

INHALTSVERZEICHNIS

	Vorwort	V
1.	Einleitung	1
1.1	Ziel und Zweck	1
1.2	Methode und Vorgehen	2
2.	Definitionen und linguistische Grundlagen	4
2.1	Definitionen	4
2.2	Die Stellung der phonologischen Komponente in der generativen Grammatik	5
2.3	Grammatiktheorie der generativen Grammatik	6
3.	Stand der Forschung	9
3.1	Die lexikalische Methode	9
3.2	Die algorithmische Methode	10
3.2.1	Compiler Systeme	10
3.2.2	Interpreter Systeme	12
3.2.3	Exkurs: Lernende Systeme	15
3.3	Die lexikalische Methode mit vorangehender Segmentierung (morphologische Methode)	17
3.4	Zusammenfassung	18
4.	Generative Phonologie und Automatisierung	20
4.1	Überblick	20
4.2	Merkmale, Segmente, Merkmalsmatrizen	21
4.3	Lexikon und phonologische Struktur	26
4.4	Der formale Apparat der generativen Phono- logie und dessen computative Realisierung	29
4.4.1	Die Regeln der generativen Phonologie	29
4.4.2	Redundanzen in Regeln	30

4.4.3	Die technische Realisierung der Regeln	31
4.4.4	Kategorialsymbole	34
4.4.5	Limitangaben bei Kategorialsymbolen	36
4.4.6	Variablen-Spezifikationen	38
4.4.7	Fakultative Elemente in Regeln	40
4.4.8	Numerische Spezifikationen: Binäre und skalare Spezifikationen der Merkmale	45
4.4.9	Nichtphonologische Merkmale	46
4.4.10	Grenzsymbole	47
4.5	Regelordnungen	49
4.6.	Der Transformationszyklus	51
4.7	Zusammenfassung	55
5.	Programmbeschreibung PANAMA	56
5.1	Allgemeiner Überblick	56
5.2	Die Einzelkomponenten von PANAMA	56
5.2.1	GPM0: Steuermodul	57
5.2.2	GPM1: Regelverarbeitung	59
5.2.3	Das Modul GPM2	70
5.2.4	Das Modul GPM3	72
5.2.5	Das Modul GPM4	75
5.2.6	Das Modul GPM5	77
6.	Anwendung	78
6.1	Vorbemerkung	78
6.2	Anwendungsfall "französische Orthographie"	78
6.3	Automatische Transkription von französischen orthographischen Texten	82
6.3.1	Definition der Ausgangs- und Zielalphabeten	82
6.3.2	Das Merkmalinventar	84
6.3.3	Umsetzungstabellen	87
6.4	Die Transkriptionsregeln des Französischen	94
6.4.1	Der Vokalismus	94
6.4.2	Der Konsonantismus	100
6.4.3	Nasalierung	101
6.4.4	Liaison und Elision	103
6.5	Der Regelkorpus	104
6.6	Ergebnisse	117

7.	Anmerkungen	127
7.1	Anmerkungen zum Kapitel 1	127
7.2	Anmerkungen zum Kapitel 2	128
7.3	Anmerkungen zum Kapitel 3	128
7.4	Anmerkungen zum Kapitel 4	129
7.5	Anmerkungen zum Kapitel 5	131
7.6	Anmerkungen zum Kapitel 6	132
8.	Literatur	134

Anhang: PROGRAMMDOKUMENTATION PANAMA
(auf Microfiche dem Buch beigelegt)

A1	Programmlisten und Ablaufdiagramme	
A1.1	Erläuterungen zu den Programmlisten und Ablaufdiagrammen	
A1.2	GPM0 (Programmliste)	
A1.3	GPM1	
A1.3.1	Programmliste	
A1.3.2	Ablaufdiagramme	
A1.4	GPM2	
A1.4.1	Programmliste	
A1.4.2	Ablaufdiagramme	
A1.5	GPM3	
A1.5.1	Programmliste	
A1.5.2	Ablaufdiagramme	
A1.6	GPM4	
A1.6.1	Programmliste	
A1.6.2	Ablaufdiagramme	
A1.7	GPM5 (Programmliste)	
A2	Outputlisten	