

Sachverzeichnis

A

Abbott-Saunders-Test 56–57
Abduktorenmuskulatur 145
– Funktionstests 147
ACG, *siehe* Akromioklavikulargelenk
Achillessehne 175, 180, 189
– degenerative Erkrankungen 194
– Ossifikation 17
– Palpation 189
– Probleme 178
– Ruptur 178, 189, 197
– Thompson-Test 76
Achillessehnenreflex 229
Achillodynie 178, 194
Achselhöhle, *siehe* Axilla
Achselzucken 65
Achsenfehlstellung
– Arm 44
– Bein 130
– Femur varum 152
Active-Compression-Test 57
Adam-Zeichen 203, 205
Adduktionswiderstands-Test, ACG 64
Adduktorenmuskulatur 145
– Prüfung 149
Adson-Test 223
Ahlbäck-Krankheit 170
Akinese 31
Akromioklavikulargelenk, Tests 63
Akromioklavikulargelenk (ACG) 44–45, 221
– Adduktionsstress-Test 64
– Arthrose 68
– Horizontaladduktions-Test 64
– Instabilität
– – horizontale 64
– – vertikale 64
– Sprengung 17
Akromion 45
Alkalische Phosphatase 21
Allen-Handgriff 223
Allen-Manöver 223
Allen-Test 115–116
American Society of Anesthesiologists (ASA) 22
Amputation
– Exoprothese 41
– traumatische 123, 174
Anamnese 16
Anderson-Kompressionstest 163
Ansatztendinose
– Achillessehnenansatz 194
– Ellenbogen 76, 86
– Infiltration 20
– Ischiokruralmuskulatur 172
– M. tibialis anterior/posterior 178
– Morbus Bechterew 37
Antekurvatur 132
– pathologische 130
Antepulsion 100
Anterior Drawer Sign 61
Antetorsionswinkel 133
Anvil-Test 139
Apley-Grinding-Test 163–164
Apley-Test 47
Apprehension-Test 59
– hinterer 60, 62

– Patella 159, 161
– posterolateraler 80
Arcus Frohse 83
Arm
– Achsenfehlstellung 44
– Hyperadduktionstest 224
– Hyperangulations-Test 57
– Längendifferenz 44
– Untersuchung 10, 44
Armaturen Brettverletzung 173
Armvorhalt 29
ARO-Lag-Zeichen 53–54
Arteria (A.)
– femoralis, Puls 133
– vertebralis 214
Arthritis
– bakterielle 38
– para-/postinfektiöse 36
– psoriatica, *siehe* Psoriasisarthritis
– reaktive 38
– rheumatoide, *siehe* Rheumatoide
Arthritis
– urica 195
Arthrodesenstiefel 41
Arthroskopie (ASK) 20
Articular-Non-Articular-Junction-Manöver 109–110
Articulatio (Art.)
– coxae 137
– cubiti 71
– genus 156
ASA-Klassifikation 22
Atembreite
– Messung 218–219
– reduzierte 38
Atlantookzipitalgelenk 212
Augmentationstest 59–60
Außenknöchel 188
Ausgleichshaltung/-bewegung 26
Axilla 70–71
Axisfraktur, *siehe* Densfraktur
Azetabulumfraktur 239

B

Babinski-Zeichen 231
Baker-Zyste 171
Ballotment-Test 107–109
– radioulnärer 109
– skapholunärer 109
Bandlaxität, generelle 22, 59, 109
Bandscheibenvorfall
– lumbaler 233
– mediolateraler 232
– mit radikulärer Symptomatik 195
– thorakaler 224
– traumatischer 217
– zervikaler 216
Bandscheibenvorfall (BSV)
– lumbaler 229
– neurologische Befunde 227
Bankart-Läsion 58, 69
Barlow-Zeichen 140
Basiläre Impression 216
Bauchdeckenreflex 220–221
Bauchmuskulatur
– Rückenlage 203
– Test 204
Bear-Hug-Zeichen 55
Bechterew-Krankheit 37, 209
Becken
– Fraktur 238
– Kompressionsdistraktion 236
– Landmarken 134, 234
– Ligamente 235
– Stabilitätstests 236
– Tumor 238
Beckenschiefstand 127
Beckenteilersatz 41
Beckenwaage 126–127
Beighton-Hyperlaxitäts-Score 22
Beighton-Score 22
Bein 126
– Achsenfehlstellung 130
– Längendifferenz 31, 126
– – funktionelle 152
– – tatsächliche 152
– – variable 128
– Längenmessung 127–128
– Standposition 27
– Überstreckung 27
– Untersuchung 10
Beinvenenthrombose, tiefe 177
Belly-off-Zeichen 53, 55
Belly-Press-Test 53, 55
Bennett-Fraktur 122
Beschwielen 191
Beweglichkeitsprüfung 10
Bewegungsausmaße 27
Bewegungsmuster 29–30
Bewertungsschemata 21
Bildgebung 16
Biopsie 20
Bizepssehne, lange 70
– Läsion 50
– Palpation 71
– Prüfung 56
– Ruptur 56, 72
– Tenosynovitis 67
Blutbild 21
Bodenreaktionskraft 32
Bouchard-Arthrose 120
Bowden-Test 76
Bragard-Zeichen 229–230
Brudzinski-Zeichen 229–230
Brustwirbelsäule (BWS) 217
– Beweglichkeit 218
– degenerative Veränderungen 224
– Landmarken 217
– neurologische Untersuchung 220
– rheumatische Erkrankungen 224
– Schmerzprovokationstests 219
– Thorakal-Syndrom 224
BSG (Blutsenkungsgeschwindigkeit) 21
Bunnell-Test 100, 102
Bursa subcutanea calcanea 189
Bursitis
– infrapatellaris superficialis 171
– olecrani 85
– praepatellaris 158, 171
– subacromialis 50
– subdeltoidea 50

C

Cam-Impingement 139, 143
Canalis supracondylaris 82
Capitulum humeri 74
Caput radii 85
Caput ulnae 90
Carpal Boss 119
Cauda-equina-Syndrom 201
Centrum-Collum-Diaphysenwinkel 142, 146
Chair-Test 76–77
Chair-Zeichen 81
Chassaignac-Verletzung 84–85, 87
Cheiralgia paraesthetica 83, 86
Chiasma crurale/plantare 185
Childress-Zeichen 163
Chiragra 38, 120
Chondrokalzinose 171
Chondrosarkom 144, 153
Chopart-Gelenklinie 186–187
Chopart-Luxation 197
Claudicatio intermittens 31
– spinalis 232–233
Cobb-Krümmungswinkel 203, 206
Codman-Griff 49
Computertomografie (CT) 16
– 3D-Rekonstruktion 17
Connexus intertendinei 97, 101
Coudane-Walch-Test 62–63
Coxa
– antetorta 132
– saltans 139, 143
– vara et antetorta 142
– vara/valga 142
Cozen-Test 76
– umgekehrter 76, 78
Crank-Test 57–58
Crista iliaca 134, 234
Cross Body Action 63–64
CRP (C-reaktives Protein) 21
CRPS (chronic regional pain syndrome) 120, 196
Crus antecurvatum/recurvatum 178
Crus varum/valgum 178
Cubitus valgus 73–74
CUP-Syndrom 21

