

Inhalt

Einführung	6
----------------------	---

Buchstaben

A a	10
B b	12
C c	14
D d	16
E e	18
F f	22
G g	24
H h	26
I i	30
J j	32
K k	34
L l	36
M m	38
N n	40
O o	41
P p	42
Q q	44
R r	45
S s	46
T t	48
U u	49
V v	50
W xy	52
Z z	54
A α – γ	56
Δ δ	57
E ε –Z ζ	58
Θ θ –K κ	59
Λ λ	60
M μ – Π π	61
P ρ – Σ ς	62
T τ – Υ υ	63
Φ φ	64
X χ – Ω ω	65

Zahlen

Hindu-arabisches Zahlensystem . . .	68
Zahlenbasen	70
Andere Zahlensysteme, die auf Dezimalen beruhen	72
Andere Zahlensysteme mit unterschiedlichen Zahlenbasen .	74
Andere Zahlensysteme: Unterschiedliche Strukturen . .	76
Zahlen in Codesystemen	78
Große Zahlen.	82
Dezimalzahlen, Brüche und Prozentsätze.	84
Andere Arten Brüche	86

Mathematische Symbole

Unäre Operatoren	90
Binäre Operatoren	92
Klammern	94
Punkte.	96
Funktionen	98
Unendlichkeiten und Grenzwerte .	100
Gleichheiten und Ungleichheiten .	102
Mengen	106
Kombination von Mengen	108
Logik und Beweis	110
Arten von Zahlen	112
Statistik	114
Geometrie.	116
Infinitesimalrechnung.	118
Integration	120
Matrizen.	122
Vektoren.	126
Reihenfolge von Operationen	128

Wissenschaftliche Symbole

Chemie	132
Das Periodensystem	134
Chemische Formeln	136
Laborgeräte	138

Gefahrenpiktogramme für	
Chemikalien	140
Physik	142
Das Internationale	
Einheitensystem	144
Die Struktur der Atome	146
Molekulare Strukturen.	148
Kräfte und Zerlegungsdiagramme . .	150
Feynman-Diagramme	152
Strahlendiagramme	154
Das Sonnensystem	156
Das Standardmodell	
der Teilchenphysik	158
Biologie	160
Systembiologie	162
DNA.	164
Proteine	166
Stammbäume und Genogramme. . .	168
Das Skywalker-Genogramm	170
Informatik und Elektronik	172
Code.	174
Reguläre Ausdrücke	176
Schaltplan-Symbole	178
Widerstände	180
Boole'sche Algebra.	182

Ein kurzer Überblick über andere Symbole

Andere Symbole	186
Venn-Diagramme	188
Position der Symbole	190
Historische Symbole in	
der Alchemie	192
Euklidische Axiome der	
Geometrie.	194
Die Notation von Robert Recorde . .	196
Knoten und Jongliernotation	198
Die Notation von Tänzern und	
Glockengeläut.	200
Was ist ein Graph?	202
Diagramme	204
Fraktale	206
Quaternionen.	208
Mathematische Diagramme.	210
Visueller Index	214
Index.	220
Bildnachweise und	
Genehmigungen	224