

Inhalt

Von Pythagoras bis Ptolemaios: Mathematik in der Antike	9
Homerische Zeit: 11. bis 8. Jahrhundert v. Chr.	11
Periodisierung	14
Ionische Periode	15
Thales von Milet	15
Demokritos	17
Hippokrates von Chios	17
Die Pythagoreer	19
Athenische Periode	23
Platon	25
Aristoteles	27
Philosophenschulen	29
Irrationale Größen	30
Platonische Körper	31
Eudoxos	32
Hellenistische Periode	33
Das Museion	34
Euklid	35
Archimedes	37
Apollonios von Perge: Kegelschnittslehre	43
Begründung der Trigonometrie	44
Klaudios Ptolemaios	45
Heron von Alexandria	47
Diophantos von Alexandria	48
Tierkreiszeichen	49
Pergamon	51
Mathematik am Ausgang der Antike	53
Die wissenschaftlichen Erben	55
Raffael: Die Schule von Athen	59
Sachverzeichnis	63