D

D-Dimere 16, 152, 177
Dashboard-Verletzung 173
Daumen
– Abduktion/Adduktion 100
– Beugung 95
– Opposition 100, 103
– schnellender 119
– Streckung 100, 103
– Zirkumduktion 113
Daumengelenke 92, 113–114, 120
– Arthrose 120
De Kleyn-Test 214–215
Dead Arm Sign 60
Densanomalien 216
Densfraktur 217
Derbolowsky-Zeichen 237
Dermatom 12–13, 200
– Halswirbelsäule 215

Diabetes mellitus 35
 – diabetischer Fuß 195
 Digitalarterien 115
 Diskoligamentäre Verletzung 217
 Distales Interphalangealgelenk (DIP)
 92
 Distales Radioulnargelenk (DRUG)
 – Bewegungsprüfung 107
 – Untersuchung 107
 Dopplersonografie 16
 Dornfortsätze
 – Halswirbelsäule 210
 – Lendenwirbelsäule 224
 – Palpation 210
 Dornfortsätze (DFS), Sakrum 234
 Dorsalaponeurose 97
 Drehmann-Zeichen 136, 138
 Drop-Arm-Phänomen-Test 53
 Drop-Arm-Phänomen/Test 53
 Druckluftverletzungen 123
 DRUG (distales Radioulnargelenk)
 – Beweglichkeit 76
 – Instabilität 122
 Dual-Energy-X-ray-Absorptionsmetrie
 (DXA) 17
 Duchenne-Hinken 31, 136, 138
 Duplexsonografie 16
 Dupuytren-Kontraktur 120

E

Einbeinstand 30
 Elektromyogramm (EMG) 20
 – dynamisches 21
 Ellenbogenbeuge-Test 84
 Ellenbogengelenk
 – Arthrose 85
 – Bandverletzungen 87
 – Beweglichkeitsprüfung 75
 – Bewegungsstress-Test 76–77
 – Bursitis 85
 – Erguss 73
 – intraartikuläre Schäden 84
 – Landmarken 73
 – Osteochondrosis dissecans 85
 – Palpation 73–74
 Ellenbogengelenk (EBG)
 – Bewegungen 71
 – Instabilität
 -- posterolaterale 80
 -- Tests 78
 – Luxation 87
 Empty-Can-Position 50, 52
 Enchondrom 143
 Endoprothesen 40
 Engpass-Syndrom, Loge de Guyon 84
 Engpasssyndrom
 – Fußrücken 195
 – Oberarm/Ellenbogen 84
 – subakromiales 67
 – Tarsaltunnel 195
 – Unterschenkel 179
 Enthesiopathie, *siehe* Ansatzendiose
 Entlastungspositionen 26
 Entzündungsszintigrafie 19
 Epicondylitis humeri medialis et
 lateralis 86
 Epicondylopathia humeri lateralis 76
 Epicondylopathia humeri medialis 76
 Epicondylus medialis/lateralis 88

Epiphysenfugen, offene 17
 Epiphysenfugenverletzungen 173, 196
 Epiphyseolysis capitis femoris 142
 Essex-Lopresti-Läsion 121
 Ewing-Sarkom 153
 Exoprothesen 41
 Exostosenkrankheit 143
 Extension-Lag-Test 45

F

F18-Fluor-Desoxyglucose (FDG) 19
 FABERE-Test 236
 Fallhand/-finger 82, 86
 Fasciitis
 – nodularis 188
 – plantaris 195
 Faustschluss 92
 – vollständiger 113
 Federnde Elle 108
 Federtest 219, 221, 228
 Femoroazetabuläres Impingement (FAI)
 139, 143
 Femorotibialgelenk 156, 162
 – Außenrotations-Rekursionstest n.
 Hughston 168
 Femur
 – Antekurvatur 132
 – Fraktur 144
 -- distale 173
 -- pathologische 145
 -- pertrochantäre 144
 -- subtrochantäre 144
 – Osteosarkom 144
 – valgum 130, 152, 170
 – varum 152
 Femurhalsfraktur 144
 Femurkopffraktur 144
 Femurschaftfraktur 153
 Fersenfallschmerz 227
 Fersenfalltest 219
 Fersengang 231
 Fersensporn 188, 194
 – Röntgenaufnahme 17
 Fibula 174
 – Fraktur 179
 Finger
 – Ab- und Anspreizung 100
 – Beugung 95–96
 – Epiphysenfugen 17
 – Fraktur 122
 – rheumatoide Arthritis 34
 – schnellender 119
 – Streckung 97
 Finger-Boden-Abstand 225–226
 Fingerarterien 115–116
 Fingerbeerengriff 105–106
 Fingergelenke 112
 Fingernägel 93
 – Rekapillarisation, subunguale 115
 – veränderte 121
 Fingernagel-Hohlhand-Abstand 113
 Fingerpuls 116
 Fingerseitenbänder 112
 – Ruptur 123
 – Stabilitätsprüfung 113
 Fingerspitzengriff 105–106
 – trigitaler 106
 Fingertest 63–64
 Finkelstein-Test/-Zeichen 114, 117

Flaschentest nach Lüthy 118
 Flèche cervicale 201–202
 Flèche lombaire 201–202
 Four-Corner-Fusion 119
 Fovea-ulnaris-Zeichen 109
 Fovea-Zeichen 107
 Frohse-Arkade 83
 Froment-Zeichen 100, 105–106
 Frozen Shoulder 47, 67
 Fulcrum-Test 59–60
 Full-Can-Position 50, 52
 Fuß
 – Anatomie 180
 – Außenrotation 133
 – Beschwielen 182, 191
 – diabetischer 195
 – Fehlförmigkeiten 181
 – Gangbild 192
 – Hautnerven 177
 – Kompartimente 181–182
 – Landmarken 180
 – Längsgewölbe 188
 – neurologische Untersuchung 192
 – Osteochondronekrose 194
 – plantigrade Stellung 141
 – rheumatische Erkrankungen 194
 – Röntgenuntersuchung 17
 – Verletzungen 196
 Fußabdrücke 180–182
 Fußgewölbedeformität 193
 Fußheberschwäche 31
 Fußknochen, akzessorische 183,
 193–194
 Fußrücken 180
 – Engpasssyndrom 195
 Fußwurzelfraktur 197
 Fußwurzel syndesmo 195

G

Gaenslen-Zeichen 134–135, 189–190,
 237
 Gagey-Hyperabduktions-Test 62–63
 Galeazzi-Fraktur 87, 121
 Galeazzi-Test 128
 Ganganalyse 32
 – dynamische 32
 Gangbild 29
 – Fußprobleme 192
 – normales 30
 Ganglion 173
 Gangstörungen, neurologisch bedingte
 31
 Gangzyklus 30
 Ganzbein-Röntgenaufnahme 130
 Ganzkörper-Knochenszintigrafie 19
 Ganzkörper-Spiral-CT-Untersuchung
 16
 Gehen 30
 Gehstützen 40
 Gelenkbewegungsausmaße 27
 Gelenkempyem 68
 Gelenkpunktion 20
 Gelenkumfang 27
 Genu
 – antecurvatum 130
 – flexum 130
 – recurvatum 130, 170
 – valgum 130, 170
 – varum 130, 170

