

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	6
I. Formalisierung der Logik	
§1 Klassische Logik der Junktoren	15
§2 Effektive Logik der Junktoren und Quantoren	18
§3 Klassische Logik der Quantoren	34
§4 Logik der Gleichheit	40
II. Formalisierung der Arithmetik	
§5 Konstruktive und axiomatische Arithmetik	50
§6 Formalisierung der klassischen Arithmetik	62
§7 Widerspruchsfreiheit der klassischen Arithmetik	74
III. Arithmetisierung der Formalismen	
§8 Vollformalismen	85
§9 Entscheidbarkeit	97
§10 Arithmetische Darstellbarkeit	106
§11 Arithmetische Vertretbarkeit	113
§12 Unentscheidbarkeit und Unvollständigkeit	123
IV. Entscheidbarkeit axiomatischer Theorien	
§13 Axiomatische Theorien	134
§14 Unentscheidbare axiomatische Theorien	140
§15 Vollständige axiomatische Theorien	149
Literaturverzeichnis	165
Namenverzeichnis	168
Sachverzeichnis	169
Symbolverzeichnis	173