

Sachverzeichnis

A

- Abduktion 18, 26, 42, 70, 72, 154
 - Bewegungssprung 36
 - Momentandrehpunkte 36
 - Musculus-deltoides-Funktion 72, 76
 - Musculus-serratus-anterior-Funktion 76
 - Musculus-supraspinatus-Funktion 74, 76
 - Musculus-trapezius-Funktion 76
 - Phasen 76
 - Rotatorenfunktion 74
- Adduktion 16, 18, 82
- Akromioklavikulargelenk 32, 60, 64
- Akromion 60, 70
- Akromioplastik 70
- Amphiarthrose 220
- Antagonisten-Synergie 242
- Antepulsionswinkel 26
- Anteversion 44
 - Phasen 78
- Arm
 - Adduktion 82
 - Anteversion 78
 - beidseitige 78
 - Außenrotation 20
 - Bewegungsebenen 24
 - Innenrotation 20, 28
 - Innervation 344
 - Rotation 20, 26, 42
 - Rückwärtsbewegung 22
 - schwingender 46
 - Umführbewegung 24
 - Vorwärtsführung 22
 - Zirkumduktion 24
- Arteria radialis 146
- Arthritis, rheumatoide 256
- Articulatio
 - mediocarpalis s. Mediokarpalgelenk 156
 - radiocarpalis s. Radiokarpalgelenk 156
 - radioulnaris s. Radioulnargelenk 86
- Außen-Innenrotations-Nullstellung 20

B

- Beugersehne 236, 240
 - Recessus 238
 - Retinakula 236
 - Sehnenscheide 236
- Bewegungsschnelltest 30
- Bizepssehne, lange 40, 48, 70
- Bursa subdeltoidea 48

C

- Capitulum humeri 90, 96, 126
- Cavitas glenoidalis 34, 38, 40
 - Komplexbewegung 54
- Chorda obliqua 122
- Codman-Paradoxon 28
- Computertomografie 198
- Cubitus valgus 120, 132, 138

D

- Daumen 210, 260
 - funktioneller Wert 212
 - Grundgelenk 260, 264, 288
 - Bewegungen 290, 292
 - Drehbewegung 294
 - Kollateralbänder 290
 - Phalanx-proximalis-Deviation 290, 294
 - Stabilität 294
 - Interphalangealgelenk 296
 - Karpometakarpalgelenk 268
 - Ligamente 272
 - Muskeln 298, 302
 - Opposition 214, 262, 266, 308, 314
 - Einzelkomponenten 310, 312
 - Stadien 316
 - Pronation 312
 - Reposition 314
 - Rotation um die Längsachse 276
 - Sattelgelenk 162, 260, 264, 268, 270
 - Achsen 298
 - Arthrose 286
 - Eigenschaften 286
 - Gelenkflächen 274
 - Radiografie 284
- Daumenmuskeln 202
- Daumenstrahl 260
- Discus
 - articularis 58, 130, 136, 166
 - ulnocarpalis 122
- DISI (Dorsal Intercalated Segment Instability) 178
- Dorsal Intercalated Segment instability 178
- Dorsalaponeurose, Ruptur 256
- Dupuytren-Kontraktur 254, 256

E

- Eigelenk 164
- Ellenbogengelenk 86
 - Bänder 94
 - Beugermuskeln 102, 112
 - Bewegung, Normmaße 108
 - Bezugspunkte 110
 - Extension 88, 90, 96, 108
 - extreme 100
 - Hemmung 100
 - Flexion 88, 90, 96, 102, 108, 154
 - Hemmung 100
 - Gelenkflächen 90

- Kräfteelation der Muskeln 112
 - Neutral-Null-Stellung 112
 - Sicherung 106
 - Streckmuskeln 104
- Epicondylus
 - radialis 92, 110
 - ulnaris 92, 110
- Essex-Lopresti-Verletzung 106, 152
- Extensorsehnenruptur 256

F

- Fallhand 256
- Finger 210
 - Abduktion 216
 - Adduktion 216
 - Beugefurchen 238
 - Deviation, ulnare 256
 - Fehlstellung 256
 - funktioneller Wert 212
 - Hakenstellung 256
 - Streckung 252
- Finger-Handflächen-Griff 326
- Fingerbeere 346
- Fingerbeeren-Fingerseiten-Griff 318
- Fingerbeerengriff 318
- Fingerbeuger
 - Gefäßsystem 240
 - Wirkung 242
- Fingergelenk 232
 - Kollateralbänder 232
 - Streckbremse 232
- Fingergriff 318, 320
- Fingergrundgelenk 222
 - Beugung 226
 - Bewegungsamplituden 230
 - Kapsel-Band-Apparat 226
 - Kollateralbänder 222, 226
- Fingerspitzengriff 318
- Fingerstrahl 222
- Fingerstrecker 244
 - Sehnenscheide 244
 - Wirkung 246
- Fingerzahl 342
- Flaschenverschluss 320
- Flexionswinkel 26
- Fossa olecrani 92
- Fovea articularis radii 90, 96, 132
- Frenula capsulae 38
- Froment-Zeichen 348
- Funktionstest 348

G

- Galeazzi-Fraktur 150
- Gérard-Marchant-Fraktur 150
- Greifen 318
- Greiffähigkeit 208, 210, 212
- Greiffunktion 294
- Griff
 - dynamischer 334
 - schwerkraftabhängiger 332
 - zentrierter 330

- Griffarten 318
- Griffelfortsatz, radialer, Abbruch 200
- Guyon-Loge 236

H

- Hand 208
 - amputierte 342
 - Architektur 214
 - dreifingrige 342
 - Fehlstellung 256
 - fiktive 342
 - Funktionsstellung 338
 - Funktionstest 348
 - Gestik 336
 - Hautfurchen 210
 - Hautsensibilität 346
 - Heranführen 88
 - Immobilisationsstellung 338
 - Klopfinstrument 336
 - menschliche 350
 - prониerte 116
 - supinierte 116
 - symmetrische 342
 - Wegführen 88
- Handachse 138
- Handflächengriff 326
- Handgelenk 114, 156, 164
 - Achsen 158
 - Bänder 170
 - stabilisierende Funktion 174
 - Bewegungen 158
 - Bewegungsamplitude 160
 - Extension 158, 160, 184, 204
 - Kinematik 194
 - passive 160
 - traumatische 200
 - Flexion 158, 160, 178, 184, 204
 - Kinematik 194
 - passive 160
 - Funktionsstellung 206
 - Immobilisation 340
 - Muskeln 202
 - dorsopalmarer Quadrant 204
 - Funktion 204
 - radiopalmarer Quadrant 204
 - synergistische Wirkung 206
 - ulnodorsaler Quadrant 204
 - ulnopalmarer Quadrant 204
 - Neutral-Null-Stellung 178
 - Zirkumduktionsbewegung 162
- Handstrahl, radialer 260
- Handtellerwölbung 220
- Handwurzel 218
 - Achsen 194, 196
 - Bänder 196
 - interessäre 196
 - Computertomografie 198
 - Dynamik 178
 - Gestaltveränderung 186
 - Henke-Mechanismus 194
 - Kardangelnk 196
 - Säulen 218
 - Stabilisation 174

- Verletzung 200
- zwischengeschaltetes Segment 190
- Handwurzelknochen 156
- distale 168, 218
- proximale 164, 218
- Dynamik 188
- Hautsensibilität 346
- Henke-Mechanismus 194
- Humeroradialgelenk 86
- Humeroulnargelenk 86
- Humerusende, distales 92
- Humeruskopf 34, 38
- Humeruslängsachse 14
- Hypothenar 218, 258

