

Sachverzeichnis

A

- ABC-Klassifikation 231
Abduktion 46, 48–49, 351
Abduktions-Außenrotations-Bewegung, hohe 40
ABER-Position 40, 82
Abwärtsrotation 48
ACG-Instabilität 174
– akute, Operation 177
– chronische 182
-- Operation 182
-- Stabilisation 182
– Operation, Nachbehandlung 186
ACG-Sprengung 174
– Klassifikation 174
– Skapuladyskinesie 454
– Therapie 176
-- Komplikation 186–187
-- konservative 176, 186
-- operative 187
– Therapieziel 176
ACG/AC-Gelenk, *siehe* Akromioklavikulargelenk
Achillessehnenallograft 313
Achselhöhle 24
Active-Compression-Test 75
Adduktion 46
Adduktionstest, gekreuzter 64
Adhäsions-Kohäsions-Mechanismus 56
Adhesive Stage 347
Adlatus-Dislokation 132
Adson-Test 364
– modifizierter 65
Akromioklavikulargelenk
– Anatomie 20, 22
– Arthrose 262
– Bewegungsumfang 47
– Bildgebung 93
– Cerclage, trianguläre 180
– Instabilität, *siehe* ACG-Instabilität
-- Klassifikation 175
– Operation 22
– Portale 119, 121
– Resektion 267
– Röntgenzielaufnahme 89
– Sprengung 61
-- *Siehe auch* ACG-Sprengung
– Stabilisation 176–177
-- arthroskopisch-assistierte 178
– Stabilisierung, arthroskopisch assistierte 121
– Tests 75
– Verletzung 93
Akromion
– Anatomie 30
– Ermüdungsfraktur 422
– Fraktur 151–152
– MRT 94
– Typen
-- nach Bigliani 88, 258, 265, 277
-- nach Gagey 265
Akromion-Index (AI) 87, 264
Akromionwinkel, lateraler 87
Alexander-Aufnahme 89–90, 175
Allman-Klassifikation 158, 161, 193
Alloarthroplastik, partielle 383
Allograft
– osteoartikuläres 439
– osteochondrales 382
Allograft-Prothesen-Composite 439
ALPSA-Läsion 97
AMBRI 78
– Patientenlagerung 33
– Portal 183
– Portanlage 116
– Proximale Humerusfraktur 139
– Rotatorenmanschetten-Rekonstruktion 296, 309
– Schulterstabilisierung, multidirektionale 243
– Skapulothorakale Pathologien 463
– SLAP-Läsion 251
– Subskapularissehnen-Totalruptur 299
– Supraspinatussehnen-Totalruptur 299
– Tendinosis calcarea 335, 341
Arthrotomie 383
ASL, *siehe* Anterosuperiores Impingement
Atemhilfsmuskulatur 160
Atrophie, *siehe* Muskelatrophie
Aufwärtsrotation 48
Augmentation
– biologische 300
– mechanische 300
Außenrotation 46, 49, 351
Außenrotations-Lag-Zeichen 70–71
Außenrotationsschwäche 305
Außenrotationstest 69–70
– nach Walch 82
Außenrotatoren 32
Autologe Chondrozytentransplantation (ACT) 382
Avaskuläre Humeruskopfnekrose (AHN) 406
Avulsion 359, 366
Axonotmesis 359, 366
- ## B
- Bänder
– Anatomie 22
– Arthroskopie 38
-- Einstellungen 34
– Ausprägung 38
– glenohumerale 28, 38
Bandtransfer
– korakoakromialer, arthroskopischer 182
– korakoakromialer (CA)
-- arthroskopischer 183
-- offener 182
– nach Weaver-Dunn 182
Bankart-Fraktur 150
– Vermessung 36
Bankart-Läsion 97
– posteriore 229
Bankart-Operation/-Rekonstruktion, arthroskopische
– Nervenläsion 360
– posteriore 237
Bankart-Rekonstruktion 211
– Anchor-First-Prinzip 214
– Ergebnisse 223
– Nachbehandlung 222
– Suture-First-Prinzip 212
Barbotage, Tendinosis calcarea 339
Bare Area 39–40
Bare Spot 36, 378
Beach-Chair-Lagerung 33, 105–107
Bear-Hug-Test 73
Beckenkammspan
– Nervenschäden 368
– Schulterinstabilität 234
Beighton-Score 80
Belastungs-Röntgenaufnahmen 89
Bell's Portal 463
Belly-Off-Zeichen 73
Belly-Press-Test 73
Belt-Effekt 219
Benett-Läsion 230
Bernageau View 88
BESS (British Elbow and Shoulder Society) 347
Best-Fit-Circle-Methode 206
Beweglichkeit 20
Bewegungsausmaß
– aktives 66
– durchschnittliches 49
– maximales 49
– passives 66
Bewegungsebenen des Schultergürtels 46
Bewegungseinschränkung 61
– Schultersteife 346
Bewegungsschmerzen 60
Biceps-Load II 77
Bigliani-Schraubenplatzierung 29
Bildgebung 86
Bildwandler 89
Biofilm-Bildner 448
Biomechanik des Schultergürtels 46
Biopsie
– Gelenkkapsel 347
– Tumoren 434
Bizeps-Pulley-Läsion
– Arthroskopie 324
– Klassifikation 324
– Operationsverfahren 326
Bizeps-Pulley-System 324
Bizepssehne, lange 25, 248, 324
– Arthroskopie 35–36
– Diagnosekriterien 326
– Funktion 325
– Instabilität 325
– Komplikationen 329
– Konservative Therapie 326
– Läsion 324
– Luxation 98
– MRT 94
– Nachbehandlung 329
– Operationsverfahren 326
– Riss 62
– Subluxation 325
– Tenodesse 254, 326
-- Portale 120
– Tenotomie 254, 326
– Untersuchung 75
– Zugang 112
Bizepssehnenanker
– Arthroskopie 35
-- Einstellungen 34
– MRT 94
– Schädigung 76
Blockwirbel 457
Bogen, schmerzhafter 74
Bohrdrahtosteosynthese 139
Bohrkanal, transakromialer 186
Bosworth-Klassifikation 333
Breitspektrum-Antibiotikum 444
British Elbow and Shoulder Society (BESS) 347
Brodsky-Zugang 114, 152
Bubble-Test 39–41
Buford-Komplex 38
Bufordkomplex 248
Burkhard-Rupturmuster 297
Burkhardt-Einteilung 96
Bursektomie
– partielle 337
– skapulothorakale 467
– Tendinosis calcarea 337

