Inhaltsverzeichnis

Kapite	el 6. Normalformen	231
6.1	Dualform	231
6.2	Adjunktive und konjunktive Normalform	
6.3	Pränexe Normalform	238
6.4	Skolem-Normalform	239
6.5	Distributive Normalform ("Hintikka-Normalform")	241
Kapite	el 7. Identität	260
7.1	i-Semantik	
7.2	Anzahlquantoren	268
7.3	Der Kennzeichnungsoperator	269
Kapite	el 8. Theorien	280
8.1	Entscheidbarkeit und Aufzählbarkeit	
3.2	Theorien erster Stufe	
3.3	Definitorische Theorieerweiterung	
	Teil II. Metalogische Ergebnisse	
Kapite	l 9. Kompaktheit	295
9.0	SMULLYANS Behandlung von Bewertungs- und Interpretationssemantik	295
9.1	Allgemeines. Ein "direkter" (synthetischer) Beweis des Kompaktheitssatzes.	298
9.2	Deduzierbarkeitsversion des Kompaktheitssatzes	302
9.3	Analytische oder "Gödel-Gentzen"-Varianten des Kompaktheitstheorem-	
	beweises	302
9.4	Synthetische oder "Lindenbaum-Henkin"-Varianten des Kompaktheitstheorembeweises	307
9.5	Eine analytische Variante des Beweises von LINDENBAUM	
Kapite	l 10. Das Fundamentaltheorem der Quantorenlogik	315
10.1	SMULLYANS magische Mengen	315
10.1.1	Reguläre Mengen	315
10.1.2	Magische Mengen	317
10.1.3	Kompaktheitstheorem. Löwenheim-Skolem-Theorem	321
10.2	Das Fundamentaltheorem der Quantorenlogik (Abstrakte Fassung des Satzes	
	von Herbrand)	322
10.3	Ein Beweis des Fundamentaltheorems auf der Grundlage des Baumverfahrens	324
10.4	Direkter und verschärfter Vollständigkeitsbeweis des axiomatischen Kalküls A	325

Kapitel 11. Analytische und synthetische Konsistenz. Zwei Typen von Vollständigkeitsbeweisen: solche vom Gödel-Gentzen-Typ und solche vom Henkin-Typ			
11.1	Formale Konsistenz in axiomatischen Kalkülen und analytische Konsistenz.	330	
11.2	Analytisches Konsistenz-Erfüllbarkeitstheorem und Gödelsche		
	Vollständigkeit	333	
11.3	Formale Konsistenz in axiomatischen Kalkülen und synthetische Konsistenz.	335	
11.4	Synthetisches Konsistenz-Erfüllbarkeitstheorem und Henkinsche		
	Vollständigkeit	336	
Kapite	1 12. Unvollständigkeit und Unentscheidbarkeit	342	
12.0	Vorbemerkungen	342	
12.1	Sprachen erster Stufe	345	
12.2	Theorien erster Stufe	348	
12.3	Die Theorie erster Stufe N	350	
12.4	Berechenbarkeit und Entscheidbarkeit	351	
12.4.1	Intuitive Vorbemerkungen zu den Begriffen der Aufzählbarkeit, Entscheid-		
	barkeit und Berechenbarkeit	351	
12.4.2	Rekursive Funktionen und Prädikate	356	
12.5	Sequenzzahlen	360	
12.6	Ausdruckszahlen	362	
12.7	Formale Repräsentierbarkeit	365	
12.8	Unentscheidbarkeit und Unvollständigkeit		

Von der gebundenen Ausgabe des Bandes "Probleme und Resultate der Wissenschaftstheorie und Analytischen Philosophie, Band III, Strukturtypen der Logik" sind folgende weitere Teilbände erschienen:

Studienausgabe Teil A: Junktoren und Quantoren. Baumverfahren. Sequenzenlogik. Dialogspiele. Axiomatik. Natürliches Schließen. Kalkül der Positiv-, und Negativteile. Spielarten der Semantik

Studienausgabe Teil C: Selbstreferenz. Tarski-Sätze und die Undefinierbarkeit der arithmetischen Wahrheit. Abstrakte Semantik und algebraische Behandlung der Logik. Die beiden Sätze von LINDSTRÖM