Gibbus 203
 Gicht 38
 Gichtarthritis 120
 Glenohumeralgelenk 44
 – Beweglichkeitsprüfung 49
 Golferellenbogen 76–78, 86
 Gonarthrose 170
 Graf-Methode, Sonografie 141
 Greulich-Stern 94
 Grifförmigkeiten 105
 Griffstärkemessung 105, 107
 Grifka-Test 190
 Grind-Test 114
 Grobgriff 105–106
 Großzehe 191

H

Habachtstellung 26
 Hackenfuß 193
 Hackengang 192
 Haglund-Exostose 195
 Haglund-Ferse 37, 188–189
 Hahnentrittgang 31, 230
 Halbseitenlähmung 31
 Hallux rigidus 191–192, 194
 Hallux valgus 190–191, 194
 Halsrippe 216, 221
 Halswirbelsäule (HWS)
 – Beweglichkeit 211
 – degenerative Veränderungen 216
 – Extensions-Kompressionstest 214
 – Fehlbildungen 216
 – Flexions-Extensions-Kompressions-
 test 214
 – Fraktur 217
 – Kompressions-Distraktionstest 213
 – Landmarken 210
 – neurologische Untersuchung 214
 – Palpation 210
 – Rotation 211
 – Schmerzprovokation 213
 – Verletzungen 217
 Haltung 26, 28
 – aufgerichtete 29
 – habituelle 29
 Haltungsverfall 29
 Hämangiom
 – MRT-Angiografie 18
 – Wirbelsäule 209
 Hämarthros 172
 Hämatom 16
 – subunguales 121
 Hammerzehe 190, 194
 Hand
 – Arthrosen 120
 – Durchblutungsprüfung 115
 – Fehlbildungen, angeborene 118
 – Infektion 124
 – Landmarken 88–89
 – Längsgewölbe 92
 – Muskelfunktionsprüfung 95
 – Muskulatur 98
 – Quergewölbe 92
 – Röntgenuntersuchung 17
 – Sehnenverletzungen 123
 – Tumor 121
 – Untersuchung 10, 88
 – Verletzungen 121

- Handarterien 115
 Handflächentest 63
 Handgelenk 88
 – Arthrose 120
 – Funktionsprüfung 95
 – Radial-/Ulnarduktion 102, 105
 – Streckung 97
 – Untersuchung 107, 109
 Handgelenkbeuger 74, 95
 Handprothesen 41
 Handrücken 91
 – Landmarken 90
 Handwurzelknochen 111
 – Ossifikation, unvollständige 17
 Hangman-Fraktur 217
 Harris Hip-Scores 22–23
 HAUT (hochauflösende Ultraschall-untersuchung) 16
 Haut, Farbveränderungen 121
 Hawkins-Kennedy-Test 50
 Heberden-Arthrose 120
 Helfende Hand 41
 Hemiparese 200
 Hepp'scher Blickwinkel 218
 Hereditäre sensomotorische Neuro-pathie (HSMN) 31, 192
 Hilfsmittel 40
 Hill-Sachs-Defekt 58, 69
 Hinken 29, 31
 – intermittierendes 31
 – Ursachen 31
 Hirnschädigung, Gangbild 31
 Hoffa-Fettkörper 154
 Hoffmann-Tinel-Zeichen 75, 84, 162, 186–187, 195
 Hohlfuß 180–181, 193
 Hohlhandfurchen 89
 Hook-Test 72
 Horizontaladduktionstest 63
 Hornblower-Zeichen 53–54
 Hueter-Linie/-Dreieck 74
 Hüft-Lenden-Strecksteife 134, 228
 Hüftbeugekontraktur 135
 Hüftdysplasie 142
 – Säugling 140
 – Sonografie 16
 Hüftgelenk
 – Ab-/Adduktion 134
 – Anatomie 133
 – Außenrotation 135–136
 – Beweglichkeit 133
 – Bewegungen 137
 – funktionelle Tests 136
 – infektiöse Erkrankungen 143
 – Innenrotation 135–136
 – Landmarken 134
 – Palpation 133
 – pathologische Fraktur 144
 – rheumatische Erkrankungen 143
 – Tumor 143
 – Verletzungen 144
 Hüftkopfnekrose
 – idiopathische 142
 – juvenile 142
 Hüftluxation 142
 – angeborene 140
 – traumatische 145
 Hüftschnappen 139, 143
 Hughston-Außenrotations-Rekursionstest 168
 Humeroradialgelenk 75
 Humerus
 – Fraktur 87
 – Knochentumor 69, 87
 Humeruskopf-Impressionsfraktur 58
 Humeruskopfnekrose 68
 Hyperkyphose 203
 – anguläre 203
 Hypermobilitätskriterien 22
 Hypomochlion 59–60
I
 Iliosakralgelenk (ISG) 234
 – Beweglichkeit 235
 – Blockierung 237–238
 – Irritation 238
 – leuchtendes 38
 Impingement 50
 – femoroazetabuläres 139
 – OSG 184
 – Schulter 50, 67
 Infiltration 20
 Innenknöchel 188
 Innenrotationsstellung 28
 Instabilität
 – multidirektionale 59
 – translatorische 60
 Interkostalneuralgie 224
 Interphalangealgelenke 92, 97, 190
 Intrinsic tightness 100, 102
 Intrinsic-plus-Stellung 92, 113
 Intrinsic-Test 100
 IRO-Lag-Zeichen 53
 Ischiokruralmuskulatur 146