- Bursitis
 - perifokale 337
 - subacromialis, postinterventionelle 339
- Bursoskopie 34
 - subakromiale 41

C

- C-Bogen-Untersuchung 89
- CAM-Procedure 381
- Capsulorrhaphy Arthropathy 405
- Cavendish-Klassifikation 458
- Cerclage
 - Klavikulafraktur 168
 - offene korakoklavikuläre 178
 - trianguläre, ACG 180
- Chemical-Shift-Methode 95
- Chemotherapie 435
- Chicken-Wing-Position 463
- CHL (korakohumerales Ligament) 36
- Chondroblastom 432
- Chondrokalzinose 404
- Chondrolyse 378
- Chondromalazie 415
- Chondrosarkom 432–433
- Chondrosphären 382
- Chondrozytentransplantation, autologe 382
- Clavicula-pro-humero-Operation 437
- CLEER (Combined Loss of active Elevation and External Rotation) 306
- Clunk-Phänomen 226–227
- Cocking-Phase 50
- Codman-Handgriff 63, 66, 80
- Codman-Paradoxon 49
- Codman-Segmenttheorie 128
- Combined Loss of active Elevation and External Rotation (CLEER) 306
- Computertomografie (CT) 92
 - Nervenschäden 364
 - Omarthrose 408
 - Proximale Humerusfraktur 126
 - SC-Gelenk 194
 - Tumoren 434
- Congruent-Arc-Latarjet-Technik 218
- Conjoint Tendons 42
- Coplaning 268
- Coxibe 415
- Craig-Klassifikation 162
- Crank-Test 77, 250
- Critical Shoulder Angle (CSA) 87, 113, 264
- Cross-Body-Adduktion 49
 - Test 263
- Cross-Body-Test 64, 75
- CRP-Erhöhung 443
- Cruess-Klassifikation 407
- CSAW-Studie 267
- CT-Arthrografie 99
 - Knorpelschäden 379
 - Omarthrose 389
- Cuff Tear Arthropathy 404
- Cuff-Arthropathie 62
 - -Kaskade 69

D

- Dauerschmerzen 60
- Dead-Arm-Syndrom 76
- Debridement
 - arthroskopisches 415, 447
 - Defektarthropathie 415
 - Infektion 445
 - Knorpelschaden 380

