

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
2 Sprechen	6
2.1 Grundprozesse des Sprechens.....	7
2.1.1 Artikulation.....	9
2.1.1.1 Anatomie des Ansatzrohres.....	10
2.1.1.2 Artikulationsfunktion des Ansatzrohres.....	11
2.1.2 Sprachlaute.....	18
2.1.3 Neurologische Grundlagen der Artikulation.....	20
2.1.3.1 Neuroanatomie der Artikulation.....	21
2.1.3.2 Neurophysiologie der Artikulation.....	24
2.1.3.2.1 Reflexe.....	29
2.1.3.2.2 Muskeltonus.....	31
2.1.3.2.3 Sensorik.....	31
2.2 Zusammenfassung.....	33
3 Störungen der Artikulation bei Dysarthrien	36
3.1 Ursachen dysarthrischer Störungen.....	37
3.2 Klassifikation der Dysarthrien.....	38
3.2.1 Artikulationsstörungen bei schlaffen Dysarthrien.....	40
3.2.2 Artikulationsstörungen bei spastischen Dysarthrien.....	43
3.3 Dysarthrische Begleitsyndrome.....	44
3.4 Zusammenfassung.....	46
4 Klinisches Management von Artikulationsstörungen	49
4.1 Diagnostik von Artikulationsstörungen.....	50
4.1.1 Diagnostik auf der Ebene der Krankheit (Disorder).....	51
4.1.2 Diagnostik auf der Ebene individueller, psychosozialer und beruflicher Konsequenzen (Handicap).....	51
4.1.3 Diagnostik auf der Ebene der Schädigung (Impairment).....	52
4.1.3.1 Klinische Inspektion.....	53
4.1.3.1.1 Die Frenchay Dysarthrie-Untersuchung.....	53
4.1.3.2 Instrumentelle Inspektion.....	54
4.1.4 Diagnostik auf der Ebene der Fähigkeitsstörung (Disability)..	55
4.1.4.1 Akustische Parameter.....	56
4.1.4.1.1 Das Oszillogramm, die Intensitätskontur.....	56
4.1.4.2 Auditive Parameter.....	58
4.1.4.2.1 Das Münchner Verständlichkeits-Profil.....	59

4.2 Therapie der Artikulationsstörungen.....	64
4.2.1 Physiologische Maßnahmen.....	66
4.2.1.1 Propriozeptive neuromuskuläre Fazilitation (PNF)....	69
4.2.1.2 Fazio-Orale-Trakt Therapie (FOTT).....	72
4.2.1.3 Orofaziale Regulationstherapie (ORT).....	74
4.2.1.4 Myofunktionelle Therapie (MFT).....	76
4.2.1.5 Weitere physiologische Ansätze.....	78
4.2.2 Phonetische Maßnahmen.....	79
4.2.2.1 Der systematische Ansatz.....	81
4.2.2.2 Der taktile Ansatz.....	83
4.2.2.3 Der taktil-kinästhetische Ansatz.....	84
4.2.2.4 Ansatz der Regulation der Sprechgeschwindigkeit.....	86
4.2.3 Kompensatorische Maßnahmen.....	88
4.2.4 Feedbackmaßnahmen.....	89
4.2.5 Prothetische und medizinische Maßnahmen.....	91
4.3 Zusammenfassung.....	91
5 Empirische Untersuchung.....	96
5.1 Fragestellungen, Erwartungen und Hypothesen.....	97
5.2 Methode.....	101
5.2.1 Probanden.....	102
5.2.2 Messinstrumente und Auswertungskriterien.....	105
5.2.3 Versuchsablauf.....	107
5.2.4 Design.....	109
5.2.5 Fallbeispiele.....	110
5.2.5.1 Eingangsdagnostik.....	111
5.2.5.2 Therapie.....	117
5.2.5.2.1 Physiologische Behandlung.....	118
5.2.5.2.2 Phonetische Behandlung.....	120
5.2.5.3 Abschlussdiagnostik.....	124
6 Ergebnisse.....	131
6.1 Vergleich Patientenleistungen vs. Kontrollleistungen.....	131
6.2 Klinische Ergebnisse der Artikulatoren im Ruhezustand.....	134
6.3 Klinische Ergebnisse der Artikulatoren während des Sprechens....	140
6.4 Diadochokinetische Ergebnisse.....	147
6.5 Verständlichkeit.....	153
6.6 Zusammenfassung und Interpretation der Ergebnisse.....	159
7 Fazit.....	164
Literatur.....	172
Anhang.....	183
Zusammenfassung.....	193
Summary.....	195