 – Ansatzentendiose 152, 172
 – Dehnung 149
 – Kniegelenk 155
 – Sehnenruptur 151
 – Verkürzung 147, 149
J
 Jackson-Kompressionstest 213
 Janda-Einteilung der Muskelkraft 11
 Jerk-Test 60, 62
 Jobe-Test 50, 52
 Juvenile chronische (Poly-)Arthritis 35
K
 Kahnbein, *siehe* Skaphoid
 Kalkaneusfraktur 197
 Kalkaneuswinkel 188
 Kalziumwerte 21
 Kamptodaktylie 118
 Kapitulumachse 92
 Kapsel-Band-Apparat, fibularer 194
 Kapsulitis, adhäsive 67
 Karnofsky-Index 22
 Karpaltunnel 89
 Karpaltunnelsyndrom 81, 117
 Karpometakarpalgelenke 111
 – Beweglichkeitsprüfung 112
 Karpus 109
 – Fraktur 122
 – Teilarthrodese 119
 Kauda-Syndrom 229, 233
 Kennmuskel 12
 Kernig-Zeichen 229–230
 Kibler-Falte 219, 228
 Kieler Leistungstest 203–204
 Kienböck-Krankheit 119
 Kiloh-Nevin-Syndrom 88
 Kinematik 32
 Kistler-Platte 32
 Klaviertastenphänomen 64
 Klavikula 45
 – Fraktur 64, 69
 Kleiger-Test 186
 Klippel-Feil-Syndrom 216
 Klumpfuß 192
 – angeborener 141
 Kneeing-in 28, 132, 142
 Knickfuß 193
 Kniebeugemuskulatur 146–147
 Kniebinnenabstand 130
 Kniegelenk
 – Anatomie 154
 – Arthrofibrose 170
 – Arthrose 170
 – Bänder 164
 – Beugung, passive 155
 – Bewegungen 156
 – Bewegungsausmaße 154
 – Blockade 162
 – Bursitiden 171
 – Computertomografie (CT) 18
 – Distorsion 173
 – Empyem 171
 – Gelenkerguss 158
 – Gelenksspalt 155
 – Hämarthros 172
 – Hyperextensionstrauma 173
 – Hyperflexionstrauma 173
 – infektiöse Erkrankungen 171
 – Kapselverletzungen 172
 – Knorpelschaden 173
 – Landmarken 154
 – Osteochondrosis dissecans 171
 – pathologische Fraktur 174
 – Plicae 162
 – reaktive Entzündung 171
 – rheumatische Erkrankungen 171
 – Röntgenuntersuchung 17
 – Rotationsinstabilität 167
 – Schonhaltung 158
 – Seitenbandstabilität 164–165
 – Stabilisierung 27, 150
 – Streckung, passive 155
 – Tumor 172
 – Überstreckung 27
 – Verletzungsmuster 173
 Knieschmerz, vorderer 158, 170
 Knieseitenbänder 162
 Kniestrekmuskulatur 145, 148
 Knirschtest 192
 Knochendichtemessung 17
 Knochenstoffwechselwerte 21
 Knochenszintigrafie 19
 – Spondylitis ankylosans 38
 Knochentumor 19, 87, 144–145, 153
 – Hüftgelenk 143
 – Humerus 69, 87
 – Kniegelenk 18, 172, 174
 – Oberarm 87
 – Oberschenkel 153
 – Röntgendiagnostik 17
 – Wirbelsäule 209
 Knochenzyste, solitäre, aneurysmatische 18
 Knopflochdeformität 34
 Kokzygodynie 238
 Kompartimentresektion 20
 Kompartmentsyndrom
 – chronisches 177
 – Fuß 195
 – Oberarm 73
 – Oberschenkel 154
 – Unterarm 119
 – Unterschenkel 176–179
 Komplexinstabilität
 – anteromediale/-laterale 168
 – posterolaterale/-mediale 168
 Kondylenabstand 130
 Kondylenfraktur, okzipitale 217
 Kondylenosteonekrose 170
 Kontrastmittel-MRT 19
 Konus-Syndrom 229
 Koordinationsstörung 31
 Kopfgelenke 211–212
 Korbhakenriss 162
 Körperschwerpunkt 27
 Korsett 40
 Kostosternalgelenke 222
 Kostovertebralgelenke 221
 Koxarthrititis
 – eitrige 143
 – reaktive 143
 Koxarthrose 133, 136, 143
 – Frühzeichen 135
 Kraftgriffe 105–106
 Krallenhand 83, 86
 Krallenzeh 190, 194
 Kreatinkinase 21
 Kreuzbänder 165
 – Ruptur 165
 – MRT 18
 Kristallarthropathie 171
 Krömer-Böhler-Test 163
 Krückenlähmung 86
 Kubitaltunnel-Syndrom 83
 Kyphose 203, 224
L
 Laborwerte 16, 21
 – Rheumapatienten 36
 Labrum-glenoidale-Läsion 56, 58
 Lachman-Test 165–166
 Laguerre-Test 236
 Lähmung 192
 – periphere 200
 – spastische 31
 – zentrale 200
 Laktatdehydrogenase 21
 Lasègue-Zeichen 214, 229–230
 – gekreuztes 231
 – umgekehrtes 139–140, 231
 Laufen 31
 Leberzirrhose 35
 Ledderhose-Krankheit 188, 195
 Lendenlordose 135
 Lendenrippen 221
 Lendenwirbelsäule (LWS)
 – Bandscheibenvorfall 233
 – Beweglichkeit 225
 – Bewegungsprüfung, segmentale 228
 – Instabilitätszeichen 228

