

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
I. Vorbereitende Betrachtungen	2
§ 1 Über den Sinn von Wissenschaftsgeschichte	2
§ 2 Über den Begriff „exakte Wissenschaften“	9
II. Der alte Orient	12
§ 3 Vorgeschichtliche Wissenschaft	12
§ 4 Ägypten	18
§ 5 Mesopotamien	27
III. Exakte Wissenschaften in der klassischen Antike	38
A. In der vorattischen Zeit	38
§ 6 Die Anfänge der griechischen Wissenschaft	38
§ 7 Geometrie	45
§ 8 Arithmetik	57
§ 9 Musiktheorie	62
§ 10 Astronomie	69
B. In der attischen und hellenistischen Zeit	76
§ 11 Astronomie	77
§ 12 Mathematik	82
§ 13 Logik	101
§ 14 Mechanik.	108
IV. Entstehung der neuzeitlichen Wissenschaft	120
§ 15 Physik	121
§ 16 Mathematik	142
§ 17 Logik und Wahrscheinlichkeitstheorie	154
Literaturverzeichnis	159
Namenverzeichnis	161