I

- Incisura
- trochlearis 90, 92, 94
- ulnaris radii 128, 130
- Intermetakarpalband 272
- Interphalangealgelenk 232
- Beugung 232
- Kollateralbänder 232
- Streckbremse 232
- Streckung 232
- Intrinsic-minus-Situation 256
- Intrinsic-plus-Situation 256

J

- Juncturae tendinum 244, 246

K

- Kardangelenke 196, 276
- Karpalbogen 214
- Karpalkanal 218, 236
- Karpalrinne 200, 214, 218
- Karpus 156
- Gestaltveränderung 186
- Karpusblock 186
- Kegelmantelsegment 138
- Kellnertest 154
- Klavikula 50
- Bewegung 56
- Frontalebene 58
- Horizontalebene 58
- Rotation 58
- Knopfloch-Fehlstellung 254, 340
- Knoten 334
- Kondylenachse 96
- Köpfe, metacarpale 224
- Krallendeformität 256
- Kurswinkel 26

L

- Labrum glenoidale 34, 40
- Ligamenta
- dorsalia 164
- intercarpalia 166
- palmaria 164
- Ligamentum
- acromioclaviculare superius 60
- anulare radii 122, 126

- capitotriquetrum 190
- carpi transversum 200
- collaterale
- carpi radiale 164, 170
- carpi ulnare 164, 170, 172
- radiale 94, 122
- ulnare 94, 122
- Ruptur 150
- conoideum 60, 64
- coracoacromiale 62, 70
- coracoclaviculare 64
- internum 62
- coracohumerale 38, 44
- costoclaviculare 58
- glenohumerale 38, 42
- hamatotriquetrum 190
- interclaviculare 58
- metacarpale
- interosseum 270
- transversum profundum 226
- palmare 222
- pisohamatum 170
- pisometacarpum 170
- quadratum 126
- scapholunatum interosseum 184
- sternoclaviculare anterius 58
- transversum scapulae 62
- trapezoideum 60, 64
- triquetrocipitatum 190
- Lunatum-Säule 178
- Luxatio inferior 46
- Luxation
- metakarpophalangeale 226
- radioulnare 150

M

- Madelung-Deformität 150
- Mediokarpalgelenk 156, 164, 168
- Achse 194
- Membrana
- interossea antebrachii 122
- Ruptur 150
- synovialis 40
- Metakarpophalangealgelenk s. Fingergrundgelenk 222
- Mittelfingerbogen 214
- Mittelhandknochen 220
- Köpfe 224
- Monteggia-Fraktur 150
- Musculi
- interossei 248, 252
- lumbricales 250, 252, 254
- Musculus
- abductor digiti minimi 258
- abductor pollicis
- brevis 298, 300, 306
- longus 202, 206, 300, 302
- adductor pollicis 298, 300, 304
- anconeus 102
- biceps brachii 38, 102, 144
- Caput breve 40, 102
- Caput longum 38, 46, 70, 102
- brachialis 102
- brachioradialis 102, 144
- coracobrachialis 78
- deltoideus 46, 70
- Anteile 72
- Pars clavicularis 78
- Pars spinalis 82
- extensor carpi
- radialis brevis 202, 244
- radialis longus 102, 202, 206, 242, 244
- ulnaris 130, 202, 244
- extensor digiti minimi 244
- extensor digitorum 226, 228, 242, 244, 252
- extensor pollicis
- brevis 202, 244, 298, 300, 302
- longus 202, 206, 244, 298, 300, 302
- flexor carpi
- radialis 182, 202
- ulnaris 202
- flexor digiti minimi brevis 258
- flexor digitorum
- profundus 238, 240, 242
- superficialis 242
- flexor pollicis
- brevis 300, 306
- longus 298, 300, 302
- Sehnscheide 238
- infraspinatus 22, 38, 46, 48, 80
- interosseus palmaris primus 300, 304
- latissimus dorsi 20, 22, 80, 82
- levator scapulae 66, 68
- opponens digiti minimi 258
- opponens pollicis 298, 300, 306
- palmaris longus 202
- pectoralis
- major 22, 46, 78, 80
- minor 22, 66
- pronator
- quadratus 144
- teres 102, 144
- rhomboideus 20, 22, 66, 68, 82
- serratus anterior 22, 66, 68, 70
- subclavius 66
- subscapularis 22, 38, 46, 80
- supinator 144
- supraspinatus 22, 38, 46, 48, 70, 74
- teres
- major 22, 80, 82
- minor 22, 38, 46, 48, 80, 82
- trapezius 22
- Pars ascendens 66
- Pars descendens 66
- Pars transversa 20, 66, 68
- triceps brachii 38, 46, 82, 104
- Caput longum 104
- Muskelfunktionstest 346

N

- Nebengelenk
- akromiales 32
- subakromiales 48
- Nervus
- axillaris 80, 344
- medianus 144, 236, 314, 344
- musculocutaneus 144
- radialis 144, 314, 344

- suprascapularis 80
- ulnaris 314, 344
- Neutral-Null-Stellung
- Ellenbogengelenk 112
- Schultergelenk 14, 20
- Niemandsland, handchirurgisches 240

O

- Olekranon 90, 110
- Oppositionskegel 308
- Os
- capitatum 164, 168, 178
- lunatum 164, 166, 168, 178
- dorsale Bremse 172, 178
- Form 178
- palmare Bremse 170, 178
- Rotationspunkt 168
- Stabilität 178
- metacarpale I 278
- Bewegungsamplituden 282
- Komplexbewegungen 280
- pisiforme 202
- scaphoideum 166, 168, 180
- Dynamik 182
- Kippung 182
- Rotation 190
- Stabilisierung 182
- trapezium 284
- Neigungswinkel 286
- triquetrum 166, 168
- Rotation 190
- Zügelsystem 170, 172, 174, 190

P

- Palmaraponeurosen Schrumpfung 256
- Palmarfurche 210
- Paradoxon nach Codman 28
- Periarthritis humeroscapularis 40
- Polarkoordinaten 26
- Processus
- coracoideus 38, 60
- coronoideus 92
- Projektionswinkel 26
- Pronation 114, 118, 132, 134, 154
- Achse 138
- Funktionsstellung 154
- Koppelung mit der Supination 118
- mechanische Störung 150
- Messparameter 116
- Muskeln 144

R

- Radialabduktion 158, 162, 186, 188
- Kinematik 192
- Muskeln 204
- Radialislähmung 256
- Radialismuskeln 202
- Radiokarpalgelenk 156, 164, 196
- Achse 194
- Bänder 164
- Radioulnargelenk

- Achse 138
- distales 106, 114, 128, 130
- Kinematik 134
- Luxationstendenz 198
- Gelenkflächen 152
- gleichphasige Kongruenz 142
- Luxation 150
- proximales 86, 90, 106, 114, 126
- Kinematik 132
- Radius 114, 148
- Verkürzung, relative 150
- Radius-Trapezium-Distanz 180
- Radiusachse 132
- Kippung 132
- Radiusfraktur 150
- Radiuskopf 96, 126, 132
- Radiuskurbel 144
- Rahmen, radio-ulnarer 120
- Rechtwinkelkoordinaten 26
- Retinakulum
- extensorum 130, 198
- flexorum 198, 218, 236
- laterales 254
- Retroversion 44, 82
- Rheumatische Erkrankung 228, 256
- Rhizarthrose 286
- Rotation, konische 220, 312
- Rotatorenmanschette 74
- Ruptur 70
- Rouvière-Foramen 38
- Rückenmuskulatur, Armabduktion 76