- Landmarken 224–225
 - neurologische Untersuchung 229
 - Palpation 228
 - Schmerzprovokationstests 227
 - Seitneige 226
 - Übergangsstörungen 233
 - Lendenwulst 127, 206
 - Lhermitte-Zeichen 214–215
 - Lichtman-Test 111
 - Liegestütze 65–66
 - Lift-off-Test nach Gerber 53, 55
 - Ligamentum
 - anulare 84
 - deltoideum 185–186
 - Ruptur 196
 - fibulocalcaneare 196
 - fibulotalare anterius 196
 - fibulotalare posterius 196
 - fibulotibiale anterius 196
 - lunotriquetrum 111
 - Ruptur 123
 - nuchae 210
 - patellae 154
 - Ruptur 173
 - scaphoideolunatum, Ruptur 123
 - scapholunatum 109
 - tibiofibulare anterius 184, 186
 - tibiofibulare posterius 184
 - Lisfranc-Gelenk 187, 189
 - Load-and-Shift-Test 60–61
 - Loge de Guyon 84
 - Lokalanästhetikum (LA), Infiltration 20
 - Looser-Umbauzonen 238
 - Lumbalisation 238
 - Lumballordose 202
 - Lumbalstenose 232
 - Lumbalsyndrom 233
 - Lunatummalazie 119
 - Lunatumosteonekrose 119
 - Lunotriquetraler Verschiebetest 111
 - Lupus erythematoses disseminatus 35–36
 - Lysholm-Score 22, 24
- M**
- Madelung-Fehlbildung 119
 - Magnetresonanztomografie (MRT) 17–18
 - Angiografie 18
 - Kontrastmittel 19
 - Maisonnette-Fraktur 196
 - Maisonnette-Verletzung 179
 - Malleolenabstand 130
 - Malleolus lat./fibularis 184
 - Marfan-Syndrom 118
 - Marschfraktur 178, 195
 - SPECT 19
 - Masquelet-Verschiebetest 111
 - Matthias-Test 28–29
 - Maudsley-Test 76
 - McMurray-Zeichen 163
 - Mediokarpale (interkarpale) Instabilität 123
 - Mediokarpalgelenk 89, 109
 - Meniskus 162
 - Meniskusläsion
 - degenerative 172
 - Prüfung 163
 - Meniskuszeichen 162
 - Mennell-Test I–III 139–140
 - Mennell-Zeichen I–III 236
 - Meralgia paraesthetica nocturna 143, 153
 - Merke-Test 163
 - Metakarpalefraktur 122
 - Metakarpophalangealgelenk (MCP) 92
 - Instabilität 123
 - Metamerie 200
 - Metastasensuche 19
 - Metatarsale-Verschiebetest 190
 - Metatarsalgie 190
 - Metatarsophalangealgelenke 190, 192
 - Michaelis-Raute 126–127, 234
 - Midcarpale Shift-Test 111
 - Mikulicz-Linie 129–130
 - Milking-Manöver 78, 80
 - Mill-Test 76–77
 - Mittelfuß 180, 189
 - Fraktur 197
 - Mittelhandräume 91
 - Moberg-Test 89
 - Monteggia-Fraktur 121
 - Monteggia-Luxationsfraktur 87
 - Morbus Ahlbäck 170
 - Morbus Bechterew 37, 209
 - Morbus Chassaignac 84–85
 - Morbus Kienböck 119
 - Morbus Ledderhose 188, 195
 - Morbus Ollier 143
 - Morbus Osgood-Schlatter 17, 170
 - Morbus Parkinson 31
 - Morbus Perthes 142
 - Morbus Preiser 119
 - Morbus Sinding-Larsen-Johansson 170
 - Morton-Neuralgie 189
 - Morton-Neurom 190, 195
 - Moving-Valgusstress-Test 79–80
 - MRT, *siehe* Magnetresonanztomografie
 - Münzgriff 105
 - Musculus/Musculi
 - abductor digiti minimi 99
 - abductor pollicis brevis 99–100
 - abductor pollicis longus 98, 100
 - adductor pollicis 99
 - biceps femoris 146, 174
 - Sehnenreflex 214
 - brachioradialis 98
 - Sehnenreflex 74, 214
 - deltoideus, Extensions-Lag-Zeichen 46, 53
 - extensor carpi radialis brevis 98
 - extensor carpi radialis longus 98
 - extensor carpi ulnaris 98
 - extensor digiti minimi proprius 98
 - extensor digitorum communis 98
 - extensor digitorum longus 181
 - extensor hallucis longus 181
 - extensor indicis proprius 99
 - extensor pollicis brevis 99
 - extensor pollicis longus 99
 - Sehnenruptur 119
 - flexor carpi radialis 98
 - flexor carpi ulnaris 98
 - flexor digiti minimi brevis 99
 - flexor digitorum longus 175
 - flexor digitorum profundus 98
 - flexor digitorum superficialis 98
 - flexor hallucis longus 175
 - flexor pollicis brevis 95, 99
 - flexor pollicis longus 95, 98
 - gastrocnemius 155, 174–175
 - gracilis 151
 - iliopsoas 149
 - interossei dors. I–IV 99
 - interossei palmares I–III 99
 - lumbricales I–IV 99
 - opponens digiti minimi 99
 - opponens pollicis 99
 - palmaris brevis 99
 - palmaris longus 98
 - Sehne 95
 - peroneus longus et brevis 182
 - Sehnen 183–184
 - peroneus tertius 182
 - piriformis-Syndrom 152
 - pronator quadratus 98
 - pronator teres 98
 - Syndrom 77
 - quadriceps femoris 145
 - Kniegelenkstabilisierung 150
 - Kontraktionstest 166
 - Sehne 160
 - Sehnenruptur 151, 173
 - Verkürzung 149
 - rectus abdominis 220–221
 - rectus femoris
 - Sehnenruptur 151
 - Verkürzung 148
 - sartorius 146
 - soleus 174–175
 - sternocleidomastoideus 210
 - Palpation 210
 - subscapularis, Funktionsprüfung 53
 - supinator 98
 - tensor fasciae latae 146
 - Kontraktur 147
 - tibialis anterior 174, 181
 - Sehne 183
 - tibialis posterior 175
 - Reflex 229
 - Sehne 182–183
 - Sehnenruptur 178
 - trapezius 210
 - Atrophie 45
 - Palpation 210
 - triceps brachii 72
 - Parese 82
 - Sehne 73
 - Sehnenreflex 214
 - triceps surae 174–175
 - Muskel(faser)riss 179
 - Muskel-Laborwerte 21
 - Muskelabriss 180
 - Muskeleigenreflexe 200, 214
 - Muskelkater 179
 - Muskelkraft, Einteilung nach Janda 11, 22
 - Muskelumfang 27
 - Muskelzerrung 179
 - Myelopathie, zervikale 216
 - Myoglobinwerte 21
 - Myositis ossificans 18, 151
- N**
- Nackengriff 47
 - Nagelerkrankungen 93
 - Nagelveränderungen 121
 - Napoleon-Zeichen 53, 55
 - Neer-Test 50, 52
 - Nephrogene systemische Fibrose (NSF) 19
 - Nerven, periphere, sensible Versorgungsgebiete 12–13
 - Nervenengpasssyndrom, Oberarm/ Ellenbogen 81, 84
 - Nervenkompressionssyndrom, Oberarm 86
 - Nervenkompressionstest
 - Arm 81
 - Hand 81
 - Nervenleitgeschwindigkeit 20
 - Nervenzwurzeln 201
 - Anordnung, segmentale 200
 - Nervus
 - accessorius, Läsion 45
 - axillaris, Läsion 45
 - cutaneus femoris lateralis, Irritation 143, 153
 - femoralis
 - Lasègue-Zeichen 140, 231
 - Parese 152
 - ischiadicus 133–134, 146, 234
 - medianus
 - Kompressionstest 81
 - Syndrom 86
 - peroneus superficialis, Engpasssyndrom 195
 - radialis
 - Kompressionstest 82
 - Syndrom 86
 - Verlauf 83
 - suprascapularis-Syndrom 63
 - thoracicus longus, Läsion 45
 - ulnaris
 - Läsion 83
 - Palpation 84
 - Rinnen-Syndrom 84
 - Syndrom 86
 - Neurologische Untersuchung
 - Brustwirbelsäule 220
 - Fuß 192
 - Halswirbelsäule 214
 - Lendenwirbelsäule 229
 - Neutral-Null-Methode 26
 - Neutralstellung 27
 - Nickbewegung 211–212
 - Noble-Kompressionstest 147–148
 - Null-Position 26
 - Nulldurchgang 26
- O**
- O-Bein 131
 - Ober-Test 147–148
 - Oberarm 70–71
 - Abduktion/Adduktion 48
 - Fraktur 87
 - Kompartmentsyndrom 73
 - Krankheitsbilder 85
 - Landmarken 70
 - Palpation 70
 - Tumor 87
 - Verletzungen 87
 - Oberflächen-EMG 21
 - Oberschenkel
 - Amputation 41
 - Anatomie 145
 - Fraktur 144

