Inhaltsverzeichnis

		0.00
2.	Prädikatenlogik	263
2.1.	Die prädikatenlogische Sprache S2	269
2.1.1.	Der Aufbau von S2	271
2.1.2.	Der Substitutionsbegriff für S2	276
2.2.	Die Semantik von S2	292
2.2.1.	Der Modellbegriff für S2	292
2.2.2.	Das Koinzidenztheorem	305
2.2.3.	Das Überführungstheorem	307
2.2.4.	Interpretationen über endlichen Bereichen	318
2.2.5.	S2-Gültigkeit und S2-Konsequenz	320
2.2.6.	Der Zusammenhang zwischen S1-Gültigkeit und S2-	
	Gültigkeit	326
2.2.7.	Das Äquivalenz- und das Ersetzungstheorem für S2	328
2.2.8.	Ombedelining	330
2.2.9.	Eine Bewertungssemantik für S2	333
2.2.10.	Die Sätze von Löwenheim und Löwenheim/Skolem	342
2.2.11.	Das Inflationstheorem	347
2.2.12.	Die Entscheidbarkeit der monadischen Prädikatenlogik	353
2.3.	Das prädikatenlogische axiomatische System $\Pi 2$	356
2.3.1.	Definition von $\Pi 2$	358
2.3.2.	Metatheoreme für $\Pi 2 \dots \dots \dots \dots$	360
2.3.3.	Freimachen von Gegenstandszeichen	364
2.3.4.	Lehrsätze über $\Pi 2 \dots \dots \dots \dots$	370
2.3.5.	Konsistente und maximalkonsistente Formelklassen	375
2.3.6.	Abbildungsformeln und Abbildungsinterpretationen	378
2.3.7.	Der Erfüllbarkeitssatz für Π2	389
2.3.8.	Die Adäquatheit von Π2	394
2.3.9.	Einige Folgerungen aus der Adäquatheit von $\Pi 2$	402
2.4.	Pränexe Normalformen	404
2.4.1.	Präfixe	404
2.4.2.	Pränexe Normalformen	406
2.5.	Das prädikatenlogische Regelsystem $\Sigma 2$	412
2.5.1.	Definition von $\Sigma 2$	412
2.5.2.	Ableitungen und Beweise in $\Sigma 2 \dots \dots$	417
2.5.3.	Metatheoreme für $\Sigma 2$	427
2.5.4.	Quasiableitungen und Quasibeweise in $\Sigma 2$	429
2.5.7.	Valasiapioitaligon and Quasisoness = 1	433

. 433

261

2.5.6. Die Adäquatheit von $\Sigma 2$	39		
	44		
2.6. Identitat	45		
2.6.1. Identitätslogische Semantik	49		
262 Anzaniiormein	61		
2.7. Das identitatslogische axiomatische System 11.5.			
2.7.1. Definition von 113	62		
2.7.2 Lehrsätze über $\Pi 3$	63		
273 Die Adäquatheit von II 3	71		
Das identitätslogische Regelsystem $\Sigma 3$	14		
2.8.1. Definition von $\Sigma 3$	74		
2.8.2. Ableitungen und Beweise in $\Sigma 3$	75		
2.8.2. Adjettingen und Schweise in 25	76		
Anhang: S2-Konsequenz und S2-Bewertungskonsequenz 476			
4 to the second state of the second Abbition	179		
Verzeichnis der verwendeten Symbole und Abkürzungen 4	Q1		
Verzeichnis der Sätze und Definitionen	102		
Literaturverzeichnis			
Register	188		