- Defektarthropathie 404
 - Behandlungsergebnis 422
 - Bildgebung 93, 409
 - dekompensierte 315
 - Hamada-Klassifikation 87
 - Klassifikation 409
 - Konservative Versorgung 413
 - Massenruptur 314
 - Operationsverfahren 415
 - Pseudoparalyse 416
 - Rotatorenmanschetten-Massenruptur 307
- Dekompression, subakromiale
 - arthroskopische 267
 - Portale 118
- Delta-Form 230
- Delta-Split 112
 - Nagelosteosynthese 134
 - Nervenschäden 367
 - Sehnnahat 296
- Deltamuskel 51
- Deltoid-Extension-Lag-Zeichen 69
- Deltoideopektorales Intervall 110
- Deltoideusatrophie 367
- Depression 48
- Detritus-Synovitis 404
- Diabetes mellitus
 - Humeruskopfnekrose 406
 - Infektionsrisiko 442
 - Nervenschäden 362
 - Schultersteife 346, 354
- Diagnostik 60
- Disease Modifying Antirheumatic Drugs (DMARD) 415
- Distraktionstest, Halswirbelsäule 64
- DLS 136
- Donor-Site-Morbidity 382
- Double-Row-Technik 299
- DPT (dynamische posteriore Translation), *siehe* Translation, dynamische posteriore (DPT)
- Drive through, positives 38
- Drop-Arm-Zeichen 69
- Dropping-Zeichen 70
- Duralde-Zugang 113
- Dyskinesie, skapuläre 453

E

- Eden-Lange-Operation 372
- Eden-Lange-Verfahren 464, 468
- Eden-Test 65
- Edinburgh-Klassifikation 162–163
- Eine-Nadel-Technik 335
- Ejnisman's Portal 463
- Elastisch-stabile intramedulläre Nagelung (ESIN) 166
- Elastofibrom, Scapula Winging 456
- Elektromyografie (EMG) 365
 - Scapula Winging 459
- Elektroneurografie (ENG) 365
- Elevation 48
- Empty-Can-Test 69
- Empyem 194, 198, 447
- Enchondrom 432
- Endoprothese
 - anatomische 140
 - Infektion 445
 - inverse 314, 318, 419
 - -- Komplikationen 423
 - Nervenverletzung 360
 - Omarthrose 390
 - Rheumatoide Arthritis 420, 425
- Engpassyndrom, subakromiales 74, 259
- Enthesis 293

- Entrapment 98, 361
- Entrapment-Syndrom 361, 366, 373
- Epauletten-Zeichen 62
- Epiphysenverletzung 193, 195
- Erb-Lähmung 460
- Ermüdungsfraktur, postoperative 422
- ESIN (elastisch-stabile intramedulläre Nagelung) 166
- Euler-Rüedi-Klassifikation 149–150
- Ewing-Sarkom 433
- Extension 46, 49
- Extrakorporale Stoßwellentherapie (ESWT)
 - Komplikationen 339
 - Tendinosis calcarea 335

F

- Fascia-lata-Streifen 371
- Faszioskapulohumerale Muskeldystrophie (FSHD) 456
- Faustschluss, repetitives 364
- Favard-Klassifikation 410
- FEDS-System 239
- FiberTape-Cerclage, ACG-Stabilisation 178
- Fibulatransplantation, autologe 438
- Flail Shoulder 437
- Flaschenzugimplantat, ACG-Instabilität 177
- Flexion 46, 49
- Floating Shoulder 149, 151, 160
- Folgezustände, posttraumatische 423
- Follow-through-Phase 50
- Footprint 39
- Foramen
 - sublabrale 38
 - Weitbrecht 38
- Foramen sublabrale 248
- Force Couple 53
- Forced-Shoulder-Abduction-and-Elbow-Flexion 79
- Formationsphase, Tendinosis calcarea 332
- Fortsatzfrakturen 151
 - Operationsverfahren 152
- Fossa glenoidalis 56
- Fraktur 126
 - Omarthrose 405
 - osteoporotische 126
 - periprothetische 423
 - valgische 130
 - varische 130
- Frakturendoprothese
 - anatomische, Komplikationen 143
 - inverse 141, 143
- Freezing Phase 347
- Friedmann-Linie 389
- Frozen Shoulder 50, 346
 - BESS-Definition 347
- Fulcrum-Test 83–84

G

- Gagey-Test 82
- Ganglion
 - paralabrale 99
 - perilabrale 229
- Gärtner-Klassifikation 333
- Gefäße 24
- Gelenkinfektion 442
 - Antibiotika 444
 - Bildgebung 443
 - Diagnostik 443
 - Ergebnisse 447

