

Sachverzeichnis

A

- Abduktion
 - Lippen 89
 - Stimmlippen 24
 - Störung Kiefer 241
- Ableitung, phonetische 235
- Accent Method 219
- Adaptation, Fehl- 188, 201
- Adaptation, Fehl- 290
- Adduktion 24
- Afferenz
 - auditive 42
 - somatosensorische 40
- Akinese 95
- Aktivitäten
 - Anamnese 119
 - Diagnostische Verfahren 160
 - ganzkörperliche 254
 - ICF 111
 - Therapieziele 193
- Alltagsorientierte Therapie (AOT) 278
- ALS, *siehe* Amyotrophe Lateralsklerose
 - bulbäre 77
 - Dysarthrie 86
 - Musiktherapie 229
 - Sprechatmung 219
- Amyotrophe Lateralsklerose
 - bulbäre 77
 - medikamentöse Behandlung 271
 - Musiktherapie 229
 - Übungsbehandlung 261
- Amyotrophe Lateralsklerose
 - Prävalenz 77
 - Sprechatmung 219
- Analyse, auditive
 - Erwachsene 148
 - Kinder 179
- Analyseverfahren
 - akustische 130
 - auditive 141
- Anamnese 118
 - Durchführung 118
 - Eigenanamnese 118
 - Fremdanamnese 118
 - Inhalte 118
- Aphonie 106, 223
- Approximation, progressive 235
- Äquivalenz, motorische 36, 43
- Artikulation
 - amyotrophe Lateralsklerose 261
 - Be clear 237
 - Behandlungstechnik 234
 - Bogenhausener Dysarthriestrukturen 146
 - Dysarthrie, ataktische 94, 262
 - Dysarthrie, hyperkinetische 100, 264
 - Dysarthrie, hypokinetische 98, 263
 - Dysarthrie, peripher-paretische 87, 259
 - Dysarthrie, zentral-paretische 91, 259
 - Entwicklung 39
 - Fazialispause, periphere 260
 - Gaumensegel 28, 252
 - Übungen 253
 - Kehlkopf 25
 - Kiefermuskeln 29
 - Kopfhaltung 239
 - labiale 245
 - Lippen 242
 - Mundmuskeln 31
 - Plosiv 137
 - Therapie mit Kindern 298
 - Unterkiefer 238
 - Vokal 137, 250
 - Übungen 250
 - Zunge 30, 246
- Artikulationstempo 97, 133
 - Bogenhausener Dysarthriestrukturen 146
- Artikulatoren 27
 - primäre 28
- Artikulieren
 - geschlossenes 239
 - offenes 238
- Artikulografie 125
- Ataxie 75, 92
 - Friedreich- 76
 - medikamentöse Behandlung 270
 - spinocerebelläre 75
- Atembewegung
 - Biofeedback 218
 - Messung 128
- Atemfunktionsstörung
 - primäre 210
 - sekundäre 210
- Atemgruppe 213, 265
- Atemkapazität 216
- Atemruhephase 23
- Atemtherapie 209
- Atemtrainer 218
- Atemvolumen 22
- Atmung
 - glossopharyngeale 219
 - metabolische 21
 - Physiologie 20
- Atemmuskulatur 21
- Ausatemverlängerung 217
- Ausatmen, sakkadiertes 218