S

- Scaphoid-Lunatum-Kopplung 184
- Scaphoid-Säule 180
- Verriegelung 184
- Scherenbenutzung 334
- Schulter
- Antepulsion 52
- Bewegungsanalyse 30
- Gelenke 32
- Retropulsion 52
- Rückführung 20
- springende 70
- Vorwärtsführung 20
- Schultergelenk 14, 32
- Anteversion 14, 16, 18, 60, 78, 104
- Außenrotation 80
- Außenrotatoren 80
- Bewegung 14
- Quantifizierung 26
- Gelenkflächen 34
- Hauptachsen 14
- hippokratische Vermessung 84
- Innenrotation 80
- Innenrotatoren 80
- Kapsel, kraniale 40
- Kapsel-Band-Apparat 38
- Kapselverstärkung 38
- Momentandrehachse 36
- muskuläre Sicherung 46
- Neutral-0-Stellung 14, 40
- Retroversion 14, 16, 60, 82
- Rotation 14, 80
- Rotatoren 80
- Schultergürtel 50
- Bewegung 20, 52
- Gelenke 32
- Muskulatur 66
- Schwanenhalsdeformität 256

- Sehnenscheide 236, 244
- karpale 238
- Sehnenüberkreuzung, metakarpale 240
- Sesambein, ulnares 304
- Skapula 38, 50
- Adduktion 82
- Pendelbewegungen 52
- Skapulothorakalgelenk 20, 32, 50
- Bewegung 54
- Gleitspalten 50
- Retroversion 82
- Spina scapulae 60, 70
- Spirale, logarithmische 222
- Sternoklavikulargelenk 32
- Bewegung 58
- Sternokostoklavikulargelenk 56, 66
- Streicheln 336
- Streichholzexperiment 308
- Sulcus
- capitulotrochlearis 90, 96, 132
- intertubercularis 38, 40
- Supination 114, 118, 132, 134, 136, 154
- Achse 138
- echte 154
- Funktionsstellung 154
- Koppelung mit der Pronation 118
- mechanische Störung 150
- Messparameter 116
- Muskeln 144

T

- Thenarmuskeln 218
- radiale 306
- ulnare 306
- Trochlea humeri 90, 98

- Tuberculum
- infraglenoidale 38
- majus 38
- supraglenoidale 40

U

- Ulna 114, 148
- Ulnaende, distales 128
- Ulnakopf 130
- Ulnarabduktion 158, 160, 162, 186, 188, 190
- Kinematik 192
- Muskeln 204
- Unterarmknochen 146

V

- Vierfingerhand 342
- Vincula tendinorum 236, 240
- VISI (Volar Intercalated Segment Instability) 178, 184
- Volar Intercalated Segment Instability 178, 184
- Volkman-Kontraktur 256

W

- Wartenberg-Zeichen 348

Z

- Zeichen des schwachen ulnaren Hakens 348
- Zeigefingerbogen 214
- Zirkumduktionskegel 24, 162
- Zirkumduktionswinkel 282
- Zugmuskel 144
- Zwangsrotation 14, 28, 56, 60, 162

Sachverzeichnis

A

- Abstoßphase, Rennen 296
- Achillessehne 196, 232, 234
- Amantini-Frenulum 36
- Amphiarthrose
 - Fußgelenke 214
 - Sprunggelenk, unteres 202
- Antetorsionswinkel 28
- Anteversionswinkel des Femurhalses 24
- Arcus tendineus musculi solei 232
- Areae intercondylares anterior und posterior 130
- Arme, Ausblancierung 292
- Arteria
 - fibularis 220, 222
 - poplitea 222
 - tibialis, posterior 222
 - anterior 220
- Arthrografie
 - Femoropatellargelenk 114
 - Hüftgelenk 36
- Arthroskopie, Kniegelenk 108
- Articulatio
 - carpometacarpalis pollicis 210
 - coxae 14
 - Gelenkschluss 48
 - coxofemoralis 12
 - femoropatellaris 90
 - meniscofemoralis 106, 130
 - meniscotibialis 106, 130
 - radiocarpalis 210
 - sternoclavicularis 210
 - talocruralis 166, 168, 180
 - tarsi transversa 200, 206, 240
 - tarsometatarsalis 214
 - tibiofemoralis 90
 - tibiofibularis, proximalis 182
 - tibiofibularis distalis 182
 - proximalis 184
 - trochlearis 130
- Azetabulum 28
 - Gelenkschluss 48

B

- Ballottement, talaris 180
- Baryzentrum 276
- Beckengürtel, Architektur 32
- Beckenkipfung 54, 288
 - oszillierende 286
- Beckenstabilisierung in der Transversalen 60
- Bellugue-Einteilung der Form von Femurkopf und -hals 28
- Boehler-Winkel 248
- Bursa
 - iliopectinea 38
 - musculi gastrocnemius lateralis et biceps femoris 232
 - medialis et semitendinosus 232
 - subtendinea m. gastrocnemii medialis 126
 - semimembranosi 126

C

- Calcar femoris 32
- Caput femoris 28
- Chopart-Gelenk 200
 - mediales 192
- Collodiaphysenwinkel, Femurkopf 28
- Corpus adiposum infrapatellare 104, 130
- Coxa valga 50

D

- Dorsum pedis 218
- Drawer-Test nach Hughston, posterolateraler 150
- Duchenne-Trendelenburgsches Symptom 60
- Dupuytren-Fraktur 180

E

- Eigelenk, Radiokarpalgelenk 210
- Einbeinstand 60
- Eminentia intercondylaris tibiae 94, 100, 130
- Endoprothesenversorgung, Hüftgelenk 50
- Eversion 260
- Eversionsfacetten, Fuß 194

F

- Fabella 124
- Facies
 - articularis calcanea 200
 - articularis patellae 114
 - lunata 28, 46
 - patellaris 90, 96, 112, 116
- Fascia glutea 58
- Femoropatellargelenk 94, 114
- Femorotibialgelenk 94
- Femur
 - Architektur 32
 - Krümmung 86
 - Patellagleiten 112
 - Spongiosaarchitektur 120
 - Torsion 88
- Femurende, distales, Geometrie 96
- Femurhals
 - Anteversionswinkel 24
 - Fraktur 32, 34
- Femurkondylen 86, 90, 96
 - Bewegungen 98
 - Krümmung 94
 - Schlussrotation 162
- Femurkopf 28, 32
- Fibula 172, 182, 186
 - Fraktur 180
 - Muskulatur 220, 238
- Fossa
 - acetabuli 28, 34, 46
 - intercondylaris 90, 94, 100, 102, 104, 112, 136

- Fovea capitis 34, 46
- Frenula capsulae 36
- Fuß 188
 - Abdruck 284
 - Abduktion/Adduktion 190
 - Abduktoren 238
 - Abrollvorgang 282
 - ägyptischer 270
 - Bewegungsachsen 190
 - Dorsalflexion/Dorsi-Flexion 170
 - Eversion 194, 208
 - Bandverbindungen 212
 - Extension 170, 184, 204
 - Extensoren 236
 - Flexion 170, 184
 - Formen 270
 - Gelenke 188
 - Gleichgewicht, architektonisches 254
 - griechischer 270
 - Inversion 208
 - Bandverbindungen 212
 - Längsachse 168
 - Längswölbung
 - laterale 248, 252
 - mediale 246, 252
 - Lastverteilung 252
 - Muskeln, plantare 226
 - Plantarflexion 170
 - polynesischer (römischer, eckiger) 270
 - Pronatoren 238
 - Querwölbung
 - anteriore 250, 252
 - Gefügestörungen 268
 - transversale 250, 252, 266
 - Schwielen 268
 - Veränderungen beim Gehen 256
 - Wölbungen 244
 - dynamische Veränderungen 256, 258, 260
- Fußsohle 242
 - Anpassung an den Untergrund 262
- Fußwurzelgelenk, transversales 206