- Komplikationen 447
- Nachbehandlung 447
- Operationsverfahren 445
- Prophylaxe 444
- Therapie 444
- Gelenkkapsel 22
 - *Siehe auch* Kapsel
 - anteriore 38
 - -- humerale Insertion 39
 - Arthroskopie 38, 41
 - -- Einstellungen 34
 - Kontraktur 50
 - posteriore 41
- Gelenknorpel, *siehe* Knorpel
- Gelenkpunktion 443
- Gelenkspaltweite 379
- Gelenkstabilität der Schulter 55
- Gerber-Klassifikation 79, 226
- Gerber-Test 228
- Geysir-Phänomen 62
- Gicht 404
- GIRD (Glenohumeral Internal Rotation Deficite) 50, 263
- GLAD-Läsion 36, 97
 - Debridement 381
 - Knorpelschaden 378
- Gleiten 47
- Glenohumeral Internal Rotation Deficite (GIRD) 50, 263
- Glenohumeralgelenk
 - Arthroskopie 35
 - Bewegungsumfang 46
 - Instabilität 56, 78
 - -- hintere 226
 - Kräfte 53
 - Stabilisatoren 55
 - Stabilisierung 55–56
 - von dorsal 32
 - von ventral 23
- Glenoid
 - Arthroskopie 35
 - -- Einstellungen 34
 - Darstellung, Zugang 111
 - Endoprothese 393
 - Exposition 398
 - exzentrisches 398
 - Klassifikation nach Walch 389
 - kontralaterales 208
 - Retroversion 230, 389
- Glenoid-Arc-Effekt 219
- Glenoid-Index 207
- Glenoid-Track 208
 - Weitenberechnung 208
- Glenoidaugmentation
 - anatomische, KLL-Rekonstruktion 217
 - Ergebnisse 223
- Glenoiddefekt 206
 - Computertomografie 92
 - Einteilung 150
 - Schulterstabilisierung
 - -- anatomische 216
 - -- extraanatomische 218
 - -- operative 215
- Glenoiddeformität, Einteilung nach Walch 93
- Glenoiddysplasie 230
 - Computertomografie 234
 - Instabilität 237
- Glenoidfraktur 147, 152
 - Bildgebung 148
 - Komplikationen 156
 - Konservative Therapien 156
 - Nachbehandlung 155
 - Operationsverfahren 153
- Glenoidhypoplasie 230

