

Inhalt

	Seite
Einleitung	1
0. Bezeichnungen aus der Mengenlehre	5
Bezeichnungen allgemeiner Art	10
1. Formalisierte Theorien	12
1.1. Mathematische Strukturen	12
1.2. Formalisierte Sprachen	14
1.3. Semantik	29
1.4. Beweisbarkeit (Syntax)	44
1.5. Beweis des Vollständigkeitssatzes	71
1.6. Folgerungen aus dem Vollständigkeitssatz	85
1.7. Definitionen spezieller Ausdrücke	91
2. Theorien und Klassen von Strukturen	94
2.1. Charakterisierung von Klassen von Strukturen	94
2.2. Übertragungsprinzipien	111
2.3. Übergang zu anderen Sprachen durch Definitionen	114
2.4. Einbettungssätze	130
2.5. Eine Galois-Korrespondenz zwischen Aus- drucksmengen und Strukturklassen	141
2.6. Der Verband der Theorien (innerhalb einer festen Sprache)	149
Literaturverzeichnis	156
Verzeichnis der benutzten Symbole	159
Register zu Band I	162