

Inhalt

	Vorwort	9
1	Einleitung	13
2	Allgemeine Definitionen und Sätze	23
2.0	Vorbemerkungen	23
2.0.1	Sprachschichtung	23
2.0.2	Undefinierte Ausdrücke	26
2.1	Das Übergangsschema	28
2.2	Die drei Typen von Übergangsregeln	30
2.2.1	Übergangsregeln mit festgelegtem Typ	40
2.2.2	Keine Extrembeispiele	41
2.2.3	Ist der Begriff der Anwendungsregel nötig?	43
2.2.4	Ist „Bedeutungsregel“ ein brauchbarer Grundbegriff?	44
2.3	Die Bedeutung eines Satzes	46
2.3.1	Bedeutung und Referenz	51
2.3.2	Kontext(un)abhängigkeit der Bedeutung	53
2.3.3	Satz und Aussage	56
2.3.4	Verständigung	57
2.3.5	Bedeutung basiert nicht auf Wahrheit	58
2.3.6	Bedeutung auf der Grundlage von Verifizierbarkeit	59
2.3.7	Kriterium, operationale Definition und Bedeutungsdefinition	60
2.4	Übergangsregeln für Satzteile	67
2.4.1	Die Bedeutung eines Wortes	72
2.4.2	Wort und Begriff	73
2.4.3	Übertragung eines formalisierten Übergangs	73
2.5	Gleichbedeutende Ausdrücke	79
2.5.1	Der Status von Definition 5	83
2.5.2	Eigenschaften der Bedeutungsregeln	84
2.6	Analytische Sätze, synthetische Sätze	85
2.6.1	Das Analytische und das Apriori	90

2.7	Notwendigkeit, Unmöglichkeit, Möglichkeit	92
2.7.1	Der Status von Definition 7	95
2.7.2	Verschiedene Arten der Möglichkeit	95
2.7.3	Sinnlose Sätze	97
2.7.4	Grammatische Sätze, Rechtfertigung der Bedeutungsregeln	106
2.7.5	Bedingt Unvorstellbarkeit Unmöglichkeit?	110
2.7.6	Eigenschaften der Modalausdrücke	118
2.8	Zusammenfassung des zweiten Kapitels	123
3	Untersuchungen zur Logik	125
3.1	Kurzdarstellung der mathematischen Aussagenlogik . .	125
3.1.1	Die einfache Aussagenlogik	125
3.1.2	Die modale Aussagenlogik	133
3.2	Die natürliche Aussagenlogik	137
3.2.1	Die Bedeutungsregeln der natürlichen Aussagenlogik . .	140
3.2.2	Aufwärtsregeln	152
3.3	Logisch wahre Sätze	155
3.3.1	Inkonsistente Bedeutungsregeln	156
3.4	Extensionalität und Intensionalität	158
3.5	Welche Sätze sind logisch wahr?	170
3.5.1	Die Tatsache-Regel-Projektion	170
3.5.2	Alles Notwendige ist logisch wahr	172
3.6	Wahrheitsfunktionen	174
3.7	Der Informationsgehalt von Sätzen	179
3.7.1	Aufwärtsregeln in der Logik	184
3.8	Die Deutung der mathematischen Aussagenlogik	186
3.9	Systematische Darstellung der Ergebnisse	196
	Literaturverzeichnis	201
	Verzeichnis der Symbole	204
	Verzeichnis der Definitionen, Sätze und Folgerungen . .	205
	Register	207