B

- Basalganglien 54
 - Beißblock 50, 100, 264
 - Betonungsübungen 267
 - Bewegungsstörung
 - ataktische 92
 - choreatische 73, 99
 - dystone 99
 - spastische 208
 - Unterkiefer 238
 - Bezugspersonen, alltagsorientierte Therapie 279
 - Bildgebung 123
 - Biofeedbackverfahren 228
 - Blickparese, progressive supranukleäre 71
 - Bogenhausener Dysarthriestrukturen – Kindliche Dysarthrien (BoDyS-KiD) 179
 - Bogenhausener Dysarthriestrukturen (BoDyS) 144
 - Auswertung 145, 149
 - Durchführung 145
 - Gütekriterien 148
 - Normierung 149
 - Sprechproben 179
 - Botox 271
 - Bradykinese 95
 - Buchstabentafel 266, 285
 - Bulbärparalyse 84
 - progressive 77
 - supranukleäre 65
- ## C
- Chorea Huntington 73
 - Sprechatmung 221
 - Codierung (ICF) 112
 - Communication Function Classification System (CFCSS) 183
 - Continuous Positive Airway Pressure (CPAP) 257
 - Coronoidotomie, mandibuläre 276
- ## D
- Diadochokinese, artikulatorische 157
 - Diagnostik 110
 - Funktionsbezogene 122
 - akustische Verfahren 130
 - apparative Verfahren 122
 - auditive Verfahren 141
 - ICF-Konzept 114
 - kindliche Dysarthrie 185
 - Kommunikationsbezogene Verfahren 160
 - Nichtsprachliche Funktionen 153
 - Diaphragma, *siehe* Zwerchfell
 - Dorsaler Strom 59
 - Down-Syndrom 69
 - Durchschleifen der Phonation 91, 253
 - Dysarthrie
 - ataktische 92
 - Merkmale 93
 - Übungsbehandlung 262
 - Ataxie 76
 - atypische Parkinson-Syndrome 72
 - choreatisch-hyperkinetische 99
 - Definition 16
 - Dystonie 75
 - Friedreich-Ataxie 76
 - Hauptursachen 79
 - hyperkinetische 98
 - Übungsbehandlung 264
 - hypokinetische 95
 - Merkmale 96
 - Sprechtempo 97
 - Übungsbehandlung 263
 - kindliche 174
 - Indikatoren 176
 - Therapieansätze 299
 - Klassifikation 82
 - Morbus Huntington 73
 - Motoneuronerkrankung 78
 - Multiple Sklerose 69
 - Myasthenia gravis 79
 - paretische 82
 - Parkinson-Krankheit 71
 - Pathomechanismen 83
 - peripher-paretische 84
 - Prävalenz 17, 79
 - Schädel-Hirn-Trauma 67
 - Schlaganfall 64
 - Schweregrad 171
 - zentral-paretische 86
 - Zerebralparese 68
 - Dysarthriediagnostik 122
 - Aachener Materialien (AMDNS) 140
 - akustische Parameter 132
 - apparative Methoden 129
 - auditive 144
 - Kinder 179
 - Bogenhausener Dysarthriestrukturen 144
 - Bogenhausener Dysarthriestrukturen – Kindliche Dysarthrien 181
 - Crowdsourcing 165
 - Kinder 175
 - Dysarthriesyndrome
 - ataktische Dysarthrie 92
 - gemischte 104

- hyperkinetische Dysarthrie 98
- hypokinetische Dysarthrie 94
- Kinder 105
- paretische Dysarthrie 82
- Dysarthrietherapie
 - Beendigung 197
 - Dauer 195
 - Einflussfaktoren 196
 - Evidenz 191
 - evidenzbasierte 188
 - Wirksamkeit 188
 - Ziele 192
- Dysglossie 16
- Dyskinese 98
 - levodopa-induzierte 103
 - tardive 104
- Dysphagie 80
- Dysphonie, spasmodische 230
- Dystonie 74
 - fokale 99
 - laryngeale 101
 - oromandibuläre 100
 - tiefe Hirnstimulation 274

E

- Echtzeit-MRT 126
- Effizienz, sprechmotorische 164
- Einatmung 22
 - beim Sprechen 23
 - sakkadierte 213
 - Übungsbehandlung 213
- Elektroglottografie 127
- Elektromyografie 123
- Elektropalatografie 126, 251
- Elektrostimulation, neuromuskuläre 274
- Elizitierung
 - kindgerechte 180
 - Sprechprobe 144
- EMG-Biofeedback 252
- Endoskopie, transnasale 127
- Endplatte, motorische 49
- Entspannung 219, 223, 229–230, 242, 264
- Entwicklung
 - Entwicklungsalter 296
 - Entwicklungseinflüsse 175
 - neuronaler Strukturen 59
 - sprechmotorische 37
- Entwicklungsalter, kindliches 296
- Epiglottis, *siehe* Kehldeckel
- Evidenzbasierte Medizin 188
 - Evidenzklassen 189
- Expiration, *siehe* Ausatmung
- Expirationsdauer
 - Übungsbehandlung 213
 - verkürzte 214
 - Sprechaufgaben 215
- Expirationsdruck 24
 - hoher 217

