

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	1
2. Grundbegriffe	17
2.1 Relationen	17
2.2 Terme und ihre Operationen	18
3. Termersetzungssysteme mit eingeschränkten Variablen	22
3.1 Motivation	22
3.2 Theoretische Grundlagen	28
3.2.1 Unifikation	28
3.2.2 Konfluenz	41
3.2.3 Termination	58
3.3 Partiiell geordnete Sorten und überladene Operatoren	75
3.4 Anwendung auf die algebraische Spezifikation von Fehlern und Ausnahmen	82
4. Übersetzung von Termersetzungssystemen in PROLOG-Programme	96
4.1 Logische Programmierung	96
4.2 Die Übersetzung und ihre Korrektheit	102
4.3 Verwandte Ansätze	115
5. Parametrisierung	121
5.1 Kombinationen von Termersetzungssystemen	123
5.2 Ausführbarkeit zusammengesetzter Spezifikationen	134
6. Schlußbemerkungen	142
 Literaturverzeichnis	 144
Begriffsverzeichnis	151