
Inhalt

1 Einleitung	1
Definition	1
Zu diesem Buch	2
Dysarthrie als Gesundheitsproblem	2

Teil 1 Physiologie und Neuroanatomie des Sprechens

2 „Sprechwerkzeug“ in Aktion	6
Akteure: Funktionskreise des Sprechens .	6
Die Rolle sensorischer Information	16
Zusammenspiel der Akteure	15
Sprechen, um verstanden zu werden	18
3 Funktionelle Neuroanatomie des Sprechens	22
„Motorische Endstrecke“ und Hirnstammmechanismen	22
Somatotopie	32
Zentrale Netzwerke des Sprechens	24

Teil 2 Ursachen und Pathomechanismen dysarthrischer Störungen

4 Neurologische Ursachen dysarthrischer Störungen	36
Schlaganfall	36
Primäre Dystonien	41
Schädel-Hirn-Trauma	38
Spinozerebelläre Ataxien	42
Multiple Sklerose	39
Motoneuronenerkrankungen	43
Degenerative Erkrankungen der Basalganglien	39
Erkrankungen der Muskulatur – Myasthenia gravis	44
5 Pathomechanismen und Dysarthriesyndrome	45
Paretische Dysarthrien	45
Tremor	61
Ataktische Dysarthrie	54
Erworbenes neurogenes Stottern (ENS) ..	62
Rigid-hypokinetische Dysarthrie	56
Mutismus	63
Hyperkinetische Dysarthrieformen	59

Teil 3 Diagnostik und Therapie

6 Diagnostik dysarthrischer Störungen	66
Diagnostische Fragen –	
von der Funktion zur Teilhabe	66
Funktionsbezogene Diagnostik	69
Untersuchung nichtsprachlicher	
Bewegungsfunktionen	88
7 Therapie	100
Einleitung	100
Therapieziele	101
Leitlinien und Konzepte	103
Medizinische Maßnahmen	117
Funktionskreisspezifische Behandlung ..	118
Verständlichkeitsmessung	95
Selbstbeurteilung	97
Syndromspezifische Behandlungsansätze	157
Dysarthrietherapie in der Gruppe	196
Unterstützte und alternative	
Kommunikation	198
Beratung	200

Anhang

Literatur	204
Sachverzeichnis	213