G

- Gang 272
 - aufrechter 274
 - Muskeleinsatz 294
- Gehen, Veränderungen der Fußwölbungen 256
- Genu
 - recurvatum 82, 124
 - recurvatum et varum 150
 - valgum 80, 120
 - varum 80, 150
- Gesäßmuskeln 50
- Gliedmaßen, obere, Ausblancierung 292
- Großzehenmuskeln 226

H

- Hackenfuß 178
- Hallux valgus 270
- Hämarthrose, Kniegelenk 104
- Hammerzehe 224
- Henke-Achse 202, 208, 210, 230, 236
- Hilgenreinerscher Winkel 50
- Hohlfuß 254, 264
- Hüftgelenk 12
 - Abduktion 20, 44, 58
 - Abduktoren 56, 74
 - Adduktion 22, 44
 - Adduktoren 62, 64
 - Arthrografie 36
 - Außenrotation 42
 - Außenrotatoren 66
 - Bänder 38
 - Abduktion/Adduktion 44
 - Außen-/Innenrotation 42
 - Beugung/Streckung 40
 - Beugemuskeln 52
 - Beugung 16, 40
 - Bewegungsachsen 14
 - Endoprothesenversorgung 50
 - Femurkopfausrichtung 28
 - Flächenkontakt 30
 - Innenrotation 42
 - Kapsel 36
 - Längsrotation 24
 - Luxation 50
 - muskuläre und knöcherne Sicherung 50
 - Neutralnullstellung 18, 74
 - Rotatoren 68
 - Schluss 48
 - Streckmuskeln 54
 - Streckung 18, 40
 - Zirkumduktion 26
- Hüftgelenkdysplasie 50
- Hüftpfanne 28
 - Gelenkschluss 48
- Hyarthrose, Kniegelenk 104
- Hyperextension, Kniegelenk 82
- Hypermobilitätstest nach Bousquet, lateraler 150
- Hyperpressionssyndrom 114

I

- Incisura acetabuli 34
- Interosseusmuskeln 224
- Interphalangealgelenke (IP) 218
- Inversionsfalte, Fuß 194

J

- Jerk-Test nach Hughston 146

K

Kalkaneokuboidalgelenk 200
 Kalkaneus 204, 246, 248
 – Gelenkflächen 192
 Kardangelenk, heterokinetisches des Rückfußes 210, 230
 Kleinzehnmuskulatur 226
 Kniegelenk 76
 – Achsenabweichungen 80
 – Arthroskopie 108
 – Bandverletzung 122
 – Beugemuskulatur 156
 – Beugung 82, 90
 -- Meniskusverlagerung 108
 – Bewegungsachsen 78
 – Gelenkflächen 90
 – Gleichgewicht, dynamisches 164
 – Hyperextension 124
 – Kapsel 102, 104
 -- Beziehung zu den Kreuzbändern 130
 – Kollateralbänder 118, 144
 – Kreuzbänder 128
 – Menisken 106
 – Rotation 84
 -- axiale 92, 100
 -- dynamischer Test 146
 -- Meniskusverlagerung 110
 – Rotatoren 158
 – Schlussrotation 160, 162
 – Schubladenbewegungen 138
 – Stabilität
 -- axiale in Streckstellung 140
 -- in der Frontalen 120
 -- in der Sagittalen 124
 -- Test 146
 – Streckmuskulatur 152
 – Streckung 82, 90
 -- Meniskusverlagerung 108
 – Strukturen, periphere, schützende 126
 – Tests, dynamische 146, 148, 150
 – Torsion 88
 Kollateralbänder, Kniegelenk 118, 144
 – Ruptur 122, 142
 Kompartmentsyndrom 222
 Krallenzehe 224, 226, 230
 Kreuzbänder, Kniegelenk 92, 96, 102, 106, 126, 128, 140
 – mechanische Bedeutung 134
 – Orientierung 132
 – Ruptur 110, 138, 142, 150
 -- Test 146, 148
 Kuboid, *siehe* Os cuboideum
 Kugelgelenk, Hüftgelenk 14, 28

L

Labrum acetabulare 34, 36, 48
 Lachman-Trillart-Test, Kreuzbandruptur 138
 Laufen 272
 Ligamentum
 – bifurcatum 200, 206, 212, 214
 – calcaneocuboideum dorsale 200, 206, 212

– calcaneocuboideum plantare 200, 206, 212
 – calcaneofibulare 176
 – calcaneonaviculare dorsale 200
 -- plantare 176, 192, 200, 246
 – capitis femoris 34, 46
 -- fibulae anterior 182
 -- fibulae posterior 182
 – collaterale fibulare 106, 118, 122, 126, 144
 – collaterale tibiale 106, 118, 122, 126, 144
 – cruciatum anterior/posterior 128, 132
 – deltoideum 176, 192, 206, 212
 – iliofemorale 36, 38, 40, 54, 74
 – interosseum 198, 212, 246
 – ischiofemorale 38
 – meniscofemorale posterior 106, 108, 126, 128
 – patellae 96, 104, 116
 – plantare longum 212, 228, 248
 – popliteum arcuatum 124
 -- obliquum 124
 – pubofemorale 38, 40
 – talocalcaneum interosseum 196, 198, 212, 246
 -- laterale 176, 196, 198, 212
 -- posterior 176, 196, 198
 – talofibulare anterior 176, 178, 196, 212
 -- posterior 176, 178, 196
 – talonaviculare dorsale 200, 206
 – tibiofibulare anterior 182
 -- posterior 172, 182
 – tibionaviculosustentaculum transarticulare 176
 – tibiotalar anterior 176, 196
 -- posterior 196
 -- profundus anterior 176
 – transversum acetabuli 34
 -- genus 108, 126
 Limbus acetabuli 28, 34
 Linea
 – innominata 32
 – intertrochanterica 36, 38
 Lisfranc-Gelenklinie 216
 Losee-Test, Kreuzbandruptur 148
 Lotussitz 24
 Lumbrikalmuskeln 224

M

MacIntosh-Test 146
 Magdeburger Halbkugeln 48
 Maisonneuve-Fraktur 180
 Maissiat-Band 122, 126
 Malleolus
 – Fraktur 180
 – lateralis 174, 180, 212
 – medialis 174, 180, 212
 – tertius 172, 174
 Membrana interossea 220
 Meniskotomie 108
 Meniskus, Kniegelenk 106, 126
 – Verlagerung 108
 -- bei Rotation 110
 – Verletzungen 110

