

# Inhalt

Einleitung . . . . .	7
Motive, Inhalt und Ziele. . . . .	7
Aufbau und Methode der Reihe . . . . .	12
Status der Darstellung . . . . .	16
Danksagung. . . . .	19
1. Prädikations- und Argumentationstheorie . . . . .	21
Die Idee der Prädikation. . . . .	21
Elementare Prädikationstheorie. . . . .	23
Wahrheit, Referenz, Bedeutung. . . . .	30
Die Idee der Argumentation . . . . .	42
Formen von Argumenten . . . . .	47
2. Logik . . . . .	60
Die Idee der Logik . . . . .	60
Analytische und logische Wahrheit. . . . .	62
Grundlagen der klassischen Aussagenlogik und Prädikatenlogik . . . . .	68
Die Semantik der Aussagenlogik . . . . .	82
Das aussagenlogische Entscheidungsverfahren . . . . .	87
Elemente der Prädikatenlogik. . . . .	98
3. Anwendungen der Logik . . . . .	106
Beispiele für logische Analysen philosophischer Argumente . . . . .	106
Aussagenlogik und Mengenlehre . . . . .	113
Aussagenlogik und Computertechnologie . . . . .	114
Axiomensystem und Kalkül. . . . .	117

Übungen . . . . .	135
Übungen zu Kapitel 1 . . . . .	143
Übungen zu Kapitel 2 . . . . .	151
Übungen zu Kapitel 3 . . . . .	158
 Literaturhinweise . . . . .	 162
Register . . . . .	165