- schwacher 212
- Expirationsphase 23
- verkürzte 210
- Exterozeption 44

F

- FAST-Test 64
- Fazialisparese 85
 - medikamentöse Behandlung 272
 - periphere 85
 - Übungsbehandlung 260
 - zentrale 89
- Feedback
 - auditives 42
 - instrumentelles 251
 - Gaumensegel 256
 - Sprechatmung 218
 - Stimme 228
 - Zunge 251
 - somatosensorisches 40, 237
 - Zunge 238
 - verzögertes auditives 266
 - visuelles 42
- Fehlanpassung 201, 222, 264
- Flüstern 224, 226
- FOCUS©-G 184
- Foix-Chavany-Marie-Syndrom 88
- Formanten 137
- Formatio reticularis 50
- Frenchay-Dysarthrie-Assessment 150
 - Gütekriterien 151
 - Untertests 150
- Funktionsbahnung
 - Lippen 243
 - Zunge 247
- Funktionskreis
 - aerodynamische Kopplungen 34
 - anatomische Kopplungen 33
 - laryngealer 23
 - linguo- und labiomandibulärer 28
 - respiratorischer 20
 - velopharyngealer 27

G

- Gaumensegel 27
 - Anhebung 256
 - Artikulation 28
 - Funktionsstörung 252
- Gaumensegelprothese 138, 257
- Gesprächsstrategie 86
- Gleichgewichtsprobleme 208
- Glottissschall 24
- Glottisschluss, insuffizienter 211
- Glottografie 127

- Gruppentherapie, *siehe* SPEAK OUT
- Übungen, *siehe* SPEAK OUT

H

- Halswirbelsäulenextension 207
- Halteaufgaben 159, 211
 - Differenzialdiagnostik 159
- Haltungsverbesserung 208
 - Rumpf 208
- Harmonic-to-Noise Ratio 135
- Hirnstamm
 - Kerne, motorische 49
 - Mustergeneratoren, zentrale 50
- Hirnstimulation
 - nichtinvasive (NIVH) 272
 - tiefe (THS) 274
- Hirnstrukturen 48
- Hörtraining
 - Bezugspersonen 280
 - Dysarthrieformen 281
- Huntington-Krankheit 73
- Hyperadduktion 223
- Hyperkinese
 - Behandlung 271
 - choreatische 73
- Hypernasalität 85, 87, 138, 211, 259
- Hypoadduktion 222
- Hypoglossusparese, *siehe* Parese
- Hypokinese 95
- Hyponasalität, Kinder 294
- Hypophonie 97

I

- ICF (Internationale Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit) 111
 - Therapiekonzept 115
- ICF-Codierung, kommunikationsbezogene 113
- ICF-Konzept 115
- Identitätsverlust 289
- Impedanzübung 227
- Indirekte Maßnahmen 203
- Infarkt
 - ischämischer 64
 - lakunärer 65
- Inspiration, *siehe* Einatmung
- Insuffizienz, velopharyngeale 252
 - operative Behandlung 275
- Intelligibility in Context Scale (ICS) 183
- Interdisziplinarität 288
- Interozeption 44
- Isolation, soziale 289

K

- Kalibrierung, LSVT-LOUD 231
- Kehldeckel 23
- Kehlkopf
 - Anatomie 23
 - Artikulation 25
 - Entwicklung 38
 - Muskeln 24
 - Phonation 24
 - Kiefermuskeln 29
- Kindgerecht 180, 301
- Kinematik 124
- Kleinhirn 56
 - Schaltkreise 58
- Kleinhirnfarkt 65
- Kleinhirnschädigung 92
- Koartikulation 33, 243, 263
 - Gaumensegel 28, 253
 - Übungen 245
- KommPaS-Verfahren 166
- Kommunikation
 - Gruppentherapie 283
 - körpereigene 285
 - mündliche 160
 - unterstützte 284
 - Kinder 303
- Kommunikationsfähigkeit, Kinder 183
- Kommunikationshilfe 262
 - elektronische 286
 - nichtelektronische 285
- Kommunikationskompetenz 278
- Kommunikationsstörung 17
- Kompensation 188, 200, 220, 225, 254, 258, 261
- Konsonanten
 - alveolare 248
 - velare, palatale 249
- Konstriktion 248
- Kopfhaltung 207, 239
- Körperfunktionen, Therapieziele 193
- Körperhaltung 193, 206, 222, 239
- Kortex 48
 - prämotorischer 58
 - primärmotorischer 51
 - somatosensorischer 52
- Künstliche Intelligenz 141