- Glenoidkomponenten
 – teilzementierte 394
 – zementfreie 393
 – zementierte 394
 Glenoidosteosynthese 28
 Glenoidrandfraktur 150
 Glenolabral Articular Disruption (GLAD)
 36
 – Knorpelschaden 378
 Glenopolarer Winkel 148
 Glukokortikoide intraartikulär
 – Arthrose 415
 – Schultersteife 354
 Gracilissehnenplastik 183
 Green-Verfahren 465
 Guillain-Barré-Syndrom 362
- H**
- HAGL-Läsion 39, 97
 – KLL-Komplex 204
 – MRT 97
 – posteriore 230
 – Therapie 212
 Hakenplatte, Klavikulafraktur 168
 Hakenplattenretention
 – ACG-Instabilität 177
 – Nachbehandlung 186
 – temporäre 177
 Halswirbelsäule (HWS)
 – Bewegungsmaß 364
 – Distorsion, Plexusschädigung 360
 – Provokationstests 64
 – Untersuchung 64
 Hamada-Klassifikation 87, 409–410
 Hand-Squeeze-Test 227
 Hartspann, muskulärer 64
 Hawkins-Kennedy-Test 262
 Hawkins-Klassifikation 80
 Head-Split-Fraktur 126
 Hemiarthroplastik 314
 Hemiendoprothese 391
 – Rheumatoide Arthritis 420
 Hertel-Klassifikation 128
 Hidden Lesions 326
 Hill-Sachs-Defekt (HS) 208
 Hill-Sachs-Impression 39
 Hill-Sachs-Läsion 92, 240
 Hill-Sachs-Occupancy 209
 Hoffmann-Tinel-Zeichen 364
 Hohlräume, nichtpräformierte 42
 Horizontaladduktionstest 75
 Hornblower-Zeichen 70, 72
 Humeral Avulsion of Glenohumeral
 Ligaments (HAGL) 39
 Humeral Chondral Print 325
 Humerus, proximaler
 – Ersatz 438
 – Muskelansätze 26
 Humerus-Split-Osteotomie 446
 Humerusblock 139
 Humerusfraktur, proximale 126
 – Bildgebung 126
 – Klassifikation 128
 – Komplikationen 142
 – Konservative Therapie 133
 – Nachbehandlung 141
 – Nervenverletzung 360
 – Operationsindikation 132
 – Operationsverfahren 134
 – Patientensozialisierte Kriterien 130
 – Prognosekriterien 128
 – Repositionsansätze 133
 – Prophylaxe 444
 – Therapie 444
 Inferiores glenohumerales Ligament
 (IGHL) 38
 Infiltrationstherapie
 – Impingement 267
 – Schultersteife 353
 – Tendinosis calcarea 334
 Infrasserratus-Bursa 456
 Innenrotation 46, 49
 Innenrotations-Lag-Zeichen 72
 Innenrotationsschwäche 57, 305
 – Massenruptur 305
 Innenrotatoren 32
 InSpace Balloon 309, 311, 415, 422
 Inspektion 61
 Instabilität
 – glenohumerale 204
 – mikrotraumatische 93, 98
 – Prüfung 78
 – Tests 82
 – vordere 204
 Instabilitätsarthropathie, Indikation 413
 Instabilitätsarthrose 405
 – Samilson-Klassifikation, radiologische
 86
 – sekundäre 224
 Intermediate-Retroversion 389
 Internal-Rotation-Resistance-Strength-
 Test (IRRT) 74–75
 Interskalenäre Blockade (ISK) 104
 Interskalenuskatheter 353
 – Mobilisierung 353
 Interval-Slide-in-Continuity-Technik 309
 Interval-Slide-Technik 309
 Intubationsnarkose 104
 ISIS (Instability Severity Index Score) 210
 Isolated Loss of Elevation Active (ILEA) 306
 Isolated Loss of External Rotation (ILER)
 306
- I**
- IF-Schrauben-Tenodese, intraossäre 329
 IGHL (inferiores glenohumerales
 Ligament) 38
 ILEA (Isolated Loss of Elevation Active)
 306
 ILER (Isolated Loss of External Rotation)
 306
 Immunsuppression 442
 Impaction Grafting 398
 Impingement
 – posterosuperiores 40
 – Skapuladyskinesie 454
 – subakromiales 41
 – Tests 74
 Impingementsyndrom 258
 – anterosuperiores 261, 271
 – Bildgebung 263
 – extraartikuläres 258
 – intraartikuläres 258
 – Konservative Therapie 266
 – Operationsverfahren 267
 – posterosuperiores 260, 270
 – subakromiales 258
 – subkorakoidales 259, 269
 Implantatauswahl 426
 Impressionsfraktur 221
 Incisura scapulae 361
 – Darstellung 42
 – Neurolyse 369
 Infektion 442
 – Antibiotika 444
 – Bildgebung 443
 – Diagnostik 443
 – Operationsverfahren 445
 – postoperative 442
- J**
- Jäger-Breitner-Klassifikation 161
 Jerk-Test 83, 227
 Jobe-Relocation-Test 78
 Jobe-Test 69
 Judet-Zugang 114–115
- K**
- Kalkarschrauben 136
 Kalkdepot 332, 338
 – Entfernung 335, 341
 – arthroskopische 342
 – stumpfe 336–337
 – Nadelmarkierung 337
 – Sonografie 333
 Kalottenersatz, metaphysär verankerter
 392
 Kamerapositionen, Arthroskopie 34
 Kappenendoprothese 418
 Kapsel, *siehe* Gelenkkapsel
 Kapsel-Band-Apparat 22
 Kapselbänder, Ausprägung 38
 Kapselplastik, offene 215
 Kapselrekonstruktion, arthroskopische
 212
 Kapselrekonstruktion, superiore 311–
 312, 317
 Kapselrezessus, erweiterter posteriorer
 229
 Kapsulektomie 350, 352
 Kapsulitis, adhäsive 50, 93, 346
 – MRT 98
 Kapsulolabroplastik nach Kim 242
 Kapsulotomie 350, 352
 – Knorpelschaden 380
 Kapsel-Labrum-Ligament-Komplex
 (KLL-Komplex) 204
 – Läsionsform 204
 Kennedy-Hawkins-Test 74
 Kernspintomografie, *siehe* Magnetre-
 sonanztomografie (MRT)
 KF-PEEK-Platten 136
 Kibler-Einteilung, Skapuladyskinesie 454
 Kiel-Endoprothese, zementierte 394
 Kim-Läsion 228–229
 Kim-Test 83, 227–228
 Kinematik des Schultergürtels 46
 Kirschner-Draht-Transfixation 168
 Kissing Lesion 378
 Klaviertasten-Phänomen 63, 75
 Klavikula 20
 – Anatomie 159
 – chronisch instabile 194
 – Epiphysenverletzung 193
 – Instabilität 195
 – Kapselansätze 22
 – Muskelansätze 21
 – Palpation 63
 – SC-Gelenk 192
 – Stabilisierung 197
 Klavikulafraktur 158
 – Bildgebung 160
 – Inspektion 61
 – Klassifikation 160
 – Klinische Kriterien 159
 – Komplikationen 169
 – Konservative Versorgung 163, 165
 – Nachbehandlung 169
 – Operationsindikationen 163
 – Operationsverfahren 166
 – Plexusschädigung 360
 – Röntgenaufnahmen 160
 – Skapuladyskinesie 454
 Klinische Untersuchung 60
 Klippel-Feil-Syndrom 457, 460
 Klumpke-Lähmung 460
 Knochenblock
 – posteriorer 234
 – ventraler 28
 Knochenblockapposition, arthroskopi-
 sche dorsale 234–235, 237
 Knochendefekt
 – glenoidaler 206
 – humeraler 208
 Knochenlichte 388
 Knochenfenster, gestieltes 446
 Knochenzintigrafie 444
 Knochentumor 432
 – Diagnostik 433
 Knochenzyste 432
 – juvenile 432
 Knorpel
 – humeraler, Arthroskopie 39
 – MRT 94, 98
 Knorpel-Knochen-Transplantation 382
 Knorpelschaden, glenohumeraler 378
 – degenerativer 98
 – Diagnosekriterien 379
 – iatrogener 378
 – Komplikationen 384
 – Konservative Therapie 379
 – Nachbehandlung 383
 – Operationsverfahren 380
 – Ursachen 378
 Knoten-Nahttechnik 299
 Kollumfraktur 151
 – Operationsverfahren 153

