

Inhaltsverzeichnis

§ 0.	Historische Vorbemerkung	9
Kapitel I Einleitung		
§ 1.	Erste Abgrenzung der Logik	17
§ 2.	Aussagen	19
§ 3.	Logische Folgerungen	24
§ 4.	Weitere logische Begriffe	28
§ 5.	Logische Konstanten	30
§ 6.	Nichtlogische Konstanten und Variablen	32
§ 7.	Bemerkungen zur Metatheorie	36
Kapitel II Aussagenlogik		
§ 8.	Die formalen Sprachen der Aussagenlogik	39
§ 9.	Die Semantik der Aussagenlogik	43
§ 10.	Logische Begriffe für die Aussagenlogik	47
§ 11.	Das Wahrheitstafelverfahren	51
§ 12.	Liste von Tautologien	56
§ 13.	Andere Junktoren	58
§ 14.	Normalformen	60
§ 15.	Vollständige Junktorenmengen	65
Kapitel III Prädikatenlogik		
§ 16.	Übergang zur Prädikatenlogik	67
§ 17.	Die formalen Sprachen der Prädikatenlogik	72
§ 18.	Die Semantik der Prädikatenlogik	81
§ 19.	Formalisieren und Verbalisieren	93
§ 20.	Logische Begriffe für die Prädikatenlogik	104
§ 21.	Das ABC der Prädikatenlogik	114
§ 22.	Syllogismen	118
§ 23.	Ableitbarkeit (aussagenlogische Regeln)	127
§ 24.	Ableitbarkeit (Quantorenregeln)	142
§ 25.	Substitutionen	149
§ 26.	Ersetzungen	156
§ 27.	Ableitbarkeit (Identitätsregeln)	162
§ 28.	Andere Quantoren	167
§ 29.	Vollständigkeit und Unentscheidbarkeit	169
§ 30.	Aufhebung der Sortenbeschränkungen	175

Kapitel IV Klassenlogik

§ 31.	Vorbereitung der Klassenlogik	179
§ 32.	Klassen	187
§ 33.	Relationen	194
§ 34.	Kennzeichnungen	201
§ 35.	Funktionen	206
§ 36.	Die Semantik der Klassenlogik	210

Anhang

§ 37.	Ausblick auf weitere Logiksysteme	217
-------	-----------------------------------	-----

Literaturverzeichnis	225
Verzeichnis von Symbolen und Schreibweisen	228
Personenverzeichnis	231
Sachverzeichnis	233