

Sachverzeichnis

A

Ableitungsmethoden 89
– phonetische Ableitung 89
– progressive Approximation 89
Acht-Stufen-Kontinuum 91
Adaptationseffekt 44
Aktionstheorie, dynamische 137
Akzentmethode 108
Akzentnivellierung 45
Akzentuierung 46
– kontrastive 86
Akzentuierungsstörung 93
Akzentverschiebung 45
Aladin Bildsammlung 193
Amplitude 157
Anarthrie 70
Angehörige 52, 106, 110–111
Ansatz
– kommunikativer 72
– metrischer 97
Aphasie 65
– Begriffsbestimmung 65
– Differenzialdiagnose 67
– globale 34
– kindliche 165
– Störung, phonologische 67
– transkortikal-motorische 70
Apparative Verfahren 59
Apraxie, bukkofaziale 56, 70, 117
Arbeitsgedächtnis 163
Artikulation
– Einflussfaktoren 42
– Inkonsistenz 41
– Kurzwortebene 55
– Lautposition 76
– Silbenebene 55
– Wortebene 54
Artikulationsabläufe 78
Artikulationsfehler 41
Artikulationsplanung 34
Artikulationsstörung 48, 67
Artikulationssystem 34
Artikulationstherapie 76
Ätiologie 31
– degenerativ 31
– entzündlicher Prozess 31
– Schädel-Hirn-Trauma 31
– Tumor 31
– zerebrovaskulär 31
Aufgabenspezifität 76
Aufmerksamkeit 98
Aufretenshäufigkeit 108
– Sprechapraxie 108
Ausführung, motorische 142
Ausschlussdiagnose 151, 158
Aussprachestörung 119, 158

– nicht spezifische 156
– Sprechverarbeitungsmodell Stackhouse/Wells 139
Autismus-Spektrum-Störung 166
Automatisierte Äußerungen 55
Automatisierte Sprache 157
Automatisierung 157, 179
Automatisierungsgrad 44
Automatismen 98

B

Babble Boot Camp 125
Basalganglien 44, 135, 167
Begleitstörungen 70
– Apraxie, bukkofaziale 70
– Fazialisparese 34
– Hemiparese 34
– Hypoglossusparese 34
Behandlungshierarchie 137
Benennen 163
Benenntest 153
Beratung 110
Betonung 44
Betonungsmuster 87
– einheitliches 129
– prototypisches 131
– unangemessenes 129
– unterschiedliches 157
Bewegungssequenzen 139
– Cueing-Techniken 80
Bewusstsein, phonologisches 131
Biofeedback-Methode 61
Bliss-Symbole 104
Boardmaker-Programm 193
Broca-Aphasie 33
Broca-Areal 134

C

Childhood Apraxia of Speech 116
Computersimulationen 132
Conduite d'approche 56
Conduite d'écart 56
Cueing-Techniken 100

D

Defizit, prosodisches 46, 55
Defizite, prosodische 47
Dehnungsmessstreifen 63
Desanto-Shinawi-Syndrom 126
Developmental Apraxia of Speech (DAS) 116

Developmental Articulatory Dyspraxia (DAD) 116
Developmental Verbal Dyspraxia (DVD) 116
Diadochokinese, artikulatorische 57
Diagnostik 71
– apparative Verfahren 71
– Dehnungsmessstreifen 63
– Diadochokinese 57
– Elektrolottografie 62
– Elektromagnetische Artikulografie 63
– Elektromyografie 61
– Elektropalatografie 62
– Fremdbeurteilung 52
– Communicative Effectiveness Index (CETI) 52
– hierarchische Wortlisten 49
– Lesetext 53
– Magnetresonanztomografie 64
– perzeptive Verfahren 50
– phonematische Struktur 58
– phonetische Struktur 58
– 10-Punkte-Checkliste 49
– Redefluss 45–46
– Röntgen-Microbeam 63
– Schalldruckkurve 59
– Selbstbeurteilung 53
– Communicative Participation Item Bank (CPiB) 53
– Silbenkomplexität 55
– Spektrografie 61
– Spontansprachbeurteilung 51
– Spontansprache 53
– Spontansprache/Lesetext 53
– Sprechapraxie 71
– Sprechapraxie, kindliche 148
– Untersuchungsbogen
– leichte bis mittelschwere Störung 53
– schwere Störung 55
– Untersuchungsverfahren, systematische 53
– Verständlichkeit, NTID-Skala 52
– Verständlichkeitsmessung 52
– Wortlängeneffekt 43
– Zungenonografie 61
Dialekt 141
Differenzialdiagnostik 65
– Dysarthrie 69
– Leitungsaphasie 66
DiGeorge-Syndrom 122
Dissoziation, doppelte 75
Down-Syndrom 160