- Kombinationsverletzung 153, 155, 249, 278
- Kompressions-Konkavitäts-Mechanismus 55–56
- Kompressions-Rotations-Test nach Ellman 379
- Kompressionskraft im Schultergelenk 53
- Kompressionssyndrom
- peripher-neurogenes 64
 - vaskuläres 64
- Kompressionstest, Halswirbelsäule 64
- Konkavität, glenoidale 56
- Korakohumerales Ligament (CHL) 36
- Korakoid
- Darstellung 42
 - Palpation 63
- Korakoid-Transfer
- Ergebnisse 223
 - offener 220
- Korakoid-Transfer-Operation, Nachbehandlung 222
- Korakoidbasis, Darstellung 42
- Korakoidtransfer 23
- Korrekturosteotomie 418, 424
- Kortison 349
- Kraft
- Glenohumeralgelenk 53
 - Prüfung 68
 - Schultergürtel 51
- Kribbelparästhesie 60
- Kryotherapie 287
- Kuhn-Klassifikation 163
- L**
- Labordiagnostik
- Infektion 443
 - Tumoren 433
- Labrum
- anteriores 38
 - Arthroskopie 38, 40
 - MRT 94
 - posteriores 40
- Labrumläsion 57
- dorsale 233
 - MRT 96
 - posteriore 228
 - Skapuladyskinesie 454
 - spinoglenoidale Zyste 370
 - Typen 97
- Lag-Zeichen 69–70
- Larsen-Klassifikation 411
- Latarjet-Operation 23
- Lateral-Scapular-Slide-Messung 66
- Laterales korakohumerales Band (LCHL) 37
- Latissimus-dorsi-Refixation 469
- Latissimus-dorsi-Ruptur 458
- Rekonstruktion 466
- Latissimus-dorsi-Sehnenläsion, Therapie 461
- Latissimus-dorsi-Transfer 32, 371, 422
- Nervenschäden 368
- Lavage
- Gelenkinfektion 445
 - Tendinosis calcarea 339
- Laxität 204
- Untersuchung 80
- Lazy-J-Form 230
- LBS, *siehe* Bizepssehne, lange
- LCHL (laterales korakohumerales Band) 37
- Levi-Zugang 112
- Lichtleiterpositionen, Arthroskopie 34
- Lift-off-Test 72
- Ligamentum
- acromioclaviculare 22
 - conoideum 22
 - coracoacromiale 23, 31
 - Bursoskopie 41
 - coracohumerale 31
 - costoclaviculare (rhomboideum) 192
 - glenohumerale inferius (IGHL) 28
 - glenohumerale medius (MGHL) 28
 - interclaviculare 192
 - intertuberculare 25
 - sternoclaviculare anterius 192
 - transversum (scapulae) 28, 37, 361
 - Arthroskopie 370
 - Entrapment-Syndrom 361
 - superius 32, 43
 - trapezoideum 22
- Limited-Goal-Surgery 309
- Liposarkom 433
- Load-and-Shift-Test 80–81, 227
- Lokalanästhesie 104
- Loss of Sclerotic Line Sign 148
- Low-Grade-Infektion 442
- Low-Profile-Tight-Rope-Technik, ACG-Stabilisation 178
- Lower-Trapezius-Transfer 313, 318
- Lymphdrainage 236, 366, 373
- L'Episcopo-Technik/-Transfer 314, 318
- M**
- Mackenzie-Zugang 111
- Maffett-Einteilung 249
- Magnetresonanztomografie (MRT) 94
- Impingement 265
 - Infektion 443
 - Knorpelschaden, glenohumeraler 379
 - Nervenschäden 364
 - Omarthrose 408
 - Proximale Humerusfraktur 126
 - Rotatorenmanschetten-Massenruptur 306
 - SLAP-Läsion 250
 - Tumoren 434
- Malawer-Klassifikation 436
- Malgaigne-Läsion 230, 238
- Manuelle Muskelfunktionsprüfung (MFP) 68
- Massenruptur 294, 300
- akute 306
 - Bildgebung 306
 - chronische 306
 - Diagnostik 307
 - Indikationsstellung 305
 - irreparable 304
 - Konservative Therapie 308, 316
 - Nachbehandlung 315
 - Operationsverfahren 308
 - Partialrekonstruktion 317
 - Therapiealgorithmus 307
- Matrixgekoppelte autologe Chondrozytentransplantation (MACT) 382
- Matsen-Klassifikation 78
- Maturation Stage 347
- Medial Hinge 406
- Mediastinum 194
- Medical Research Councils (MRC), Einteilung 68
- Mehrsehnenruptur 300
- Meningeom 362
- Mesoakromion 88
- Metaakromion 88
- Metaphyseal Head Extension 406
- MFP (manuelle Muskelfunktionsprüfung) 68