L

- Laryngoplastik 276
- Laryngoskopie, transorale 127
- Laryngostroboskopie 127
- Larynx, *siehe* Kehlkopf
- Lateralsklerose, *siehe* Amyotrophe Lateralsklerose
- Lautstärke, Übungsbehandlung 225
- Laxvox, *siehe* Resonanzröhrenmethode

Lee Silverman Voice Treatment (LSVT) 231
 Leitlinien 190
 Lernen
 – motorisches 57, 201
 – motorisches (Kinder) 295
 – sprechmotorisches 60
 Levatorplastik 276
 Levodopa 271
 Lewy-Körperchen-Demenz 71
 Limbisches System 51
 Lippenbewegungen, Übungen 244
 LMN-Syndrom 84
 LOUD CROWD 233
 LSVT LOUD 233
 – Kinder 300
 – Vorgehen 231
 – Wirksamkeit 233
 Luftstauen, subglottisches 223
 Luftstrom 34, 238
 Lungenvolumen 22, 38

M

Magnetstimulation, transkranielle 123
 Maximalleistungsaufgabe 157
 Medikamente 103, 270
 Mehrfachbehinderung 177
 – Kinder 296
 Metronom 265
 Mobilisation, Übungen 240
 Modell
 – biopsychosoziales der ICF 112
 – myoelastisch-aerodynamisches 25
 – PICO 189
 – State Feedback Control 46
 Modulation
 – Bogenhausener Dysarthriestrukturen 146
 – Dysarthriesyndrome 104
 – Therapie Lautstärke- und Tonhöhenmodulation 226, 228
 Motoneuron
 – erstes (zentrales) 54
 – zweites (peripheres) 49
 Motoneuronerkrankung 77
 Multiple Sklerose 69
 Multisystematrophie 71
 Mundmotorik
 – nichtsprachliche 96
 – Prüfung 153
 – Übungen 203
 Musiktherapie 229
 Muskelatrophie, progressive 77
 Muskelkraft 80, 90, 92
 – -messung 124
 – -steigerung 204
 Muskelkraftmessung 124
 Muskelschwäche 92

Muskulatur
 – Atmung 21
 – Kehlkopf 23
 – Kiefer 29
 – Lippen/periorale 31
 – Velopharynx 27
 – Zunge 30
 – Zusammenspiel 33
 Mutismus, neurogener 107
 Myasthenia gravis (MG) 78
 – medikamentöse Behandlung 272
 – Sprechatmung 220
 Myoklonus 103

N

Nasalanz 138, 256
 Nasenklammer 211, 253, 256, 262
 Nasenventil 258
 – Kinder 302
 Nasopharynx, Entwicklung 40
 Natürlichkeit, *siehe* Sprechnaturalität
 Nervenbahnen, absteigende 53
 Nervenrekonstruktion 275
 Nervensystem 48
 – peripheres 49
 Netzwerk, neurales, Entwicklung 59
 Neuromuskuläre Erkrankung 77
 Neurone, sensorische 49
 Nichtsprachliche Bewegungsfunktionen
 – Bewegungsübungen 204
 – Relevanz für Sprechfähigkeit 155
 – Untersuchung 153
 Normdaten, altersspezifische 176
 NTID-Verständlichkeitsskala 162

O

Okklusion, schwebende, Übungen 240
 Oszillogramm 132

P

Pacing Board, *siehe* Taktbrett
 Parese 82
 – Atemmuskeln 90
 – Fazialis 84
 – Hypoglossus 90
 – periphere 84
 – Recurrens 85
 – schlaffe 83
 – zentrale 86

