

Inhalt

<i>Einleitung</i>	9
<i>Erstes Kapitel: Logik in Wittgensteins Tractatus</i>	15
„Mythos“ der logischen Gegenstände bei Frege und Russell . . .	15
Sinn und Bedeutung bei Frege	16
Sinn und Bedeutung bei Wittgenstein	18
Die Forderung der Bestimmtheit des Sinnes und das Prinzip des ausgeschlossenen Dritten	20
Die Existenz der Elementarsätze	21
Wahrheit und Falschheit des Satzes; Wahrheitsmöglichkeiten . .	22
Der Satz als Wahrheitsfunktion der Elementarsätze	25
Wahrheitsfunktion als Resultat einer Operation	27
Sukzessive Anwendung einer Operation.	28
Der Satz als Resultat von Wahrheitsoperationen mit Elementar- sätzen	29
Operation und Regel	32
Logische Sätze als Tautologien.	33
Anschauliche Methode zum Erkennen einer Tautologie	34
Logik des Tractatus als τέχνη und als transzendente Logik . .	37
<i>Zweites Kapitel: Von Brouwers Intuitionismus zu Wittgensteins Spätwerk</i>	39
Brouwers operative These der Mathematik und seine Kritik am Tertium non datur	39
Wittgensteins operative Auffassung der Mathematik im Tractatus.	44
Verhältnis von Logik und Mathematik nach dem Tractatus . . .	45
Die Logik in Wittgensteins Spätwerk	47
<i>Drittes Kapitel: Operative Logik von Lorenzen</i>	53
Kolmogorovs Logik der Aufgabenrechnung	53
Paul Lorenzen	55
Lorenzens operative Logik 1950	56
Grundbegriffe der Algorithmentheorie von A. A. Markov	57
Ableitbarkeit im Kalkül.	59
Zulässige Regeln.	59
Protologik	59

Konsequenzenkalkül	65
Kalkül der positiven Implikationslogik	66
Einführung der Konjunktion, Adjunktion und des Einsquantors	67
Die Einführung des Allquantors und der Negation	67
Effektive (intuitionistische) Logik	68
Dialogische Interpretation der Logik nach Lorenzen (1959, 1962)	69
Dialog	70
Allgemeine Spielregel	72
Verlauf des Dialogs (I)	73
Regel für Primaussagen	73
Spezielle Spielregel	73
Spezielle Spielregel der effektiven Logik	74
Gewinner des Dialogs	74
Gewinnstrategie	75
Verlauf des Dialogs (II): Tableaus	76
Einige Beispiele der Gewinnstrategien	76
Schemata zur Ableitung der Gewinnstrategien	79
Sequenzenkalkül der effektiven Logik.	82
Klassische Logik	84
Sequenzenkalkül der klassischen Logik	86
<i>Bibliographie</i>	89
<i>Namenverzeichnis</i>	92
<i>Stellenverzeichnis aus Wittgensteins Schriften</i>	93