

# 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