- periprothetische 154
 - Muskelansatzprobleme 152
 - Muskulatur 147
 - Funktionstests 147
 - Myopathie, lokalisierte 151
 - Myositis ossificans 151
 - Prothese 41
 - Thrombose 150, 152
 - Tumor 153
 - Verletzungen 153
 - Weichteilsarkom 153
 - Olekranonfraktur 121
 - Ollier-Krankheit 143
 - Onycholyse 37
 - Orthesen 40
 - Os coccygis 234
 - Os/Ossa
 - capitatum 90, 93
 - coccygis 235, 238
 - Reizung 238
 - cuboideum 186, 189
 - cuneiforme 180, 189
 - hamatum 89
 - ilium 207, 235
 - ischium 133
 - lunatum 90, 110–111
 - Osteonekrose 119
 - metatarsalia 180, 189–190
 - metatarsi 182, 189
 - naviculare 181, 187
 - cornutum 193–194
 - occipitale 216
 - pisiforme 89
 - pubis 133, 150–151
 - sacrum 235
 - scaphoideum 93, 110
 - Läsion 111
 - Subluxation 109
 - subfibulare 183
 - tibiale externum 183, 193–194
 - trigonum 183, 193–194
 - triquetrum 111
 - Vesalianum 193–194
 - OSG, *siehe* Sprunggelenk, oberes
 - Osgood-Schlatter-Krankheit 17, 170
 - Osteochondral shear Test 85
 - Osteochondronekrose des Fußes 194
 - Osteochondrosis dissecans
 - Ellenbogen 85
 - genus 171
 - tali 193
 - Osteodensitometrie 17
 - Osteoidosteom 209
 - Osteomalazie
 - Knochendichtemessung 17
 - Laborwerte 21
 - Osteomyelitis
 - Hüftgelenk 143
 - Kniegelenk 171
 - Röntgenuntersuchung 19
 - Szintigrafie 19
 - Osteoporose
 - Fraktur, pathologische 174
 - Knochendichtemessung 17
 - Laborwerte 21
 - Osteosarkom
 - Femur 144
 - Myositis ossificans 18
 - Oberschenkel 153
 - pathologische Fraktur 144
 - Ott-Zeichen 218
 - O'Brien-Test 56–57
- ## P
- Painful Arc 50
 - Palm-up-Test 56
 - Panarteriitis nodosa 35
 - Paraparese 200
 - Paraplegie 209
 - Paratenonitis achillea 178
 - Parathormon 21
 - Parese 200
 - Parkbanklähmung 82
 - Parkinson-Krankheit 31
 - Pässler-Rotations-Kompressionstest 163
 - Patella 145, 154, 158–159
 - alta 170
 - Bewegung 160
 - Formvarianten 161
 - partita 171
 - tanzende 158
 - Patellaluxation 161
 - habituelle 170
 - posttraumatisch rezidivierende 170
 - traumatische 172
 - Patellasehnenansatz 160
 - Patellofemoralgelenk 156, 158
 - Patrick-Test 150
 - Patrick-Zeichen 236
 - Pauwels-Einteilung 144
 - Payr-Zeichen 163, 177
 - Perfusionsphase 19
 - Periarthritis humeroscapularis 67
 - Perilunäre Luxationsfraktur 123
 - Periradikuläre Therapie 20
 - Peronäalsehnen 182
 - Perthes-Krankheit 142
 - Perthes-Läsion 58, 69
 - Pes
 - adductus 193
 - anserinus superficialis/profundus 146, 155
 - Infiltration 20
 - calcaneus 193
 - cavus 181
 - equinus 193
 - excavatus 193
 - planus 181, 193
 - rectus 181
 - transversoplanus 181
 - valgus 188, 193
 - varus 188, 193
 - PET-CT 19
 - Phalangenfraktur 122
 - Phalen-Test 117
 - Phosphatwerte 21
 - Pilon-tibiale-Fraktur 196
 - Pincer-Impingement 139, 143
 - Pinchmeter 100
 - Pipkin-Einteilung 144
 - Pisotriquetral-Arthrose 120
 - Pivot-Shift-Phänomen 167–168
 - Pivot-Shift-Test 80
 - hinterer, nach Shelbourne 167
 - umgekehrter, nach Jakob 169
 - Plantaraponeurose 188
 - Plantarfaszie 182
 - Plattfuß 180–181, 193
 - Plexus-brachialis-Strecktest 215
 - Plica
 - infrapatellaris 162
 - parapatellaris medialis 162
 - Plica-Test nach Hughston 162
 - Podagra 38, 191
 - Podogramm 182
 - Polyarthritis, chronische 35–36
 - Polyarthrose 37
 - Handbefallsmuster 35
 - Polydaktylie 118
 - Polyneuropathie
 - Fuß 192
 - Gangbild 31
 - Stimmgabeltest 192
 - Polytrauma
 - Azetabulumfraktur 239
 - Beckenfraktur 238
 - Ganzkörper-CT 16
 - Popey-Phänomen 72
 - Positronen-Emissions-Tomografie (PET) 19
 - Posterior Drawer Sign 61
 - Präzisionsgriffe 105
 - Preiser-Krankheit 119
 - Processus coracoideus 45
 - Processus styloideus radii 74
 - Processus supracondylaris humeri 82
 - Progressive Systemisklerose 36
 - Pronatio dolorosa 84–85, 87
 - Pronationstest, aktiver 77–78
 - Pronator-teres-Syndrom 77
 - Prothesen 40
 - Proximales Interphalangealgelenk (PIP) 92
 - PRUG (proximales Radioulnargelenk) 76
 - Pseudo-Mikulicz-Linie 130
 - Pseudoexostose 188
 - Pseudogicht 171
 - Pseudoparalyse 53
 - Psoaszeichen 228–229
 - Psoriasis-Arthritis 36–37
 - Fuß 194
 - Hand 35, 120
 - Therapie 120
 - Wirbelsäule 209
 - Psoriasisarthritis, Hüftgelenk 143
 - Pulley-System 50
 - 2-Punkte-Diskrimination 94
 - Punktion 20
 - Push-up-Test 80–81
 - Pyridinium-Crosslinks 21
- ## Q
- Q-Winkel 158–159
 - Querfortsätze 210
 - Palpation 210
 - Querschnittsyndrom 31, 201, 209
- ## R
- R. infrapatellaris n. sapheni, Irritation 161
 - R. profundus n. radialis, Prüfung 83
 - Rachitis 17
 - Radialduktion 105
 - Radialismuskulatur 74
 - Radialistunnel 83
 - Radiokarpalgelenk 89
 - Stabilitätsprüfung 109
 - Tests 109
 - Radioulnarer Stabilitätstest 108
 - Radiusfraktur 122
 - distale 122
 - Radiusköpfchenfraktur 87, 121
 - Radiusköpfchenluxation 85, 87
 - Raynaud-Phänomen 121
 - Reiter-Syndrom 36
 - Reithosenanästhesie 229, 232
 - Rekapillarisation, subunguale 115
 - Rekursion 132
 - Relokations-Test nach Jobe 60
 - Resisted-AC-Joint-Compression-Test 64
 - Retrokursion, pathologische 130
 - Retrolithesis 206
 - Retropulsion 100
 - Retrotorsion 133
 - Rheumafaktor 35
 - Rheumaknoten 34
 - Rheumapatienten 34
 - Laborwerte 36
 - Rheumatisches Fieber 36
 - Rheumatoide Arthritis
 - Finger 34
 - Fuß 194
 - Hand 35, 120
 - Kniegelenk 171
 - Wirbelsäule 209
 - Rheumatoide Arthritis (r.A.) 34
 - Rhizarthrose 37, 120
 - Riesenzelltumor
 - Hand 121
 - Kniegelenk 171–172
 - Unterschenkel 179
 - Wirbelsäule 209
 - Rigor 31
 - Rippen
 - akzessorische 216
 - Fehlstellung 206
 - Palpation 221
 - Rippenbuckel 205–206
 - Rippstein-I-/II-Röntgenaufnahmen 132
 - Risser-Einteilung 203
 - Risser-Zeichen 207
 - Rolando-Fraktur 122
 - Rollator 40
 - Rollstuhl 40
 - Röntgenuntersuchung 16–17
 - Funktionsaufnahmen 17
 - Ganzbeinaufnahme 130
 - Säuglingshüfte 142
 - Roos-Test 224
 - Roser-Ortolani-Zeichen 140–141
 - Rotationsfehlstellung
 - Arm 44
 - Bein 132
 - Bildgebung 17
 - Hüfte 142
 - Rotatorenmanschette
 - Funktionstest 50
 - Muskelfunktionstests 53
 - Ruptur 50, 67
 - Rückenprofil, seitliches 203
 - Rückenstreckmuskulatur
 - Muskeltonuserhöhung 227
 - Test 204

