

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Mathematik und Logik	1—55
a) Die logischen und erkenntnistheoretischen Grundlagen der Mathematik	1—25
Begriff	1
Urteil	6
Schlußverfahren	9
Die logischen Grundsätze	13
Die Logikstift	15
b) Die Axiomatik	25—33
c) Die Mengenlehre	33—45
d) Der Grundlagenstreit	45—50
e) Die Wahrscheinlichkeit und die logischen und erkenntnistheoretischen Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung	51—55
2. Die Entwicklung des Zahlbegriffes	56—66
3. Geschichtliche Entwicklung der Raumtheorien	67—91
Plato	67
Aristoteles	68
Mittelalter	69
Der Anbruch der Neuzeit	69
Newton und Leibniz	72
Der Raum bei Kant	73
Das 19. Jahrhundert und die Nichteuclidische Geometrie	76
Die Relativitätstheorie	83
4. Literaturverzeichnis	92—96