- MGHL (mittleres glenohumerales Ligament) 38
- Mikrofrakturierung 381, 383
- Komplikationen 384
- Mikroinstabilität 98
- Millesi-Klassifikation 365
- Mini-open-Technik 296
- Mini-open-Zugang
- anterolateraler, nach Levi 112
 - anterosuperiorer, nach Duralde 113
- Mismatch, Glenohumeralgelenk 46
- Mittleres glenohumerales Ligament (MGHL) 38
- Mobilisierung, postoperative 353
- Mohrenheim-Grube 23, 110
- MR-Angiografie 434
- MR-Arthrografie 99
- Multidirektionale Instabilität der Schulter (MDI) 239
- Musculus
- biceps brachii 51, 324
 - coracobrachialis 25
 - deltoideus
 - Anteile 30
 - Atrophie 62, 363, 367
 - Funktion 53
 - Funktionsstörung 362
 - Parese 361
 - Split 32
 - Ursprung 20–21
 - gracilis, Transplantation 372
 - infraspinatus 31, 51
 - Atrophie 62, 363
 - Tendinosis calcarea 332
 - latissimus dorsi 32, 51, 453
 - Ruptur 458
 - Sehnenansatz 25
 - Sehnenläsion 461
 - Transfer 313, 317, 373, 416, 422
 - levator scapulae 452
 - pectoralis major 23, 51, 453
 - Insertion 27
 - Ruptur 458
 - Sehnenläsion 461
 - Transfer 312, 317, 371
 - Ursprung 20
 - pectoralis minor 452
 - Tenotomie 456
 - Transfer 317
 - Verkürzung 456
 - rhomboideus major 452
 - rhomboideus minor 452
 - serratus anterior 51, 452
 - Lähmung 363, 464
 - sternocleidomastoideus, Ursprung 20
 - subclavius 21
 - subscapularis 23, 51
 - Arthroskopie 34, 37
 - Release 396
 - Sehnenablösung 111
 - Sehnenpartialruptur 285
 - Sehnenruptur 95
 - Tenotomie 396
 - Totalruptur 299
 - Untersuchung 72
 - supraspinatus 31, 51
 - Atrophie 62
 - Funktion 53
 - Sehnenpartialruptur 278
 - Sehnenruptur 94
 - Tendinosis calcarea 332
 - Totalruptur 296
 - Untersuchung 69
 - teres major 32, 453
 - teres minor 32, 51, 453
 - Tendinosis calcarea 332
- trapezius 21, 51, 452
 - Anteile 31
 - Hypotrophie 363
 - Lähmung 464
 - Muskeltransfer 313
 - Ursprung 20
- Muskelatrophie 62
- Bestimmung nach Thomazeau 95
 - Massenruptur 306
 - Nervenschäden 363
 - Rotatorenmanschette 294
- Muskeleigenreflexe 364
- Muskelkraftmessung 68
- Muskelrelease 464
- Muskeltransfer 312, 372, 464, 468
- freier 371
 - Nachbehandlung 373
 - Nervenschäden 371
 - postoperative Behandlung 467
- Muskulatur 51
- Muskulotendinöser Übergang, Bursoskopie 41
- N**
- Nachtschmerzen 60
- Nagelosteosynthese
- arthroskopisch gestützte 139
 - Proximale Humerusfraktur 134
 - winkelstabile 143
- Nagelung, elastische intramedulläre 166
- Naht-Anker-Tenodese, epiossäre 329
- Nahttechnik 299
- Napoleon-Zeichen 73
- Narkose 104
- Narkosemobilisation 349, 354
- Needling, sonografisch gestütztes 335
- Neer-Klassifikation 128, 161, 411
- Neer-Zeichen 74, 262
- Nerven 24
- Nervendruckschädigung 361
- Nervenentrapment 98
- Nervenkompensationssyndrom, primäres 365
- Nervenleitgeschwindigkeit (NLG) 365
- Nervenschäden 358
- Anamnese 362
 - angeborene 359
 - Arthroskopie 369
 - Bildgebung 364
 - chronische 367
 - druckbedingte 360
 - iatrogene 360
 - Klassifikation 366
 - Klinische Untersuchung 363
 - Komplikationen 373
 - Konservative Therapie 365–366
 - lagerungsbedingte 108
 - Muskeltransfer 371
 - Nachbehandlung 373
 - Neurolyse 369
 - Operationsverfahren 367
 - Palliative Therapie 373
 - radikuläre 364
 - Systemerkrankungen 362
 - traumatische 360
 - Nerventransfer 372
- Nervus
- accessorius, Verletzung 371
 - axillaris 25, 32, 359
 - Operation, offene 367–368
 - Schädigung 368
 - Traktionsschaden 361
 - Verlauf 28–30

