

INHALTSVERZEICHNIS

1. Teil: Der klassische Aussagenkalkül

§§ 1–3.	Einleitung: Begriff und Formen des Aussagenkalküls	1
§§ 4–10.	Begriff der Aussage	4
§§ 11–19.	Beschreibung der Sprache des Aussagenkalküls	9
§ 20.	Einführung von Namen von Formeln und Teilen von Formeln . .	15
§§ 21–22.	Bestimmung der drei Begriffe «allgemeingültige Formel», «allgemeinungültige Formel» und «neutrale Formel»	15
§§ 23–26.	Methode der Werttafeln	16
§§ 27–28.	Erklärungen und Bemerkungen zur Tafel 1	19

2. Teil: Logik der Quantifikation

§ 29.	Einleitung: Einführung der Ausdrücke «Logik der Quantifikation», «engere» und «erweiterte Logik der Quantifikation»	21
	<i>Engere Logik der Quantifikation</i>	21
§§ 30–42.	Bestimmungen technischer Begriffe	21
§ 43.	Regeln der Ableitung von Definitionsgleichungen	29
§§ 44–61.	Entwicklung der Prinzipien eines Entscheidungsverfahrens	30
§§ 62–69.	Testbeweise monadischer Formeln	50
§§ 70–74.	Entwicklung der Prinzipien einer deduktiven Methode	53
§§ 75–99.	Ableitungen dyadischer Formeln	58
	<i>Ansätze zur Entwicklung der erweiterten Logik der Quantifikation</i>	68
§§ 100–106.	Bestimmung des Begriffes «Erweiterte Logik der Quantifikation»	68
	<i>Der erweiterte Aussagenkalkül</i>	72
§§ 107–110.	Bestimmung technischer Begriffe	72
§ 111.	Bemerkungen zur Tafel 4	74
§§ 112–118.	Entwicklung der Prinzipien einer modifizierten Form eines Entscheidungsverfahrens	74
§§ 119–122.	Testbeweise von Formeln des erweiterten Aussagenkalküls	78
	<i>Erweiterte Logik der Funktionen</i>	81
§ 123.	Begriff der erweiterten Logik der Funktionen	81
§ 124.	Bestimmungen technischer Begriffe	81
§ 125.	Bemerkungen zur Tafel 5	82
§ 126.	Prinzipien der Beweismethode	82
§§ 127–133.	Testbeweise zweistufiger Formeln.	84

3. Teil: Theorie der Identität, Lehre von den Kennzeichnungen, Kalkül der Klassen und Kalkül der Relationen

	<i>Theorie der Identität</i>	87
§§ 134–135.	Einführung des Begriffes der Identität	87
§§ 136–137.	Bestimmungen technischer Begriffe	88

§ 138.	Bemerkungen zur Tafel 6	91
§§ 139–142.	Entwicklung der Prinzipien einer deduktiven Methode	92
§§ 143–192.	Ableitungen von Thesen der Theorie der Identität	94
	<i>Lehre von den Kennzeichnungen</i>	108
§§ 193–194.	Begriff der Kennzeichnung	108
§§ 195–198.	Bemerkungen zur Tafel 7	110
§§ 199–203.	Ableitungen von Thesen, in denen Kennzeichnungen auftreten	113
	<i>Kalkül der Klassen und Kalkül der Relationen</i>	118
§§ 204–206.	Einleitung: Einführung der Begriffe «Klasse» und «Relation»	118
§ 207.	Bestimmung des Begriffes der Formel	123
§§ 208–213.	Bemerkungen zu den Definitionsgleichungen, die auf der Tafel 8 dargestellt sind	123
§§ 214–220.	Bemerkungen zu den Definitionsgleichungen, die auf der Tafel 9 dargestellt sind	126
§§ 221–223.	Ableitungsregeln	129
§ 224.	Bemerkungen zu den Thesen, die auf den Tafeln 8 und 9 dargestellt sind	133
§§ 225–250.	Ableitungen von Thesen des Klassenkalküls	134
§§ 251–306.	Ableitungen von Thesen des Kalküls der Relationen	144

Anhang

Tafeln, auf denen die Definitionsgleichungen und die Thesen dargestellt sind	165
Verzeichnis der Definitionen	177
Literaturverzeichnis	180