

Inhalt

I	EINLEITUNG	1
§ 1	Zur Theorie der generativen Grammatik	1
1.1	Die Forderung der Entscheidbarkeit	1
1.2	Das Entscheidbarkeitsproblem bei Transformationssyntaxen	3
§ 2	Zur Anwendung der generativen Grammatiktheorie	6
2.1	Die Forderung nach Operationalisierung der Analysefähigkeit	6
2.2	Transformationelle Analyseverfahren	10
§ 3	Ziele und Ergebnisse der Untersuchung	15
II	DEFINITION VON ERSETZUNGS-UND TRANSFORMATIONSSYNTAXEN	22
§ 4	Grundlegende Begriffe	22
§ 5	Ersetzungssyntaxen	26
5.1	Die Chomsky-Hierarchie	26
5.2	Normierte kontextfreie Syntaxen	34
5.3	Rekursivität in kontextfreien Syntaxen	40
5.4	Charakterisierung von Satzmengen durch Homomorphismen	44
§ 6	Transformationssyntaxen	59
6.1	Definition von Strukturen über V	59
6.2	Ableitungsstrukturen und reduzierte Strukturen	62

6.3	Transformationsregeln und transformationelle Ableitungen	66
6.4	Spezielle Transformationsregeln	77
III	ZUR GENERATIVEN KRAFT VON TRANSFORMATIONSSYNTAXEN	85
§ 7	Transformationell erzeugbare und aufzählbare Satzmengen	85
§ 8	Transformationssyntaxen mit kontextfreien Basen und singulären Regeln	87
§ 9	Transformationssyntaxen mit endlichen Basen, singulären und binären Regeln	91
§ 10	Transformationssyntaxen mit regulären Basen und löschungsbeschränkten singulären T-Regeln	97
IV	ENTSCHEIDBARE KLASSEN VON TRANSFORMATIONELLEN SYNTAXEN UND SATZMENGEN	106
§ 11	Kernstrukturen in Transformationssyntaxen	108
§ 12	Strukturgebundene Transformationssyntaxen	117
§ 13	Typen von strukturgebundenen Transformationssyntaxen	128
§ 14	Lineargebundene und filtergebundene Transformationssyntaxen	140
V	EIN VERFAHREN ZUR TRANSFORMATIONELLEN SYNTAX-ANALYSE	157
§ 15	Echt-reversible Transformationssyntaxen	158

§ 16 Reversible Transformationssyntaxen	171
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	182
STICHWORTVERZEICHNIS	183
LITERATUR	191