Dysarthrie 68
– ataktische 70
– Begleitstörungen 69
– Differenzialdiagnose 69
– im Kindesalter 160
– kindliche 163
Dysfunktionen, orofaziale 159
Dysglossie 160
Dyskoordination, laryngeale 68
Dyslalie, universelle 164
Dyspraxie 117

E

Eigenstimulation 84
Einflussfaktoren 42
Einzellautbildung 130
Elektrolottografie 62
Elektromagnetische Artikulografie (EMA) 63
Elektromyografie (EMG) 61
Elektropalatografie 62
Elektrostimulation 110
Eltern 174
Entwicklung
– neuromotorische 152
– phonologische 131
– semantische 131
– sprechmotorische 137
– syntaktische 131
Epilepsie 126
Ernährung, milchzuckerfreie 125

F

Familienanamnese 130
Feedback, therapeutisches 79
Fehler
– Antizipation 40
– Metathese 40
– Perseveration 40, 56
– phonetische 38, 41
– phonetisch-phonologische 41
– phonologische 40–41
– Addition 40
– Elision 40
– Substitution 40
– sequenzielle 40
Fehlerinkonsistenz 153
Fehlerkennzeichnung, qualitative 39
Fehlermechanismen 37
Fehlertypen 153
Fingertapping 84
Floskeln 55, 83
Foix-Chavany-Marie-Syndrom 162

Foreign Accent Syndrome 71
 FOXP2-Gen 123
 Fremdbeurteilung 52

G

Galaktosämie 125
 GALT-Gen 125
 Gaumen, künstlicher 79
 Gedächtnis
 – prozedural-implizites 146
 – deklarativ-explizites 146
 Gesamtkörpertonus 137
 Gesicht 102
 Gesichtsmuskulatur 46
 Gesten 101
 – artikulatorische 70
 – ikonische 101
 – lautspezifische 100
 – lauttypische 79
 – nichtsprachliche 89
 Gesten, artikulatorische 36, 93
 Gliedmaßenapraxie 117
 Grundfrequenzanalyse 60

H

Handgesten 79
 Hand-Mund-Koordination 133
 Handzeichen 100
 Hemisphärenspezialisierung 134
 Hierarchische Wortlisten 57
 – Auswertung 58
 – Bewertung 58
 – HWL-kompakt 59
 – Testgütekriterien 58
 Hinweisreizsetzung
 – auditive 102
 – oberflächliche 180
 – propriozeptive 180
 – taktil-kinästhetische 102
 – volle 180
 Hirnschädigung, frühkindliche 161
 Hirnstimulation 110
 – repetitive transkranielle Magnetstimulation (rTMS) 110
 – transkranielle Gleichstromstimulation (tDCS) 110
 Hörbahnreifung 159
 Hörstörung 54
 Hörvermögen 133
 – peripheres 133
 – zentrales 133
 HWL-kompakt 59
 Hypotonie 119

I

ICF 50, 72
 ICF-Core-Set 73
 Inkonsistenztest 163
 Inkonsistenz 41
 Inputstrukturierung 178
 Input-Verarbeitung, Prozesse 140
 Inseln störungsfreien Sprechens 54–55, 65
 Integrationsstörung, sensorimotorische 127
 International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) 72
 Intonation 88
 Intonationstherapie, melodische 81
 Iterationen 45

K

Kästchen-Pfeil-Diagramme 142
 KE-Familie 123
 – Diagnostik 129
 – Diskriminanzanalyse 155
 – musikalische Leistungen 123
 – Probleme 123
 Kiefer 102, 138
 Kleinhirn 167
 Knowledge of Performance 176
 Knowledge of Result (KR) 178
 Koartikulation 94, 164
 KommPaS 52
 Kommunikationsbücher 104
 – Logicon 105
 – PictoCom 105
 – ZAK 105
 Kommunikationsformen
 – elektronische 105
 – körpereigene 192
 – nichtelektronische 104
 Kommunikationsgeräte 193
 – elektronische 105
 – Rehatalkpad 106
 – TouchSpeak 106
 Kommunikationshilfen, externe 192
 Kommunikationstafeln 104
 Kommunikationsverhalten 132
 Komplexität
 – artikulatorische 77
 – Silben 55
 – sprechmotorische 43
 Konsistenz 153
 Konsonantenrepertoire 155
 Konsonantenverbindungen
 – heterorgane Cluster 43

