

0.0	Vorwort.....	
0.1	Einleitung.....	1
0.2	Der Wert formaler Sprachen für die Linguistik.....	1
0.3	Methoden der Verwendung formaler Sprachen.....	3
1.0	Objektsprache und Metasprache.....	6
1.11	Individuenkonstanten. Prädikate.....	7
1.12	Individuenvariablen.....	9
1.20	Wahrheit von Sätzen.....	10*
1.21	Einführung der Junktoren und Wahrheitstabellen.....	10
1.22	Feststellung des Wahrheitswertes mehrfacher Satzverknüpfungen.....	13
1.23	Äquivalenzen und Implikationen zwischen Satzschemas.....	16*
1.31	Quantoren.....	19
1.32	Umformungen von Quantoren.....	20
1.40	Mengen und Elemente.....	21
1.41	Grundbeziehungen zwischen Mengen.....	23
1.42	Operationen mit Mengen.....	24
1.43	Relationen.....	26
1.44	Eigenschaften von Relationen.....	28*
1.45	Isomorphie.....	30
2.0	Algebraische Strukturen.....	32
2.1	Abbildungen.....	32
2.2	Funktionen. Verknüpfungen.....	34*
2.3	Axiomatisiertes System. Formales System.....	36*
2.4	Turingmaschine. Algorithmus.....	38
2.50	Graphen. Definitionen.....	40
2.51	Anwendung von Graphen in der Phonologie.....	42
2.52	Anwendung von Graphen zur Darstellung von Satzstrukturen.....	43*
2.53	Anwendung von Graphen zur Darstellung von Regelsystemen.....	43
3.0	Formale Sprachen über einem Alphabet.....	45*
3.11	Kombinatorische Systeme. Produktion. Herleitung.....	45
3.12	Definition einer formalen Grammatik.....	47*
3.13	Definition einer kontextfreien Phrasenstrukturgrammatik. Restriktionen.....	48
3.14	Optimierung einer Grammatik.....	49
3.15	Schreibkonventionen für Phrasenstrukturgrammatiken.....	51
3.16	Verhältnis von Grammatik und Sprache. Ambiguität.....	53

3.2	Konstitutionssysteme.....	55
3.30	Erzeugungsgrammatik und Rekognitionsgrammatik	59
3.31	Kategoriale Grammatik.....	59
3.32	Definition einer kategorialen Grammatik	61
3.41	Dependenzgrammatik. Grundlegende Definitionen.....	62
3.42	Formalismus für Dependenzgrammatiken.....	63
3.43	Beispiel einer formalen Dependenzgrammatik. Erzeugung.....	64
3.44	Rekognition	65
3.45	Projektivität	66
3.5	Verstärkung von Phrasenstrukturgrammatiken.....	68
3.51	Definition von Transformationsregeln.....	69
3.52	Deletion. Substitution. Permutation.....	70
3.60	Voraussetzungen der Phonemik.....	72
3.61	Oppositionen und Korrelationen.....	74
3.62	Distributionen	76
3.63	Generative Regeln	77
4.1	Zusammenstellung wichtiger Formeln, Definitionen und Regeln .	82
4.2	Lösungen der Übungen.....	88
	Literatur	104