Metatarsophalangealgelenke (MTP) 218
 Mittelfußknochen 216
 Musculus/Musculi
 – abductor digiti minimi 226, 228, 250
 – abductor digiti quintus 248
 – abductor hallucis 226, 246
 – adductor brevis 64, 68, 70
 – adductor hallucis 226, 228, 250
 – adductor longus 52, 64, 68, 70
 – adductor magnus 54, 62, 66, 68, 70
 – articularis genu 104
 – biceps femoris 54, 62, 68, 124, 126, 156, 158, 222, 232
 – extensor digitorum brevis 218, 224
 – extensor digitorum longus 196, 218, 220, 224, 228, 230, 248
 – extensor hallucis brevis 218
 – extensor hallucis longus 196, 218, 220, 224, 228, 230, 240, 246
 – fibularis brevis 220, 236, 238, 248
 – fibularis longus 220, 228, 236, 238, 246, 248, 250, 266
 – fibularis tertius 230, 238, 248
 – flexor digiti minimi brevis 226
 -- digitorum brevis 224, 226, 228
 -- digitorum longus 196, 222, 224, 226, 228, 236, 246
 -- digitorum profundus 224
 -- hallucis brevis 226
 -- hallucis longus 176, 186, 196, 222, 226, 228, 236, 246
 – gastrocnemius 124, 126, 156, 232, 234, 236
 -- lateralis 222
 -- medialis 222
 – gluteus maximus 54, 56, 58, 62, 66, 70, 72, 74, 296
 -- medius 50, 52, 54, 56, 66, 68, 74
 -- minimus 50, 52, 54, 56, 66, 68, 72, 74
 – gracilis 52, 62, 64, 70, 124, 126, 156, 158
 – iliacus 52
 – iliopsoas 38, 52, 70
 – interossei dorsales/plantares 224, 226, 264
 – lumbricales 224, 226
 – obturatorius externus 36, 38, 50, 62, 66, 68
 – obturatorius internus 62, 66, 72, 74
 – opponens digiti minimi 226
 – pectineus 52, 66, 68
 – peroneus brevis 196, 214, 228
 -- longus 196, 200, 228
 -- tertius 196, 220, 228
 – piriformis 50, 56, 66, 72, 74
 – plantaris 222, 236
 – popliteus 108, 126, 158, 162, 182, 222
 – psoas major 52
 – quadratus femoris 62, 66, 70

– quadratus plantae 226, 228, 250
 – quadriceps femoris 104, 112, 114, 122, 124, 126, 152, 296
 – rectus femoris 36, 52, 152, 154
 – sartorius 52, 126, 156, 158
 – semimembranosus 54, 62, 68, 106, 108, 124, 126, 156, 158, 222
 – semitendinosus 54, 62, 68, 124, 126, 156, 158, 222
 – soleus 222, 232, 234, 236
 – tensor fasciae latae 52, 56, 58, 68, 70, 72, 74, 126, 158
 – tibialis anterior 196, 220, 228, 230, 240, 246, 264
 – tibialis posterior 186, 196, 206, 208, 222, 228, 236, 240, 246, 250, 264, 266
 – triceps surae 178, 196, 218, 220, 222, 232, 234, 238, 256, 296
 – vastus intermedius/lateralis/medialis 122, 152
 Muskelketten 296

N

Navikulare, *siehe* Os naviculare
 Nerven 300
 – sensible Versorgungsareale 302
 Nervus
 – cutaneus femoris lateralis 302
 – cutaneus femoris posterior 300
 – cutaneus surae lateralis 302
 – femoralis 300, 302
 – fibularis 220, 302
 -- communis 300
 -- profundus 302
 – ilioinguinalis 302
 – ischiadicus 300
 – obturatorius 300, 302
 – plantaris medialis/lateralis 300
 – saphenus 302
 – suralis 300, 302
 – tibialis 222, 300, 302
 – tibialis anterior 220
 Noyes-Test, Kreuzbandruptur 148
 Nussgelenk, Hüftgelenk 14

O

O-Bein 80
 Ombredane-Schema 230
 Os/Ossa
 – cuboideum 192, 200, 204, 206, 248, 250
 – cuneiformia 214, 216, 246, 250
 – intercuneiforme 214
 – metatarsalia 238, 246, 248, 250
 – naviculare 192, 200, 204, 206, 214, 216, 240, 246
 – tarsometatarsale 214
 – trigonum 178

P

Patella 90, 96, 104, 152
 – Bewegung in Relation zur Tibia 116
 – Gleiten auf dem Femur 112
 – Lageveränderung 110
 Patellektomie 152
 Pes
 – anserinus 126, 232
 – superficialis 156, 162
 – anticus 270
 – calcaneus 178
 – equinovalgus 230
 – equinus 178, 230
 – excavatus equinovalgus 264
 – planovalgus 254
 Pilon tibiale 172, 174
 Pivot-Shift-Reverse-Test 150
 Pivot-Shift-Test, lateraler 146
 Planta pedis 228, 254, 262, 266
 – Muskeln 226
 Plattfuß 266
 Plexus
 – lumbalis 300
 – sacralis 300
 Plica(e)
 – alares 104
 – synovialis infrapatellaris 104
 – mediopatellaris 104
 – suprapatellaris 104
 Polkappen, Kniegelenk 126, 130
 Processus lateralis tuber calcanei 226
 Puttisches Zeichen 50

Q

Quadrupedie 274

R

Recessus subpopliteus 102
 Recessus suprapatellaris 102, 104, 112, 130
 Recurvatum-Außenrotationstest 150
 Recurvatum-Valgus-Außenrotationstest 164

Rennen 296
 Retinaculum/Retinacula
 – musculorum extensorum inferius/superius 218, 228
 – musculorum peroneorum inferius 228
 – patellae 96
 – horizontale 106, 108, 110, 118, 126
 – laterale/mediale 122, 126
 Rückfuß(-gelenke) 208
 – Kardangeln, heterokinetisches 210
 Rumpftorsion 290

S

Schlussrotation, Kniegelenk 84
 Schneidersitz 24
 Schritt
 – Abrollvorgang des Fußes 282
 – Beginn 278
 – Länge 284
 Schrittfolge, abwechselnde 280
 Schubladephänomen
 – Kniegelenk 138, 150, 164
 – Sprunggelenk 178
 Schwerezentrum 276
 Schwungbein 280, 294
 Septum intermusculare 220
 Sesambeine, Großzehe 226
 Sinus tarsi 198, 208
 Slocum-Test, Kreuzbandruptur 148
 Spagat 20
 Spina iliaca anterior
 – inferior 36
 – superior 58, 68
 Spitzfußdeformation 268
 Spreizfuß 268
 Sprunggelenk 166
 – Abduktoren 238, 240
 – Bewegungsachsen 168
 – Extensoren 236
 – Gelenkmechanik 184
 – oberes 166
 – Bandapparat 172, 176
 – Beuger 230
 – Gelenkflächen 172
 – Retinacula 228

– Stabilität, anteroposteriore 178
 – Stabilität, transversale 180
 – Pronatoren 238
 – Supinatoren 240
 – unteres 202
 Standbein 294
 Steilhüfte 50
 Steppergang 230
 Subtalargelenk
 – Bandverbindungen 198
 – Bewegungen 202, 204
 – Gelenkflächen 192
 – Kongruenz/Inkongruenz 194
 Sulcus calcanei 198
 Sustentaculum tali 176, 194
 Synovia 104

