monotonie 37
 - monoton fallende Funktion 119
 - Zahlenfolge 152, 163
 - wachsende Funktion 119
 - Zahlenfolge 152, 163
- de Morgansche Regeln 28, 83
- Multiplikand 38
- Multiplikation 38, 54
- Multiplikator 38
- natürliche Zahlen 33, 36, 74, 85
- natürlicher Logarithmus 124
- n -dimensionaler Raum 92
- Negation 14, 15
- Netzwerk 96