Rückfuß 188
 – rheumatische Erkrankungen 194
 – Röntgenuntersuchung 17
 – Varusstellung 193
 Rumpfbeugung 127

S

Sakralisation 238
 Sakroiliitis, bakterielle 238
 Sakrum 234
 Säuglingshüfte 140
 – Röntgenuntersuchung 142
 – Sonografie 141
 Säuglingsosteomyelitis/-arthritis 143
 Scapula, *siehe* Skapula
 – alata 45, 68
 Schambein 133–134
 Scheibenmeniskus 162–163, 172
 Schenkelhalsfraktur 144
 Schepelmann-Test 220
 Scherengang 31
 Schiefhals 216
 Schilddrüsenszintigrafie 19
 Schleudertrauma 217
 Schlucktest 213
 Schlüsselgriff 100, 105
 Schmerz-Syndrom, Halswirbelsäule 216
 Schmerzshinken 31, 192
 Schmerzprovokationstests
 – Brustwirbelsäule 219
 – Halswirbelsäule 213
 – Lendenwirbelsäule 227
 Schmerzskoliose 26, 225
 Schmerzsyndrom
 – chronisches regionales 196
 – peripatelläres 158
 Schnapp-Test 56–57
 Schnappphänomen
 – Meniskus 162
 – Säuglingshüfte 140
 Schnittverletzungen
 – Hand 123
 – Handsehnen 119
 – N. medianus 81
 – N. ulnaris 84, 86
 Schober-Zeichen 225
 Schock, spinaler 200, 209
 Schonhaltung 26
 Schonhinken 31
 Schubladentest/-zeichen
 – hinteres
 – Kniegelenk 165
 – OSG 185
 – Schulter 60
 – im Liegen 61
 – Kreuzbandruptur 165
 – nach Gerber-Ganz 60
 – posterolateraler, Ellenbogen 80
 – radiokarpaler 109
 – radioulnarer 107
 – vorderes
 – OSG 185–186
 – Schulter 60
 Schuhzurichtung 41
 Schulter 44
 – Fraktur, pathologische 70
 – Funktionstest 50
 – Krankheitsbilder 67

– Landmarken 45
 – Muskelatrophie 45
 – Tumor 69
 Schulterblatt, *siehe* Skapula
 Schulterblattkrachen 68
 Schultergelenk 44
 – Beweglichkeitsprüfung 47
 – infektiöse Entzündungen 68
 – Infiltration 20
 – Muskelfunktionen 46
 – rheumatische Erkrankungen 68
 – Tumor 69
 Schultergürtel 44
 Schulterhochstand 134
 Schulterinstabilität 68
 – chronische 58
 – multidirektionale 59
 Schulterluxation 69
 – akute 58
 – Begleitverletzungen 69
 – chronisch-rezidivierende 59
 – habituelle 59
 – hintere 62, 69
 – Hyperabduktions-Test nach Gagey 62–63
 – traumatische 58
 – Untersuchung 58
 – vordere 69
 Schultersteife 67
 Schürzengriff 47
 Schwanenhalsdeformität 34
 Schwellung, umschriebene 16
 Schwerelot 27–28
 Schwimmhaut 89, 91
 Schwungphase 29
 Schwurhand 81, 86
 Scores 21
 Sehnenverletzung
 – Achillessehne 197
 – Hand 123
 Seitneige 226
 Senkfuß 181
 Senkungsabszess 228
 Sensibilitätsminderung 192
 Sensibilitätsprüfung 93
 Sharp-Syndrom 36
 Shin splint 178
 Sichelfuß 193
 Sinding-Larsen-Johansson-Krankheit 170
 Single-Photon-Emissions-Computertomografie (SPECT) 19
 Sinus tarsi 186
 Sitzbeinhöcker 133–134
 Skaphoid
 – Fraktur 109, 119, 122
 – Osteonekrose 119
 – Pseudarthrose 109, 119
 Skaphoid-Shift-Test 110
 Skaphoid-Trapezium-Trapezoideum-Arthrose 120
 Skaphoid-Trapezium-Trapezoideum-Test 109, 111
 Skaphoidachse 92–93
 Skapholunärer Verschiebetest 110
 Skapula, *siehe* Scapula (...)
 – Assistance-Test 65, 67
 – Erkrankungen 68
 – Fraktur 69
 – Hebung 65

– Provokationstest 65, 67
 – Retraktion 66
 – Vorziehen 66
 Skapulohumeraler Rhythmus, gestörter 68
 Skapulothorakale Beweglichkeit 65
 Skidaumen 115
 – Aufnahme, gehaltene 17
 Skip-Läsion 153
 Sklerodermie 35, 38
 Skoliose 27, 127, 201, 203, 205, 208
 – doppelbogige 205
 – idiopathische 206, 208
 – lumbale 205
 – Schweregrade 207
 – thorakale 205
 – thorakolumbale 205
 – zervikothorakale 205
 Skoliotische Fehllhaltung 126
 SLAP-Läsion 56, 68
 Slump-Test 229
 Sonikation 20
 Sonografie 16
 – Säuglingshüfte 141
 SPECT-Technik 19
 Speed-Test 56
 Spina bifida 233
 Spina iliaca anterior superior 134, 234
 Spina scapulae 45
 Spinaler Schock 200, 209
 Spinalstenose
 – lumbale 233
 – zervikale 216
 Spiral-Computertomografie 16
 Spitzfuß 193
 – spastischer 31
 Spitzgriff 100, 105
 Spondylarthritis
 – seronegative 209
 – seropositive 209
 Spondylarthrose 227
 – degenerative 233
 Spondylitis ankylosans 36–37
 Spondylolisthesis 206, 233
 Spondylolysis 206
 Spreizfuß 181, 191, 193
 Sprengel-Deformität 68
 Sprunggelenk
 – Anatomie 180
 – Arthrose 193
 – Fraktur 196
 – Krankheitsbilder 192
 – Muskelfunktionen 183
 – oberes 183
 – Gelenkerguss 184
 – Kapsel-Band-Verletzung 194
 – Palpation 184
 – Röntgenfunktionsuntersuchung 17
 – Stabilitätsprüfung 186
 – Verletzung 196
 – unteres 187
 – Verwringung 187
 Squeeze-Test 72
 Stabilitätstest, radioulnarer 108
 Stand 26
 Stand-up-Test 80–81
 Standbein-Spielbein-Stand 26
 Standphase 29
 Standstabilität 28
 Starter-Zeichen 51

Stauchschmerz, axialer 139
 Stauchung, axiale 219, 227
 Steigbügel 180
 Steinmann-I-/II-Zeichen 163
 Steißbeinfraktur/-luxation 239
 Steppergang 31, 230
 Sternoklavikulargelenk 44–45, 221–222
 – Instabilität 65, 68
 – Tests 65
 Sternoklavikularluxation 69
 Sternum 221
 Stimmgabeltest 192
 Storchengang 31, 192
 Streckaponeurose 97
 Strunsky-Test 190
 Struthers ligament 82
 STT (Skaphoid, Trapezium, Trapezoideum)
 – Arthrose 120
 – Test 109
 Studenten-Bursitis 85
 Stufentest 230–231
 Sulkus-Test 62–63
 Sulkus-Zeichen 60
 Supinations-Ellenbogen-Extensions-Test nach Kircher 62–63
 Supinatorschlitz 83, 86
 Supinatorschlitz-Syndrom 76
 Supinatorsyndrom 83
 Supine-Flexion-Resistance-Test 57–58
 Sustentaculum tali 185
 Symphysensprengung 238
 Symphysis pubica 235–236
 Syndaktylie 118
 Syndesmose
 – hintere 184
 – Ruptur 196
 – vordere 186, 196
 Synoviaanalyse 20
 – rheumatische Erkrankungen 36–37
 Synovitis
 – eitrige 68
 – Ellenbogengelenk 84
 – Gelenkpunktion 20
 – Kniegelenk 158, 171
 – OSG 184
 – pigmentierte villonoduläre 69, 171, 209
 – rheumatisch bedingte 36, 68
 – Schultergelenk 68
 Syringomyelie 216
 Systemischer Lupus erythematodes (SLE) 38
 Szintigrafie 19