T

Talokalkaneargelenk, ventrales 196
 Talokruralgelenk 186
 Talonavikulargelenk 196, 200
 Talus 172, 196, 204, 246, 252
 – Blutgefäßversorgung 196
 – Gelenkflächen 174, 192
 Taluskopf 192
 Tendo calcaneus 232
 Thalamus 192, 208
 Tibia 172, 182, 186
 – Gelenkflächen 90, 92, 94, 100
 – Krümmung 86
 – Muskulatur 220, 240
 – Rotation 100, 140, 142
 – Spongiosaarchitektur 120
 – Torsion 88
 Tibiakondylen 86
 Tibiaplateau 102
 – Menisken 106
 Tibiofemoralgelenk 90
 Tibiofibulargelenke 182
 Tractus iliobtibialis 58, 122, 126
 Trochanter minor femoris 70
 Trochlea tali 172, 178, 184, 186, 252
 Tuber calcanei 234, 244
 Tubercula intercondylaria 90, 92
 – Menisken 106
 Tuberculum Gerdy 58

Tuberculum ossis navicularis 240
 Tuberositas ossis navicularis 176, 266
 Tuberositas tibiae 116, 152

U

Unterschenkel
 – Inklination 258, 260
 – Längsachse 168
 Unterschenkelgelenk 220, 222
 Unterschenkelknochen 186

V

Valgusstellung, Knie 80, 120, 122
 Varusstellung, Knie 122
 Vierfüßlergang 274
 Volkmann-Dreieck 180

W

Weber-A-/B-/C-Fraktur 180
 Weber-Ring 36
 Wiberg-Winkel 28
 – umgekehrter 50
 Wrisberg-Ligament 126
 Wurzelgelenk, Hüftgelenk 14

X

X-Bein 80

Z

Zehen
 – Extension 218
 – Fußformen 270
 – Stabilisierung 224
 Zehenbeuger 256, 264, 282
 – langer 226
 Zehenmuskeln 224
 Zehenstrecker 218, 226
 – langer 238
 Zirkumduktionskegel 26
 Zirkumpolar-/Zirkumzentralflexion, Hüftgelenk 26
 Zona orbicularis 36

Sachverzeichnis

A

Abdominalmuskulatur, *siehe*
Bauchwandmuskulatur
Abscheu, Gesichtsausdruck 302
Admuniculum lineae albae 74
Amphiarthrose, Wirbelverbindung 32
Anulus fibrosus, Bandscheibe 30, 32, 44, 100
– Druckverteilung 36
– Vorfall 146
Anus 80
Apertura superior/inferior, Becken 84
Arteria
– basilaris 282
– carotis communis 282
– carotis externa 282
– glutea 78
– iliaca interna 78
– maxillaris (interna) 282
– subclavia 282
– temporalis superficialis 282
– vertebralis 200, 218, 220, 280, 282
Arthrodie, Rippen 160
Articulatio
– costotransversaria 160, 162
– costovertebralis 160, 162
– sacrococcygealis 74
– zygoapophysealis, Ligamente 30
Artikulation, diskovertebrale 36
Atelektase 180
Atem-(hilfs-)muskulatur 172
Atemstillstand 180
Atemtypen 182
Atemvolumina 178
Atemwege, Luftzirkulation 176
Atlantoaxialgelenk 202
– Flexion/Extension 204
– Rotation 206
Atlantookzipitalgelenk
– Flexion/Extension 212
– Oberflächen 208
– Rotation 52, 210
– Seitneigung 212
Atlas 200, 208
– Rotation 52
Atmung 178
– Bauchmuskulatur 172
– paradoxe 180
– Pathophysiologie 180
– Zwerchfellfunktion 170
Augapfel 316
Auge, Bewegungen 318, 320, 322
Augenmuskeln 296
– Bewegungen
– horizontal/vertikale 318
– schräge 322
– Konvergenzbewegungen 320
– schräge 324
Axis 200
Azetabulum 60

B

Bandscheibe 22, 30
– Alterung 40
– Bewegungen 44
– Druckkräfte 40
– Höhen(-verlust) 40, 42
– Kompression 46
– Strukturen 32
– Vorspannung 36
Bandscheibenvorfall 144
– Halswirbelsäule 280
– Lendenwirbelsäule 146, 148
Bandverbindungen
– Halswirbelsäule 222
– iliolumbale 108
– Lendenwirbelsäule 100
– subokzipitale 216, 218
– Wirbelsäule 30
Bauch-(wand-)muskulatur 110, 118, 120, 122, 124, 126, 128
– Atmung 174
– Zusammenspiel mit Diaphragma 174
Bauchlage 136
Bauchpresse 130
Becken(-gürtel) 56
– Architektur 62
– Artikulationen 76
– Aufbau 58
– Elevation 76
– Geburtsvorgang 74, 84
– Geschlechtsunterschiede 58
– großes 60
– kleines 60
– Konturen 92
– Modell, mechanisches 60
– Neigungswinkel 96
– Retroversion 76
– Sitzposition 136
– Volumina 84
Beckenboden 56
Beckenwand 78
Blasensphinkter 90
Bonnaire-Tuberculum 66, 72
Brustwirbel 154
– letzter 154
– zwölfter 114
Brustwirbelsäule 152
– Beweglichkeit 54
– Flexion/Extension 48, 156
– Rotation 52, 142, 158
– Seitneigung 50, 156
Bulbus olfactorius 288

C

Cartilago
– arytenoidea 192, 194
– corniculata 192
– cricoidea 192, 194
– thyroidea 192, 194
Cavitas abdominalis 110
Centrum tendineum
– Perineum 82, 90
– Zwerchfell 170, 174

Chorda, Halswirbelsäule 244
Circulus arteriosus Willisii 282
Compliance, Thorax 186
Condylus occipitales 278
Conus terminalis 148
Corpus spongiosum 90
Crista iliaca 70
Crista sacralis mediana 74
Crossopterygius 12

D

Darmbeine 60
Deckplatten, obere/untere 26
Defäkation 88
Delmas-Index, Wirbelsäulenkrümmungen 24
Dens axis 202, 206, 278
– Fraktur 278
Diaphragma 170
– pelvis 80
– urogenitale 82
– Zusammenspiel mit Bauchwandmuskeln 174
Discus interpubicus 74
Discus intervertebralis 22, 30, 100
– Belastung 40
– Brustwirbelsäule 160
– Strukturen 32
Diskushernie, *siehe* Bandscheibenvorfall
Diskusruptur 146
Druckausgleich, Taucher 130
Duralsack 144

E

Einbeinstand 76
Ejakulation 90
Enarthrose, Augapfel 316
Entspannungsposition 136
Epiglottis 192
Epiphysitis, vertebrale 26
Erektion(-sapparat) 90
Expiration 174
– Atem-(hilfs-)muskulatur 172
– Rippenknorpelastizität 188

F

Facetten
– Brustwirbel 154
– Halswirbel 200, 228
Farabeuf-Theorie 72
Fascia
– thoracolumbalis 110
– transversalis 110
Fäzes, Zurückhalten 88
Fontanellen 290
Foramen
– intervertebrale
– Halswirbelsäule 218, 220, 280
– Lendenwirbelsäule 144
– ischiadicum majus/minus 78
– magnum 218

– obturatum 78
– transversarius 220

G

Geburtsvorgang 84, 86
– Beckenweitung 74
Gegennutation, Sakrum 70, 76
Gehirn 292
Gehörgang, äußerer 286
Geiger 134
Geräuschlokalisierung 294
Gesichtsausdrucksformen 302
Gesichtsfeld 294
Gesichtsmuskulatur 286, 292, 296
Gesichtsschädel 288, 292
Gitarrenspieler 134
Gleichgewicht, Rumpfmuskulatur 14
Glottis 194
– Verschluss, Bauchpresse 130
Gravitationszentrum des Körpers 76

