Stichwortverzeichnis

A

Afferenzen **8**, 18
After-Discharge-Prinzip 56
Aktivität
– statisch-dynamische 140
Aktivitätsebene 269
Anspannen 59
Approximation 54, 152
Armdiagonale 62
Asymmetrisch 117, 148
Ataxie 273
Atmung 263
Aufrichtung 165
Aufstehen 194, 210
Augen 252
Augenbrauen 250
Ausatmung 263

B

Bahnen
– parapyramidale 15
Balance 272
Bärenstand 194, 213
Barthel-Index 270
Basalganglien 22
Basisprinzipien 152
Bauchlage 165
Beckenmuster 62, 73
Befund 276
Beindiagonale 62
Bewegung 142
Bewegungen
– Kombination von isotonischen 55
– zielmotorische 45
Bewegungseinleitung
– rhythmische 55
Bewegungsentwicklung 142
Bewegungskontrolle 44
Bewegungsmuster 54
Bilateral 117
Bilateral asymmetrische Muster 125, 130
Bilaterale Muster 117
Bilateral reziprok 117
Bilateral reziprok asymmetrische Muster 125, 131
Bilateral reziprok symmetrische Muster 121, 128
Bilateral symmetrische Muster 118, 126, 127
Bridging 206

C

Chopping 192, 211
– Umkehrbewegung des 71, 156
Chopping im Sitz 72
Chopping nach re/li 71
Closed skills 51

D

Diagonale
– Erste 62, 82, 101
– Zweite 62, 82, 101
Diagonal reziprok 148
Diaphragma 265
Disability Status-Scale (DSS) nach Kurtzke 274
Distanzpunkt 63
Doppel-S-Form 216
Drehpunktbetonungen 132, 134
Drehpunkte 62
Dynamische Umkehrbewegungen 57

E

Efferenzen **8**, 18
Einatmung 263
Einbeinkniestand 191
Einbeinstand 237
Einheit
– motorische 8
Endplatte
– motorische 7
Entspannen 59
Entwicklung
– motorische 52, 141
Equilibriumsreaktionen 149
Erste Diagonale 62, 82, 101
Extremität
– obere 82, 118, 121, 122, 125, 132
– untere 101, 126, 128, 130, 131, 134

F

Feedback
– visuelles 54
Fersenablösung 224
Fersenkontakt 224
Fersensitz 187
Formatio reticularis 4
Functional-reach-Test 284
Funktionen
– vitale 248
Funktionsuntersuchung 269
Fuß 220

G

Gang 215, 272
– Automatisierung des 284
Gangzyklus 222
Gedächtnis 50
Gehen 214
Gehen im Barren 236
Geschicklichkeit 152, 163
Geschicklichkeit Skill 140
Gesichtsmuskulatur 249
Gleichgewichtsreaktionen 149, 150, 151
Golgi-Sehnenrezeptor 34
Graue Substanz 12
Grobmotorik
– Koordination der 5
– Timing der 5
Großhirn 21
Grundprinzipien 54
Grundtonus 5

H

Halbsitz 231
Halten 59
Halten-Entspannen-aktives Bewegen 57
Hemmung **37**
Hemmungsmechanismen 37
Hinkmechanismen 229, 230
Hirnnervenkerne 16
Hirnstamm 16
Hockersitz 209

I

ICF 268
Information
– propriozeptive 42
Initial Contact 224
Initial Swing 226
Ipsilateral 148
Irradiation 47, 54

K

Kaumuskulatur 259
Kinn 254
Kleinhirn 20, 32
Kniestand 189, 196
Kontakt
– manueller 54
Kontralateral 148

Kontrolle
– motorische 44, 159
– posturale 5, 39, 41, 53
– statisch-dynamische 162
Kontrollierte Mobilität 152
Krabbeln 183
Kurzsitz 208

L

Langsitz 181, 204
Lernen 51
– motorisches 48
Lifting 192, 211
– Umkehrbewegung des 69, 156
Lifting im Sitz 72
Lifting nach re/li 69
Limbisches System 6, 25, 48
Lippen 256
Loading Response 224
Lokomotion 38

