

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Einleitung	9
I. Formale Systeme der reinen kumulativen Logiken	15
§ 1 Formale Sprachen S_{Δ} der Stufe Δ	16
§ 2 Die formalen Systeme K_{Δ} und $K_{\Delta}(e)$ der Stufe Δ	23
§ 3 Informelle Motivationen für kumulative Logiken	36
§ 4 Einige Herleitungen in den Systemen K_{Δ} und $K_{\Delta}(e)$	43
§ 5 Transfinite und negative Typen	83
II. Die semantische Vollständigkeit kumulativer Logiken und die Schnittregel in ihnen	97
§ 1 Keine Schnittfreiheit in der kumulativen Logik?	97
§ 2 Partielle Bewertungen für K_{ω}^{-}	111
§ 3 Inversionsbäume für $K_{\omega}^{-}/(sub)$	
§ 4 Herleitbarkeit im System $K_{\omega}^{-}/(sub)$ und Falsifikation in partiellen Bewertungen	124
§ 5 Totale Bewertungen für K_{ω}^{-}	130
§ 6 Die Vollständigkeit von K_{ω}^{-} bezüglich der Klasse der totalen Bewertungen	140
§ 7 Der Schnittsatz für die klassische einfache Typenlogik K_{ω}^{-}	145
III. Kumulative Logik und Mengenlehre	167
§ 1 Die Reduktionssysteme K_{Δ}^{*}	168
§ 2 Mengenlehre in den Reduktionssystemen K_{Δ}^{*}	185
§ 3 Die Konsistenz der Reduktionssysteme K_{Δ}^{*}	193
Anhang zu III § 3	204
§ 4 Kumulative Logik, das System der Fregeschen Grundgesetze und Quines NF	223

IV. Anhang	
Über sogenannte freikumulative Logiken	255
V. Literaturverzeichnis	261
VI. Personen- und Sachregister	263