

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 Partiell 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 |