– homorgane Cluster 43
 Kontraktionsgrad 139
 Koordinationsprobleme 139
 Koordinationsstörungen, neuromotorische 160
 Kopfgelenke 127
 Koproduktionsmodell 37, 97
 Körperkontakt 180

L

Lallen 133–134
 – Entwicklung 136
 – kanonisches 134
 Landau-Kleffner-Syndrom 165
 Langzeitgedächtnis 179
 Lautdehnung 45
 – zeitliche Parameter 38
 Lautentstellung 38
 – Dehnung, übermäßige 38
 – Denasalierung 38
 – Entstimmung 38
 – Überaspiration 38
 Lautstärke 44
 Leitungsaphasie 66
 Lernen, motorisches 80
 Lese-Rechtschreib-Störung 163
 Lesestörung 125
 Lesetext 53
 Lexikalität 43, 77
 Lippen-Kiefer-Gaumen 133
 Logogen-Modell 34, 43
 Luftstromlenkung 93

M

Magnetresonanztomografie (MRT) 64
 Mediationstechnik 100
 – erweiterte 79
 Melodische Intonationstherapie 81
 – Vorgehen 82
 Metrischer Ansatz, *siehe* Ansatz, metrischer
 Metronom 83
 Minimalpaartechnik 95
 Minimalpaartherapie 68
 Modell der koartikulierten Segmentreihe 37
 Motor Speech Disorders Severity Rating Scale 47
 Motor Speech Hierarchy 137
 Motorik 75
 Motorisches Lernen 80
 Multiple Input Phoneme Therapy
 – Phonemgeneralisierung 99
 – Vorgehen 98
 Multiple Input Phoneme Therapy (MIPT) 98

Mundboden 103
 Mundmotorik 130
 Mutismus 70
 – akinetischer 70
 – apraktischer 47–48
 – organischer 70
 – selektiver 166
 – totaler 166

N

Nachsprechen 155–156
 Neugeborenen-Screening 125
 NTID-Skala 52
 Nucleus caudatus 123
 Nuffield Centre Dyspraxie Programm 174

O

Output-Generierung, Prozesse 141
 Output-Modalität 178

P

Pacing Board 84
 Parameter, grundlegende motorische 137
 Paraphasie
 – phonematische 40
 – phonologische 65–66
 – semantische 40
 Parapraxie 30, 56
 Pathomechanismus 66
 Pausen, intersilbische 45, 86
 Pausensetzung 86
 Perseveration 40, 56
 Perzeptive Verfahren 50
 Phonation 62, 137
 Phonemdrill 90
 Phonetic Placement 90
 Phonetische Kontrastierung 95
 Phonologie, artikulatorische 36
 Picture Exchange Communication System (PECS) 192
 Planen, motorisches 142
 Planung
 – motorische 116
 – phonologische 34
 Planung, prosodische 34
 Poltern 165
 Praxie, beim sprechgesunden Kind 132
 Primär-progressive Sprechapraxie 33
 Prognose 31
 Programm, motorisches 141
 Programmieren, motorisches 141

