

# Inhalt

1.	Lautsprachliche Kommunikation . . . . .	1
1.1.	Bedeutung der Sprache für die Gesellschaft . . . . .	1
1.2.	Stellung der Lautsprache in der gesellschaftlichen Kommunikation . . . . .	4
1.3.	Lautsprachliche Zeichen und ihre Strukturen . . . . .	7
1.4.	Aspekte der Übermittlung lautsprachlicher Zeichen . . . . .	15
1.5.	Genese lautsprachlicher Zeichen . . . . .	18
1.6.	Zielstellung für die Untersuchung . . . . .	26
2.	Artikulationsorgane und ihr Funktionsinventar . . . . .	30
2.1.	Organe für die Steuerung und Koordinierung der Sprechbewegungen . . . . .	34
2.2.	Organe für die Kontrolle der Sprechbewegungen . . . . .	36
2.3.	Organe für die Ausführung der Sprechbewegungen . . . . .	45
2.3.1.	Organe für die Atmung und ihr Funktionsinventar . . . . .	46
2.3.2.	Organ für die Stimmgebung . . . . .	49
2.3.3.	Organe für die Artikulation . . . . .	52
3.	Methoden für die Analyse des Sprechbewegungsablaufs . . . . .	60
3.1.	Strukturelle Analyse . . . . .	65
3.2.	Akustische Analyse . . . . .	71
3.3.	Physiologische Analyse . . . . .	74
4.	Statistik der Lautfolge-Strukturen . . . . .	77
4.1.	Ziel der statistischen Untersuchungen . . . . .	77
4.2.	Methode der Lautfolge-Statistik . . . . .	80
4.3.	Ergebnisse der Statistik . . . . .	83
4.4.	Ein Testsatz für die Anwendung der häufigsten Lautfolge-Strukturen . . . . .	97
5.	Experimentelle Analyse . . . . .	100
5.1.	Analyse der Sprechbewegungen mit Hilfe des Röntgenfilms . . . . .	107
5.2.	Analyse der äußerlich sichtbaren Bewegungen . . . . .	113
5.3.	Analyse des akustischen Signals . . . . .	115

6.	Ansatz für ein Modell des Sprechbewegungsablaufs . . . . .	120
6.1.	Die einzelnen Laute des Systems – Voraussetzungen für das Grundgerüst . . . . .	129
6.2.	Die Organeinstellungen bei den Lauten . . . . .	131
6.2.1.	Einstellungen bei den Vokalen . . . . .	131
6.2.2.	Einstellungen bei den Konsonanten . . . . .	139
6.3.	Systematik der Bewegungsarten . . . . .	149
6.4.	Bewegungen bei Lauten in Verbindungen . . . . .	155
6.5.	Problem der Erfassung der Bewegungsschwierigkeit . . . . .	175
6.6.	Vergleich der Bewegungsschwierigkeit mit den häufigsten Stammelfehlern . . . . .	181
7.	Praktische Anwendungen des Sprechbewegungsmodells . . . . .	188
7.1.	Darstellung der normalen Sprechweise in der Hochlautung . . . . .	196
7.2.	Umgangssprachliche Reduzierungen . . . . .	201
7.3.	Entwicklung der Sprechbewegungen beim Kleinkind . . . . .	208
7.4.	Anbildung der Sprechbewegungen bei Gehörlosen . . . . .	216
7.5.	Korrektur von Sprechbewegungen in der Logopädie . . . . .	224
7.6.	Konfrontation der Bewegungen im Fremdsprachenunterricht . . . . .	230
7.7.	Abschließende Gedanken . . . . .	236
	Literatur . . . . .	241
	Sachregister . . . . .	249