H

Halsgefäße 282
Halswirbel
– Aufbau 200, 220
– dritter 200
Halswirbelsäule 196, 198
– Austarieren des Kopfgewichts 244
– Bänder 216, 218, 222
– Bandscheibenvorfall 280
– Beweglichkeit 42
– Bewegungen 276
– Flexion/Extension 224, 242, 256, 272, 276
– Gelenke
– Bewegungsamplituden 242
– Facetten 228
– Inklination/Reklination 230, 232, 236, 238, 242, 276
– Modell, mechanisches 234
– Nervenstrukturen 278
– Nervenwurzeln, zervikale 280
– obere (subokzipitale) 198
– Bandapparat 214
– Kompensationsmöglichkeiten 240
– Rotation 52, 230, 232, 242, 276
– Seitneigung 50
– untere 198
Hämorthorax 180
Heimlich-Handgriff 190
Hirnschädel 288
Hirnstamm 214
Hüftgelenk
– Beweglichkeit 54
– Flexion/Extension 76
Husten 190
Hydrothorax 180
Hyperlordose, lumbale 128

I

- Iliosakralgelenk 58
- Bewegungsamplitude 70
- Ligamente 68
- Inspiration 174
- Atemmuskeln 172
- Rippenknorpelastizität 188
- Thoraxbewegung 166
- Interkostalmuskulatur 168
- Ischiassymptomatik 150

K

- Karotis-Siphon 282
- Kauebene 244
- Kaumuskeln 296
- Kehlkopf, *siehe* Larynx
- Kieferbewegungen 306
- Muskeln 310, 312, 314
- Klitoris 82
- Kokzys 16
- Kondylen, okzipitale 208, 212, 278
- Kopf 286
- Beugung 256
- Gewichtsaustrierung durch die Halswirbelsäule 244
- Rotation 264, 276, 294
- Kostovertebralgelenke 160, 162
- Kranium 292
- Krikoid, *siehe* Cartilago cricoidea
- Kyphose, thorakale 128, 136

L

- Lachen, Gesichtsausdruck 302
- Lamina cribrosa 288
- Laminae
- Brustwirbel 154
- Halswirbel 200, 220
- Lendenwirbel 98
- Larynx 286
- Muskulatur 192
- Lasègue-Zeichen 150
- Lendenwirbel
- dritter 114
- Strukturen 98
- Lendenwirbelsäule 94, 96
- Beweglichkeit 42, 54
- Bewegungsmaße 138
- Entwicklung 20
- Flexion/Extension 48, 102, 138
- Hyperlordose 136
- Ligamente 100
- Lordose 20, 96, 128, 132
- Rotation 52, 104, 142
- Seitneigung 50, 102, 140
- Statik 132
- Lewinneck-Dreieck 92
- Liegeposition 136
- Ligamentum
- alare 210, 216, 218
- anococcygeum 78, 80, 90
- apicis dentis 214, 216
- atlantoaxiale posterius 214
- atlantooccipitale anterius/posterius 214, 218

- costotransversarium superius/inferius/laterale 160
- cricoarytenoidea 192
- cricocorniculatum 192
- criciforme 216
- flavum 30, 100, 144, 214, 222
- iliolumbale 68
- interspinale 30, 214
- interspinosum 100
- intertransversarium 30
- longitudinale anterius/posterius 30, 74, 100, 144, 214, 218, 222
- nuchae 214
- pubicum superius/inferius 74
- sacrococcygeum 74
- sacroiliacum posterius/interosseum 68
- sacrospinale 68, 78
- interosseum 70
- sacrotuberale 68, 78
- supraspinale 30
- supraspinosum 100
- thyreoehyoideum 192
- transversum 204, 214
- Ruptur 262, 278
- transversum atlantis 216
- Linea alba 110
- Lippenbewegungen 298, 300
- Lissosphinkter 90
- Lordose
- Halswirbelsäule 128, 244, 274
- Lendenwirbelsäule 96, 128
- Lumbalmuskulatur 112
- Lumbosakraler Übergang 92, 106
- Bewegungen 108
- Lumbosakraler Winkel 96

M

- Magenerweiterung, Zwerchfellbeweglichkeit 180
- Mandibula 288, 304
- Massa lateralis atlantis 210
- Maxilla 288
- Medulla oblongata 278
- Medulla spinalis 278
- Membrana atlantooccipitalis 218
- Menell-Handgriff 76
- Meteorismus, abdominaler 180
- Michaelis-Raute 92
- Miktion 88, 90
- Morbus Scheuermann 26
- Müdigkeit, Gesichtsausdruck 302
- Mund 286, 292
- Lippenbewegungen 298
- Muskeln 296
- Musculus
- adductor longus 74
- buccinator 296, 298
- bulbospongiosus 90
- corrugator supercilii 296
- cricoarytenoideus lateralis 192
- cricothyreoideus 192
- depressor anguli oris 296
- depressor labii inferioris 296
- digastricus 312
- erector spinae 110
- frontalis 296
- geniohyoideus 312
- glutaeus maximus 128
- gracilis 74
- iliacus 78
- iliocostalis cervicis 172
- thoracis 112
- iliopsoas 78
- infrahyoideus 274
- interarytenoideus transversus 192
- intercostalis externus/internus 168
- interspinosus 110, 112
- ischiocavernosus 82, 90
- latissimus dorsi 110, 112, 172
- levator anguli oris 296
- levator ani 78, 80, 88
- levator costarum 168
- levator labii superioris alaeque nasi 296
- levatores palpebrae (superioris) 296, 316
- levator scapulae 258, 270
- longissimus capitis 258, 268, 274
- longissimus cervicis 268
- longissimus colli 248, 274
- longissimus dorsi 172
- longissimus lumborum 110
- longissimus thoracis 112, 268
- longus capitis 250
- lumbosacralis 172
- masseter 256, 296, 310
- mentalis 296
- multifidus 258, 266, 268
- mylohyoideus 256, 312
- nasalis 296
- obliquus capitis inferior/superior 258, 260, 262
- obliquus externus abdominis 74, 110, 120, 124, 126, 172
- obliquus internus abdominis 110, 120, 124, 126, 172
- obliquus superior/inferior 316
- obturatorius internus 78
- occipitalis 296
- omohyoideus 256, 312
- orbicularis oculi 286, 296
- orbicularis oris 286, 296
- pectoralis major/minor 172
- piriformis 78
- procerus 296
- psoas (major) 78, 110, 116, 128
- pterygoideus lateralis 312
- pterygoideus medialis 310
- pyramidalis 74
- quadratus lumborum 110, 116
- rectus abdominis 74, 118, 126, 172
- rectus capitis anterior/lateralis 250, 274
- rectus capitis posterior major/minor 258, 260
- rectus superior/inferior 316
- risorius 296
- sacrolumbalis 258
- scalenus anterior/medius/posterior 172, 252
- semispinalis capitis 258, 268

- serratus anterior/posterior 110, 112, 172
- serratus inferior/superior 110, 112, 172
- sphincter ani (externus) 82, 88, 90
- sphincter urethrae internus/externus 82, 88, 90
- spinalis 112
- splenius 258
- capitis 268, 270
- cervicis 268, 270
- sternocleidohyoideus 256, 312
- sternocleidomastoideus 172, 246, 258, 274
- sternocleidoccipitalis 246
- sternomastoideus 246
- sternooccipitalis 246
- sternothyreoideus 312
- stylohyoideus 312
- suprahyoideus 274
- temporalis 256, 296, 310
- thyroarytaenoideus 192
- thyrohyoideus 256, 312
- transversospinalis 110, 112, 124
- transversus abdominis 110, 118
- transversus perinei profundus/superficialis 82, 90
- transversus thoracis 168
- trapezius 136, 258, 266
- zygomaticus minor/major 296, 298
- Musiker
- Atmung 182
- Wirbelsäule 134

