

Inhalt

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

Teil 1 Physiologie und Neuroanatomie des Sprechens

2 „Sprechwerkzeug“ in Aktion	6
Akteure: Funktionskreise des Sprechens .	6
Zusammenspiel der Akteure	15
Die Rolle sensorischer Information	16
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
Schädel-Hirn-Trauma	38
Multiple Sklerose	39
Degenerative Erkrankungen der Basalganglien	39
Primäre Dystonien	41
Spinozerebelläre Ataxien	42
Motoneuronerkrankungen	43
Erkrankungen der Muskulatur – Myasthenia gravis	44
5 Pathomechanismen und Dysarthriesyndrome	45
Paretische Dysarthrien	45
Ataktische Dysarthrie	54
Rigid-hypokinetische Dysarthrie	56
Hyperkinetische Dysarthrieformen	59
Tremor	61
Erworbenes neurogenes Stottern (ENS) ..	62
Mutismus	63

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
Syndromspezifische Behandlungsansätze	157
Dysarthrietherapie in der Gruppe	196
Unterstützte und alternative	
Kommunikation	198
Beratung	200
Anhang	
Literatur	204
Sachverzeichnis	213