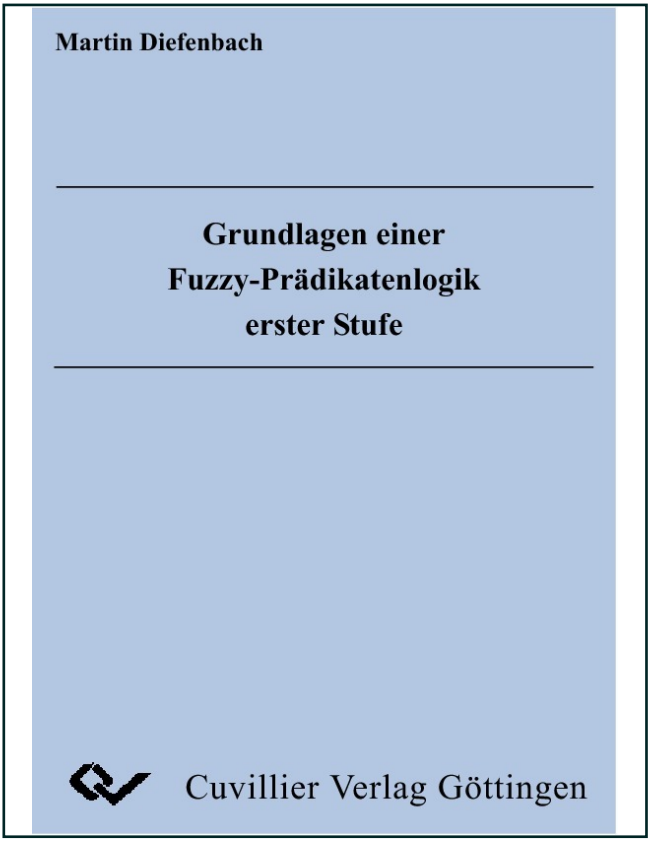
Martin Diefenbach (Autor)
Grundlagen einer Fuzzy-Prädikatenlogik erster Stufe



https://cuvillier.de/de/shop/publications/3182

Copyright:
Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: https://cuvillier.de

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**