Parkinson-Dysarthrie, *siehe* hypokinetische Dysarthrie
 – Behandlung 229
 – LSVT LOUD 231
 Parkinson-Krankheit 70
 – medikamentöse Behandlung 271
 – nichtinvasive Hirnstimulation 273
 – tiefe Hirnstimulation 274
 Parkinson-Syndrome, atypische 71
 Partizipation, *siehe* Teilhabe
 Pathomechanismen 83
 Patient-Reported Outcomes Measures (PROM) 167
 Perturbationsexperiment 42
 Pharyngoplastik 276
 Phonation
 – Dysarthrie, ataktische 94
 – Dysarthrie, hyperkinetische 100
 – Dysarthrie, hypokinetische 98
 – Dysarthrie, peripher-paretische 87
 – Dysarthrie, zentral-paretische 91
 – stimmhafte 24
 Phonetisches platzieren 235
 – Kinder 298
 Phonetisches Platzieren 234
 Phonieren, durchgängiges 253
 PICO-Modell 189
 Planung, sprechmotorische 59
 Plastizität, neuronale 60, 202
 – Kinder 296
 Pleuelübung 247
 Pressure-Flow-Methode 129
 Primäre Lateralsklerose 77
 Prognose 290
 Projektionen, motorkortikale 54
 Prompts for Restructuring Oral Muscular Phonetic Targets (PROMPT), Kinder 299
 Propriozeption 41
 Prosodie 36
 – Dysarthrie, ataktische 94
 – Dysarthrie, hyperkinetische 100
 – Dysarthrie, hypokinetische 98
 – Dysarthrie, peripher-paretische 87
 – Dysarthrie, zentral-paretische 91
 – Messung 139
 – Übungen 267, 284
 Pseudobulbärparalyse 88

R

Randkantenverschiebung 25
 Redefluss
 – Bogenhausener Dysarthriestrukturen 146
 – -quotient 133
 Reflexprüfung 156
 Reihensprechen 215
 Reorganisation, funktionelle 201, 272
 Repräsentationsareale, kortikale 52
 Resonanz
 – Bogenhausener Dysarthriestrukturen 146
 – Dysarthrie, ataktische 94
 – Dysarthrie, hyperkinetische 100
 – Dysarthrie, hypokinetische 98
 – Dysarthrie, peripher-paretische 87
 – Dysarthrie, zentral-paretische 91
 Resonanzraum 27
 – Kinder 294
 Resonanzröhrenmethode 223, 228
 Restitution, motorische 200
 Rigor 95
 Rumpfataxie 208
 Rumpfhaltung 254
 Rumpfstabilität 206

S

Schädel-Hirn-Trauma 66
 – Kinder 66
 Schallpegelmessung 133
 Schaltkreis
 – Basalganglien- 55
 – kortikozerebellärer 56
 – zerebellärer 92
 Schlaganfall 64
 Schluckstörung 80
 Schweregrad 171
 Selbsteinschätzung 167
 – Fragebogen 170
 – Instrumente 168
 Sensomotorik 40
 Sequenzieren, phonetisches 236
 Singen, *siehe* Gruppentherapie
 Sitzhaltung 206, 208
 SMA, *siehe* supplementär-motorische Area
 SMART-Konzept 194
 Somatotopie 51
 Sonagramm 132
 Sozialverhalten, Gruppentherapie 282
 Spastik 88
 – medikamentöse Behandlung 270