- Programmierungsstörung 30, 70
 PROMPT-System 102
 Prosodie 44, 157
 – extrinsische 44
 – intrinsische 44
 – linkshemisphärische 44
 – rechtshemisphärische 44
 – Störung 45
 Prozess, konsonantischer 163
 Prozessanalyse, phonologische 163
 Pseudowörter 57, 140, 155
 Psycholinguistische Analyse kindlicher Sprechstörungen (PLAKSS) 153
- R**
- Rate, diadochokinetische 163
 Realisierung, motorische 35
 Redefluss 45–46
 Rehabilitationsklinik 107
 Reimproduktion 141
 Reiz-Reaktionsmuster 169
 Reorganisation, intersystemische 112
 Reorganisation, gestische 100
 Repräsentation
 – mentale 140
 – phonologische 141
 – semantische 141
 Rhythmus 83, 88, 112
 Rolando-Epilepsie 126
 Röntgen-Microbeam 63
 Rumpf 133
- S**
- Saugreflex 133
 Schalldruckkurve 59
 Schallleitungsstörung 133
 Schweregradeinteilung 167
 Selbstbeurteilung 53
 Selbsthilfegruppen 111
 Selbstkorrektur 46, 65
 Shprintzen-Syndrom 122
 Silben
 – sinnlose 179
 – Überbetonung unbetonter 157
 Silbenabruf 36
 Silbenartikulation 93
 Silbenfrequenz 77
 Silbengewicht 179
 Silbenkomplexität 55
 Silbenstruktur 58, 76, 134
 – einfache 93, 178
 – geschlossene 179
 – komplexe 70, 93
 – offene 179
 Silbenstrukturprozess 163
 Silbifizierung 164
- Silbischer Fuß 133
 Singen 81, 88
 SIPARI 87
 Skandierende Sprechweise 45, 70
 SMART-Regel 74
 Sonorität 77
 SpAT 94–95
 SpeechArticulationTrainer 78
 Speicherung, Prozesse 141
 Spektrografie 61
 Spiegelneuronen 133
 Spontansprachbeurteilung 51
 Spontansprache 51, 53
 Sprachautomatismen 100
 Sprachentwicklungsstörung 158
 Sprachentwicklungstest für Kinder (SETK) 152
 Sprachentwicklungsverzögerung 158
 Spracherwerbsalter 175
 Sprachproduktionsmodell, nach Huber 34
 Sprachsystem 34
 Sprachverarbeitungsmodell 34
 Sprachverständnis 78, 105
 Sprechanstrengung 46
 Sprechapraxie
 – Anamnese 50
 – Artikulation 38
 – Ätiologie 31
 – Auftretenshäufigkeit 108
 – Definition 30
 – Diagnostik 49
 – erworbene 38
 – Inkonsistenz 163
 – kindliche 116
 – Begriffsklärung 116
 – genetische Ursachen 119
 – Komorbiditäten 158
 – Symptomatik 128
 – Therapie 169
 – Lokalisation 31
 – Merkmale 50
 – Pathogenese 119
 – Prävalenz 31
 – primär-progressive 33
 – Prognose 31
 – Prosodie 44
 – Schweregradeinteilung 47
 – Sprechverhalten 46
 – Symptomatik 38, 129
 – Therapie, Grundsätze 74
 – Therapieansätze 80
 Sprechapraxietherapie 72
 – Apps 109
 – bei schwerer Aphasie 94
 – nach Luzzatti und Springer 92
 – Prinzipien 92
 – Stimulusmaterial 93
 Sprechatmung 126, 135
- Sprechbewegungssequenz 178
 Sprechen, inneres 94
 Sprechentwicklung 133, 136
 Sprechgesang 81
 Sprechgesunde Kinder 163
 Sprechmotorische Behandlungshierarchie 137
 Sprechrhythmus 85
 Sprechstörung 52
 – neurogene 32
 Sprechverarbeitungsmodell 139
 Sprechverhalten 46
 – Modifikation 107
 Sprechweise, skandierende 45
 Stimmeinsatzzeit 61
 Stimmführung 139
 Stimulation
 – taktil-kinästhetische 177
 – vibrotaktile 83
 Stimulationspunkte 180
 Stimulusmodalität 44
 Störung
 – des pragmatischen Sprachgebrauchs 151
 – des Sprachverständnisses 151
 – emotionale 151
 – inkonsequente phonologische 163
 – kraniofaziale 151
 – leichte 167
 – mittelschwere 167
 – phonetische 164
 – phonologische 163
 – schwere 168
 – semantische 153
 – sprechmotorische 160
 – Wortfindung 153
 Stottern 160
 – neurogenes 71
 Suchbewegungen, artikulatorische 46
 Suchreflex 133
 Suchverhalten, artikulatorisches 70
 Supplementär-motorisches Areal 134
 Synchronisationsverfahren, artikulatorisches 85
 Synchronizität 178
 Syndrom
 – Angelman- 121
 – Coffin-Siris- 122
 – Cris-du-Chat- 120
 – DiGeorge- 122
 – Down- 160
 – Fragiles-X- 119
 – Gand- 120
 – Joubert- 121
 – Kleefstra- 121
 – Koolen-De-Vries- 121
- Pallister-Killian- 121
 – Prader-Willi- 160
 – Shprintzen- 122
 – Sotos- 120
 – Teschler-Nicola- 121
 – velokardiales 122
 – White-Sutton- 120
 – Williams-Beuren- 120
- T**
- Taktgeber
 – externer 83
 – interner 83
 TAKTKIN 102, 177, 180
 – Kontraindikationen 181
 Targets, gestische 141
 Teletherapie 108
 – asynchron 108
 – synchron 108
 Temporalwindung 123
 Testverfahren
 – Benenntest 153
 – Upper and Lower Face Apraxia Test 57
 – 25-Wörter-Test 153
 Therapie
 – Acht-Stufen-Kontinuum 91
 – Ansatz, metrischer 97
 – Evaluation 112
 – Fingertapping 84
 – gestische Reorganisation 100
 – Intonationstherapie, melodische 81
 – Kommunikationsbücher 104
 – Kommunikationsformen 192
 – Kommunikationsstrategien 80
 – Kommunikationstafeln 104
 – kontrastive Akzentuierung 86
 – Lautauswahl 113
 – Leitlinien 111
 – Luzzatti und Springer 92
 – Mediationstechnik 100
 – Metronom 83
 – Minimalpaartherapie 68
 – Multiple Input Phoneme Therapy 98
 – Pacing Board 84
 – Phonemdrill 90
 – Phonetic Placement 90
 – phonetische Kontrastierung 95
 – progressive Approximation 89
 – rhythmisch-melodische Ansätze 81
 – Schlüsselworttechnik 100
 – SIPARI 87

