

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
1 Grundlegende Strukturen und Begriffe	5
1.1 Relationalalgebren	5
1.2 Funktionalalgebren	21
1.3 Peano-Algebren	38
1.4 Grundbegriffe der Fuzzy-Mengenlehre	47
1.5 Fuzzy-Relationalalgebren	56
2 Sprachen der Fuzzy-Prädikatenlogik erster Stufe	59
2.1 Alphabete	60
2.2 Der Aufbau einer Sprache erster Stufe	65
2.3 Substitution	94
3 Semantik	107
3.1 Interpretationen und Bewertungen	108
3.2 Koinzidenz der Fuzzy-Ähnlichkeit	131
3.3 Zusammenfassung	162
Literaturverzeichnis	163
Index	165