M

Mattenaktivitäten 140
Messverfahren 268
Midstance 201, 224
Midswing 226
Mobilität 140, 152
– kontrollierte 140, 162
Modified-Ashworth-Scale 285
Modified-Timed-up-and-go-Test 284
Motor-Assessment-Scale (MAS) for Stroke 271
Motorik **32**, 43
Motorische Einheit 8
Motorische Entwicklung 52, 141
Motorisches Lernen 48
Multiple Sklerose 274
Mund 254
Mundwinkel 256, 258
Muskeldehnungsreflex 35
Muskelspindel 34
Muster
– Bilaterale 117

N

Nackenextensionsmuster 61
Nackenflexionsmuster 61
Nackenmuster 63
Nase 251, 253
Neokortex 5
Nervensystem **4**
– peripheres **4**, 9
– Plastizität des 46
– vegetatives 28
– zentrales **4**
Neuron 7
Nucleus ruber 18

O

Open skills 51

P

Paläokortex **5**
Paleokortex 24
Parasympathisches Nervensystem 31
Parkinson 275
Partizipationsebene 269
Pattern 54
Pelvis 154
Plexus 11
PNF **1**
PNF-Diagonale 3
PNF-Techniken
– Einsatzbereich der 60
Preswing 224
Propriozeptive Information 42

R

Radialer Stoß 95
Reafferenzen 32
Reaktionen 149
– posturale 39
Reflex **33**
Reflexe 149
Reflexsystem 38
Rehabilitation 269
Reinforcement 54
Replikation 57
Reptilhirn 4
Reziprok 148
Reziproke Innervation 219
Rollen 153
Rückenlage 206
Rückenmark 11
Rumpf
– Kombination von oberem 78
– Kombination von unterem 78
Rumpfdiagonale 61
Rumpfextension 66
Rumpfmuskulatur
– untere 76
Rumpfmuster
– untere 79
Rumpfrotation 66

S

Schinkengehen 205
Schlucken 262
Schulterblattmuster 66
Schutzreflexe 4
Schwerpunktverschiebung 41
Schwungbeinphase 191, 225, 238
Schwungbeinphasen 239
Score nach Klockgether et al. 273
Seitenlage 159
Seitsitz 180
Seitwärtsgehen 241, 243
Selbstständigkeit 270
Sitzen 53
Skapula 154
Skapulamuster 62
Sohlenbelastung 224
Sohlenkontakt 224
Spielbeinphase 217, 225
– Beginn der 226
– letzte 226
– mittlere 226
Spielbeinphasen 226
Spinalnerven 10
Stabilisation
– rhythmische 58
Stabilität 140, 152, 160
Stand 193, 215, 232
Standbeinphase 224, 227
Standbeinphasen 223
Statisch-dynamische Kontrolle 152
Stehen 212
Stellreaktionen 149
Stereognosis 285
Stimulus
– verbaler 54
Stoß
– radialer 95
– ulnarer 95
Stoßbewegungen 95, 122
Stretch 54
Stretchimpuls 54, 56, 152
Stretch Stimulus 56
Substantia nigra 18
Substanz
– graue 12
– weiße 13
Symmetrisch 117, 148
Sympathisch vegetatives NS 30
Synapsen 7
System
– geschlossenes 207
– Limbisches 6, **25**, 48
– vestibuläres 4
– visuelles 45

T

Terminal Stance 201, 224
Terminal Swing 226
Timed-walking-Test 284
Timing 54
Traktion 54, 152
Trust-Bewegungen 95

U

Überkreuzgehen 242
Ulnarer Stoß 95
Umdrehen 199

Umkehr
– stabilisierende 58
Umkehrbewegungen
– dynamische 57
Unified-Parkinson's Desease-Rating-Scale (UPDRS) 275
Unterarmstütz 165, 169, 175, 182
Untere Rumpfmuskulatur 76
Unterlippe 257

V

Vegetatives Nervensystem 28
Vierfüßlerstand 171, 176, 186

W

Wangen 258
Weiße Substanz 13
Widerstand 152
Widerstand optimal-maximal 54
Withdrawal 95

Z

Zehenkontakt 224
Zielsetzung 55
ZNS 9
– sensomotorisches 6
Zugbewegungen 95, 122
Zunge 260
Zungenbewegungen 260
Zweite Diagonale 62, 82, 101
Zwischenhirn 21