- Sound Production Treatment 95
- Taktgeber 83
- Vermittlungstechnik 77
 - auditive 77
 - taktil-kinästhetische 79
 - visuelle 78
- vibrotaktile Stimulation 83
- wortstrukturelle Ansätze 95
- Therapieansätze 80
 - Ableitungsverfahren 97
 - Einteilung 80
 - metrische 97
 - segmentbasierte 89
 - Überblick 173
- Therapieevaluation 112
- Therapiefortschritt, Überprüfung 194
- Therapiefrequenz 75
- Therapieindikation 72
- Therapiemethoden, praxisorientierte 107
- Therapieplanung 76
- Therapieziele 74
- Tonhöhenverlauf 157
- TouchSpeak 106
- Tracheotomie 133
- Transkription, phonetische 58
- Transkriptionszeichen 39–40

U

- Überkorrektheit, artikulatorische 36
- Überspezifizierung 36
- Übungen, mundmotorische 93, 172, 174
- Übungskonzeption 75
- Unterstützte Kommunikation 103, 192
- Untersuchungsbogen 53
 - Apraxie, bukkofaziale 56
 - Diadochokinese 57
 - Sprechapraxie
 - leichte bis mittelschwere 53
 - schwere 55
- Upper and Lower Face Apraxia Test 57
- Ursachen
 - genetische 119
 - metabolische 125
 - neurologische 125
 - zerebrovaskuläre 37

V

- Variabilität 54
- Verarbeitung, auditive 140
- Verarbeitungsstörung, zentral-auditive 158
- Verhaltensbesonderheiten 167
- Vermittlungstechnik
 - auditive 77
 - taktil-kinästhetische 79
 - visuelle 78
- Verständlichkeit 172
- Verständlichkeitsmessung 52
- Vocal Motor Schemes 136
- Voice Onset Time 36
- Vokalbildung 134
- Vokale 54
- Vokalentstellung 154
- Vokalfehler 163
- Vokalproduktion 138
- Vokaltrakt 134

W

- Wahrnehmung, kategoriale 42
- Wahrnehmungsfähigkeit 132
- Wernicke-Areal 179
- Wiederholungsgeschwindigkeit 156
- Wortakzent 44, 76
- Wörter
 - hochfrequente 44, 77
 - niedrigfrequente 44
- 25-Wörter-Test 153
- Wortkategorie 43
- Wortlänge 43
- Wortlängeneffekt
 - negativer 43
 - positiver 43
 - schwach-positiver 43
- Wortschatz 136
- Würgereflex 133

Z

- Zählen 157
- ZAK Kommunikationsbuch 105
- Zeichensprache 101
- Zeitlupensprechen 87
- Zungensonografie 61