

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	11
1 Aussagenlogik	13
1.1 Grundbegriffe	13
1.2 Äquivalenz und Normalformen	23
1.3 Hornformeln	32
1.4 Endlichkeitssatz	35
1.5 Resolution	38
2 Prädikatenlogik	51
2.1 Grundbegriffe	51
2.2 Normalformen	61
2.3 Unentscheidbarkeit	71
2.4 Herbrand-Theorie	79
2.5 Resolution	88
2.6 Verfeinerung der Resolution	106
3 Logik-Programmierung	119
3.1 Erzeugen von Antworten	119
3.2 Hornklauselprogramme und deren Semantik	126
3.3 Auswertungsstrategien	140
3.4 PROLOG	150
Lösungshinweise	163
Literaturverzeichnis	197
Symbolverzeichnis	203
Index	204