N

- Nackenmuskulatur 258, 266, 270
- Extension 272
- Nase 286, 292
- Muskeln 296
- Nervendehnungsschmerz 150
- Nervensystem, zerebrospinale 278
- Nervenwurzeln, zervikale 280
- Nervus
- femoralis 148
- ischiadicus 78
- Lasègue-Zeichen 150
- opticus 316
- phrenicus
- Lähmung 180
- Singultus 170
- spinalis 144
- trochlearis 324
- Neuroforamen 144
- Nieren 110
- Nucleus pulposus, Bandscheibe 30, 32, 34, 44, 100
- Druckbelastung 36
- Flüssigkeitsverlagerungen 38
- Hernie 146
- Position 42
- Saugwirkung 38
- Nutation, Sakrum 70, 76

O

- Ohr 286
- Okziput 216
- Orbita 316
- Os
 - coccygis 74, 78
 - ethmoidale 288
 - frontale 288
 - hyoideum 312
 - ilium 60, 66
 - nasale 288
 - occipitale 288
 - palatinum 288
 - parietale 288
 - pubis 74, 92
 - sacrum 60
 - sphenoidale 288
 - temporale 288
 - zygomaticum 288

P

- Pachypleuritis 180
- Paradoxon nach Codman 322
- Pedikel 284
 - Brustwirbel 154
 - Halswirbel 220
 - Lendenwirbel 98
- Pedikelschrauben 284
- Penis 90
 - Versteifung 90
- Periduralanästhesie, sakrale 292
- Perineum 80
 - männliches 90
 - weibliches 82
- Peritoneum 110
- Phonation 194
- Pianisten 134
- Pilotensitz 288
- Pleuraspaltumschlagfalten 174
- Pleuritis 180
- Plexus
 - lumbalis 148
 - sacralis 148
- Pneumothorax 180
- Priapismus 90
- Processus
 - articulares 22, 28
 - Brustwirbel 154
 - Halswirbel 200, 220, 278
 - Lendenwirbel 98
 - costales 98
 - odontoides 202
 - spinosi 22, 46
 - Brustwirbel 154
 - Halswirbel 200, 222
 - Lendenwirbel 96, 98, 100
 - transversus 46
 - Brustwirbel 154
 - Halswirbel 200, 220, 222
 - Lendenwirbel 98
 - uncinati, Halswirbel 220

- vocalis 194
- Prostata 90
 - Adenom 90
- Punctum remotum 320
- Pyothorax 180

R

- Randstreifen, Wirbelkörper 26
- Reservevolumen, inspiratorisches/
expiratorisches 178
- Residualkapazität, funktionelle 178
- Residualvolumen 178
- Respiration, *siehe* Atmung
- Ringknorpel, *siehe* Cartilago cricoidea
- Rippen 160
 - Bewegungen 162
 - Inspiration 166
 - Elevation 162, 164
 - Knorpel-Knochen-Übergang 164
- Rippenknorpel elastizität 188
- Rückenlage 136
 - Atmung 180
- Rückenmark 16, 144, 214, 278
- Ruheatmung 178
- Rumpf
 - als aufblasbare Struktur 130
 - Beugung 126
 - Rotation 124
 - Vorneigung 130
- Rumpfmuskulatur 110
 - dorsale 112
 - Gleichgewicht 14
 - laterale 116

S

- Sakroiliakgelenk 76
 - Gelenkflächen 64
- Sakrokokzygealgelenk 74
- Sakrum 16, 60, 74
 - Flexion/Extension 70
 - Gelenkflächen 66
 - Inklination/Reklination 72
- Sakrumwinkel 96
- Schädel 286
 - Skelett 288
- Schädelnähte 290
- Schambeinfuge 58
- Schildknorpel, *siehe* Cartilago thyreoidea
- Schmorl-Einteilung, Wirbel 28
- Schnarchen 176
- Schulter-Arm-Syndrom 136
- Schwellkörper 90
- Seitenlage 136
 - Atmung 180
- Sella turcica 288
- Singultus 170
- Sinus costodiaphragmaticae 174

- Sitzposition 136
- Sklera 316
- Skoliose 46
- Spatium urogenitale 80
- Spina iliaca anterior/superior 92
- Spinalkanal
 - Brustwirbel 160
 - Halswirbel 220
 - Lendenwirbel 144
- Spinalnerven 144
 - Kompression bei Bandscheibenvorfall 148
- Spondylolisthesis 106
 - Sitzposition 136
- Spondylolyse 106
- Sprechen 300
- Stellknorpel, *siehe* Cartilago arytenoidea
- Sternum, Bewegungen 164, 188
- Stimmritze/-bänder 194
- Suturen 290
- Symphysis pubica 58, 74
 - Luxation 74
 - Ruptur 62

T

- Tailenmuskulatur 122
- Taucher
 - Atmung 184
 - Druckausgleich 130
- Temporomandibulargelenk 304
 - Bewegungen 308
 - Strukturen 306
- Thorax 152
 - Dehnbarkeit 186
 - Inspiration 166
- Totraumvolumen 184
- Tracheotomie 184
- Trigonum cervicalis 246
- Truncus brachiocephalicus 282
- Tuba Eustachii 130
- Tuberculum costae 160
- Tuberositas ischiadica 70

U

- Unkovertebralgelenke
 - Arthrose 280
 - Mobilität 226
- Unterleibssphinkter, Verschluss 130
- Ureter 90
- Urin, Zurückhalten 88
- Uterusmuskulatur 86

V

- Valsalva-Manöver 130
- Vitalkapazität 178
- Vulva 82

W

- Wehen 86
- Weinen, Gesichtsausdruck 302
- Wirbel
 - Aufbau 22
 - Extension 34
 - Flexion 34
 - Funktionsuntereinheiten 28
 - Rotation 34
 - schräg stehender 44
- Wirbelgelenke, kleine 28, 46
 - Halswirbelsäule 214, 280
 - Lendenwirbelsäule 100, 144
- Wirbelkanal 22
- Wirbelkörper 22
 - Brustwirbel 154
 - Fraktur 26
 - Halswirbel 198, 220
 - Lendenwirbel 98
 - Rotation, automatische 46
 - Struktur 26
- Wirbelsäule 12
 - Arthrose 40
 - asymmetrische 134
 - Beweglichkeit 54
 - Bewegungen 34, 48
 - Biomechanik 14
 - Distraction 44
 - Extension 44
 - Bewegungsausmaß 48
 - Flexibilität 14
 - Flexion 44
 - Bewegungsausmaß 48
 - Gesamtbewegungsausmaß 54
 - Inklination 44
 - laterale 50
 - intervertebrale Verbindungen 30
 - Krümmungen 18, 20, 24, 66
 - Rigidität 14
 - Rotation 44
 - Bewegungsausmaß 52
 - Rotationsfehlstellungen 46
 - Rückenmark 16
 - Segmente 16
 - Seitneigung 46, 50
 - Sitzposition 136
 - Spontanrotation 46
- Zorn, Gesichtsausdruck 302
- Zungenbein 312
- Zwerchfell 170, 174
- Zwischenwirbelscheibe, *siehe* unter Bandscheibe und Discus intervertebralis