

Inhaltsverzeichniss.

	Seite
Vorrede	V
Einleitung.	1
I. Buch. Das Alterthum. Von der Zeit der Entstehung wissenschaftlicher Meinungen bis zur Zerstörung Alexandria's im Jahre 642 n. Chr.	7
Platon	20
Aristoteles	39
Eudoxos	76
Archimedes	85
Aristarchos	99
Die Alexandriner	103
Eukleides	106
Eratosthenes	108
Aratos	112
Hipparchos	113
Ktesibios und Heron	118
Poseidonios	127
Ptolemaios	128
Pappos	138
Theon von Alexandria	138
Hypatia	138
Rückblick	141
Das Weltsystem.	142
Die Erscheinungen des Luftkreises.	145
Die allgemeinen Gesetze der Mechanik	145
Die Optik	149
Die Akustik	151
Die Wärmelehre	153
Elektricität und Magnetismus.	153
II. Buch. Das Mittelalter. Von der Zerstörung Alexandria's bis zur Aufrichtung des copernicanischen Systems (642—1543)	158
Die Araber	158
Geber.	165
Alhazen	167

	Seite
Albatenius	171
Rhabanus Maurus	172
Albertus Magnus	179
Roger Bacon	191
Joannes Peckham	207
Theodoricus de Saxonia	207
Nicolaus von Cusa	210
Leonardo da Vinci	222
Franciscus Maurolykus	248
III. Buch. Die Neuzeit. Das Zeitalter der Renaissance. Von der Aufrichtung des coppernicanischen Weltsystems bis zur Entdeckung der Dynamik (1543—1642)	252
Nicolaus Copernicus	252
Georg Purbach	255
Johann Regiomontanus	256
Erasmus Reinhold	269
Landgraf Wilhelm von Hessen	269
Michael Mästlin	269
Jean Baptiste Morin	270
Giovanni Battista Riccioli	271
Tycho Brahe	273
Johannes Kepler	281
Giambattista della Porta	306
Marcus Antonius de Dominis	309
Francis Bacon	310
Galileo Galilei	319
Peter Ramus	321
Theophrastus Paracelsus	321
Geronimo Cardano	323
Nicola Tartaglia	326
Bernardinus Telesius	327
Francesco Patrizio	329
Giordano Bruno	332
Thomas Campanella	336
Benedetti (Benedictis)	339
Guido Ubaldi Marchese del Monte (Montis)	339
Simon Stevinus (Stevens)	339
Christoph Scheiner	340
Geronimo Fracastoro	343
Galileo Galilei	343
Rückblick	383
Geschichte der Fernröhren	383
Geschichte des Thermometers	388
Die Akustik	392
Die Wärmelehre	393
Elektricität und Magnetismus	394
Register	405