

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Allgemeiner Überblick	5
I. Abschnitt: Vorgriechische Mathematik	10—26
1. Aus der Vorgeschichte	10
2. Die Babylonier (2000—200)	12
3. Die Ägypter (2000—500)	19
4. Inder, Chinesen, Maya (3000—500)	23
II. Abschnitt: Die Griechen (etwa 800 v. bis 600 n. Chr.)	27—58
1. Anfänge mathematischen Denkens (800—400)	27
2. Die arithmetica universalis (um 400 v. Chr.)	30
3. Um das Irrationale (400—325)	32
4. Euklid von Alexandria (365?—300?)	38
5. Archimedes von Syrakus (287?—212)	43
6. Apollonios von Perge (262?—190?)	47
7. Untergang des Hellenismus, Römer (150 v. bis 150 n. Chr.)	50
8. Neupythagoreer und Neuplatoniker (150—600)	53
III. Abschnitt: Mittelalter (etwa 500 bis 1400 n. Chr.)	59—108
1. Die Inder (500—1200)	59
2. Die Muslime (750—1300)	63
3. Die Chinesen (200 v. bis 1300 n. Chr.)	73
4. Christliches Frühmittelalter (200—750)	78
5. Die Karolingische Frührenaissance und ihre Nachwirkungen (750—1100)	81
6. Die ersten großen Übersetzungen und ihr Einwirken auf die Früh- scholastik (1100—1200)	84
7. Die Hochscholastik (13. Jahrhundert)	89
8. Die Spätscholastik (14. Jahrhundert)	99
9. Die Byzantiner (10. bis 14. Jahrhundert)	105
IV. Abschnitt: Humanismus (etwa 1300 bis 1580 n. Chr.)	109—145
1. Übergang vom Mittelalter zur Neuzeit (etwa 1300—1500)	109
2. Die Mathematik der Renaissance (etwa 1400—1540)	116
3. Übergang zum Barock (1450—1580)	129
V. Abschnitt: Frühbarock (etwa 1550 bis 1650 n. Chr.)	146—191
1. Fr. Viète (1540—1603)	146
2. Die Zeitgenossen Viètes und ihre Schüler (1550—1650)	157
3. Auf dem Wege zu neuen Einsichten (1550—1650)	176
Namen- und Schriftenverzeichnis	192
Sachverzeichnis	243