- SPEAK OUT 233
 Speech Intelligibility Treatment (SIT) 300
 Spirometrie 128
 Sprachentwicklung 37
 Spracherwerb 38
 Sprachtherapie
 – Kinder 298
 – somatosensorische Afferenz 41
 Sprechapparat, Kinder 294
 Sprechatmung 21, 34, 209
 – Adaptivität 22
 – Behandlung 212
 – Bogenhausener Dysarthriestrukturen 146
 – Dysarthrie, ataktische 94, 220
 – Dysarthrie, hyperkinetische 100, 221
 – Dysarthrie, hypokinetische 98, 221
 – Dysarthrie, peripher-paretische 87, 219
 – Dysarthrie, zentral-paretische 91, 219
 – Kinder 175
 – Physiologie 38
 Sprechatmungsstörung, sekundäre Ursachen 211
 Sprechfunktionen, Erwerb 37
 Sprechlautstärke 211
 Sprechmerkmale
 – altersgerechte 182
 – entwicklungsbedingte 176
 Sprechnatürlichkeit 164
 Sprechprobe
 – Bogenhausener Dysarthriestrukturen 144
 – Einzelwortäußerungen (Kinder) 182
 – Elizitierung 143
 – Kinder 178
 – Grandfather Passage 142
 Sprechstimmlage 134
 – Bogenhausener Dysarthriestrukturen 146
 Sprechtempo 265
 – Messung 133
 Sprechübungen, Gaumensegel 255
- Sprechunflüssigkeit, stotterähnliche 105
 Stigmatisierung 290
 Stimmbandlähmung, operative Behandlung 276
 Stimme
 – Dysarthrie, ataktische 229
 – Dysarthrie, hypokinetische 230
 – Dysarthrie, peripher-paretische 229
 – Dysarthrie, zentral-paretische 229
 Stimmlautstärke 25
 Stimmlage 26
 Stimmlippen 24
 Stimmlippenadduktion, Übungsbehandlung 222
 Stimmqualität 26, 134
 – Bogenhausener Dysarthriestrukturen 146
 – Kinder 175, 294
 Stimmanschlag, primärer 24
 Stimmstabilität 26, 136
 – Behandlung 227
 – Bogenhausener Dysarthriestrukturen 146
 Stimmstörung, Übungsbehandlung 221
 Stimmtremor 102
 Stimmverstärker 228
 Stimulation, sensorische 240
 – Gaumen 254
 – Kehlkopf 222
 – Lippen 243
 – Zunge 247
 Stottern
 – erworbenes neurogenes 105
 – originäres 106
 – psychische Ursache 106
 Studie, randomisierte kontrollierte (RCT) 189
 Supplementärmotorische Area 58
 Suprasegmentalia, Übungen 267
 Syndrom
 – Dysarthrie 82
 – Dysarthrie (Kinder) 105
 – erstes Motoneuron (UMN) 86
 – Foix-Chavany-Marie- 88
 – hyperkinetisches 98
 – kortikobasales 72
 – medulläres 65
 – zweites Motoneuron (LMN) 84
 Synergie 35
- T**
 Taktbrett 266
 Teilhabe 110, 114
 – Anamnese 119
 – Diagnostik 167
 – Interventionen 278
 – Kinder 184
 – Therapieziele 192
 Therapiefrequenz 196
 Therapieziele
 – ICF-Konzept 193
 – Kinder 297
 – SMART-Konzept 194
 – Zielfindung 195
 Thyroplastik 276
 Tiefe Hirnstimulation (THS), *siehe* Hirnstimulation
 Tonhöhe
 – Änderung 136, 227
 – Übungsbehandlung 225
 Transkription, Verständlichkeitsmessung 163
 Tremor 101, 227, 230, 271
 – palataler 103
 – Parkinson 71, 95
 – tiefe Hirnstimulation 274
 – zerebellärer 102
- U**
 Überartikulieren 197, 230, 237, 255, 263
 Überdruck, thorakaler 254
 Übungen, nonverbale, Gaumensegel 255
 Übungsbehandlung, motorische 200
 – nichtsprachliche 203
 Übungstherapie, Anpassung, kindgerechte 301
 UMN-Syndrom 86, 89
 UNS-Verfahren 152
- Unterkiefer, *siehe* Artikulation
 – Behandlungsoptionen 239
 – mandibuläres System, Therapie 238
 Untersuchungsverfahren, neurolinguistische 122
- V**
 Vagusparese, zentrale 90
 Velopharyngoplastik 276
 Velopharynx, Muskeln 27
 Velum, *siehe* Gaumensegel
 Verständlichkeit 160
 – Kinder 183
 Verständlichkeitsmessung 161
 – NTID-Skala 162
 – Transkriptionsverfahren 163
 Vitalkapazität 22, 129
 Voice-onset Time 137
 Vokalartikulation 137, 250
 Vokalisationssystem, limbisches 51
 Vokaltrakt 27
 – Entwicklung 39
- W**
 Wiedereingliederung, berufliche 290
 Willkürmotorik 48
 Worterkennungsverfahren, Verständlichkeitsmessung 163
- Z**
 Zerebellum, *siehe* Kleinhirn
 Zerebralparese 68
 – Kinder 177
 Zunge 30
 – Muskeln 30
 Zungenbewegungen, nonverbale 247
 Zungenphonografie 125
 Zwerchfell 20
 Zwischenrippenmuskeln 21