T

Tabatière 90–91
 Tabatière-Druckschmerz 111
 Taillendreieck 126–127, 134
 Talus
 – Fraktur 197
 – Osteochondrosis dissecans 193
 – verticalis 193
 Talusnase 184
 Tannenbaumphänomen 206, 208
 Tarsaltunnel 185
 Tarsaltunnelsyndrom 186–187, 195
 Tarsometatarsalgelenk 189

- Tendinosis calcarea 67
 Tendovaginitis stenosans 89
 Tennisellenbogen 76, 86
 Tenosynovitis
 – de Quervain 114, 117, 119
 – rheumatisch bedingte 119
 – stenosans 114, 117, 119
 Tetraplegie 209
 TFCC, *siehe* Triangulärer Faserknorpel-Komplex
 Thenarfurche 89
 Thomas-Handgriff 133, 135–136
 Thompson-Handgriff 189
 Thompson-Test 76
 Thoracic-Inlet-Syndrom (TIS) 221–222
 Thoracic-Outlet-Syndrom (TOS) 221
 Thorakal-Syndrom 224
 Thorax
 – Kompression 220–221
 – Palpation 221
 – Umfang 218
 Thoraxapertur
 – Engpässe 222
 – Halsrippe 221
 – Kompressions-Syndrom 224
 Thrombose
 – Diagnostik 16
 – Oberschenkel 150, 152
 – Unterschenkel 177–178
 – Zeichen, klinische 150, 177
 Tibia 174
 – Fraktur 179
 – Pseudarthrose, kongenitale 178
 – valga 170
 – vara 130, 170
 Tibiakantensyndrom 178
 Tibiakopffraktur 173, 179
 Tibial Slope 132
 Tibiofibulargelenk, proximales 156, 169
 – Prüfung 169
 Tiefensensibilität 192
 Toeing-in 28, 132, 142
 TOS 222
 Tourniquet-Test 186–187
 Tractus iliotibialis 146
 – Test 148
 – Verkürzung 147
 Tractus intermedius 100
 Tractusspanner 146
 Tragewinkel 44, 74
 Traglinie 130
 Traktionsepiphysitis 170
 Transversal-Syndrome 209
 Trendelenburg-Hinken 31
 Trendelenburg-Zeichen 136, 138
 Treppengehen 26, 31, 231
 Triangulärer Faserknorpel-Komplex (TFCC) 107
 – Fovea-ulnaris-Zeichen 109
 – Läsion 123
 Trochanter major 133
 Trochlea femoris
 – Dysplasie 170
 – Formvarianten 161
 Trommmlerlähmung 119
 Tuber ischiadicum 234
 Tuberculum Gerdy 146, 148
 Tuberculum Listeri 90
 Tuberositas tibiae 154
 Tumor
 – Diagnostik
 – PET 19
 – Punktion 20
 – Marker 21
 – Weichteilschwellung 16
 Tüpfelnägel 37
- ## U
- Übergangsstörung
 – lumbosakrale 233, 238
 – thorakolumbale 233
 Ulna-Impaction-Test 107–108
 Ulna-Plus-Variante 118
 Ulnafraktur 122
 Ulnarduktion 105
 Ultraschalluntersuchung 16
 – hochauflösende 16
 Umdrehplastik 40
 Unterarm
 – Fraktur 122
 – Landmarken 88, 90
 – Muskelfunktionsprüfung 95
 – Sensibilitätsareale 93–94
 – Umwendbewegung 75
 – Untersuchung 88
 – Verletzungen 121
 Unterschenkel
 – Anatomie 174
 – Außenrotation, physiologische 30
 – Fraktur 179
 – Kompartmentsyndrom 179
 – Krankheitsbilder 178
 – Landmarken 174
 – Muskelkompartimente 175–176
 – Muskelverletzungen 179
 – Prothese 41
 – Rotation 155–156
 – Thrombose 177–178
 – Tumor 179
 – Verletzungen 179
 Unterstützungsfläche 201
 Untersuchung (US)
 – klinische 10
 – neurologische, *siehe* Neurologische Untersuchung
 – Rheumapatienten 34
 USG (unteres Sprunggelenk) 187
- ## V
- Valgusfehlstellung 130–131
 Valgusstress-Test 80
 Valsalva-Manöver 213, 227
 Varusfehlstellung 130–131
 Varusstress-Test 79–80
 VAS-Schmerzskala 22
 Verkürzungshinken 31, 126
 Vierer-Zeichen 150, 236
 Virchow-Trias 142, 152
 Visuelle Analog-Skala (VAS) 22
 Vitamin-D-Hypovitaminose 21
 Volkmann-Kontraktur 73, 88, 119
 Vorbeugetest 229
 Vorfuß 189
 – ägyptischer 181
 – griechischer 181
 – rechteckiger 181
 – rheumatische Erkrankungen 194
 Vorlaufzeichen 237
 Vorneigen 127
- ## W
- Wadendruckschmerz 177
 Wadenmuskulatur 175
 Wartenberg-Syndrom 83, 86
 Wasserträgeraufnahme 17
 Watschelgang 136, 138
 Watson-Test 109–110
 Weber-Einteilung 196
 Weichteilphase 19
 Weichteilsarkom/-tumor
 – MRT 18
 – Oberschenkel 153
 – Röntgendiagnostik 17
 Weichteilschwellung 16
 Wells-Score 177
 Whiplash injury 217
 Winterstein-Fraktur 122
 Wirbelgelenke, kleine, Arthrose 233
 Wirbelgleiten 233
 Wirbelsäule
 – Fehllhaltung 206
 – rheumatische Erkrankungen 209
 – Verkrümmung 206
 Wirbelsäule (WS)
 – Beweglichkeit 202
 – Infiltration 20
 – Krankheitsbilder 208
 – Krümmungen 201
 – Leistungstests, globale 203
 – Schwerelot 201
 – Tumor 209
 – Untersuchung 200
 – Verletzungen 201
 Witwenbuckel 203
 Wright-Test 223
 Wursthumerus/-zehen 37
 Wurzelreiz-Syndrom 229
- ## X
- X-Bein 131
- ## Y
- Yergason-Test 56–57
 Yersinia-Arthritis 36
- ## Z
- Zehenfehlstellungen 190
 Zehengang 232
 Zehenspitzenang 192
 Zehenstand 232
 Zerebralparese
 – Gangbild 31
 – Hüft dysplasie 142
 – spastische Lähmung 31
 Zervikallordose 202
 Zervikobrachialgie 216
 Zervikozephalgie 216
 Zirkumduktion des Beines 31
 Zirkumduktionsgang 31, 200, 230
 Zehen-Zeichen 161
 Zwei-Punkt-Diskrimination 94