- musculocutaneus 23
 - Neurolyse 371
 - Operation, offene 367
 - Verletzung 371
 - radialis
 - Operation, offene 368
 - Verlauf 32
 - subscapularis 367
 - suprascapularis 28, 32, 359, 362
 - Dekompression 370
 - Engpasssyndrom 64
 - Entrapment 98, 361
 - Neurolyse 369, 373
 - Operation, offene 368
 - Schädigung 364, 371
 - Verlauf 29
 - supraspinatus, Release 370
 - thoracicus longus
 - Neurolyse 374
 - Verletzung 371
 - thoracodorsalis 359
 - Nervus accessorius, Verletzung 468
 - Neurofibrom 362
 - Neurologische Diagnostik, apparative 365
 - Neurolyse
 - arthroskopische 369
 - Komplikationen 374
 - Nachbehandlung 373
 - offen-chirurgische 369
 - Neurom 367, 369
 - Neuropraxie 359, 365, 373
 - Neuroprotektiva 366
 - Neurotisation 372, 467
 - Neurotmesis 359, 366, 373
 - Neviasser-Portal 120–121
 - Nichtsteroidale Antiphlogistika (NSAP) 414
 - Non-Outlet-Impingement, sekundäres 259
 - Nord-Einteilung 249
- O**
- Oberflächenersatz
 - biologischer 383
 - Rheumatoide Arthritis 420
 - Oberflächenersatz-Endoprothese 391, 416
 - Oberflächenrelief
 - dorsales 32
 - ventrales 20
 - Oberlin-Transfer 372
 - Off-Track-Läsion 208
 - sekundäre, Therapie 221
 - Therapie 215
 - Omarthrose 156, 388
 - destruierende 390
 - Nachbehandlung 421
 - Nervenschäden 364
 - posttraumatische 405, 410, 413, 418
 - primäre 93, 388
 - Diagnosekriterien 388
 - Komplikationen 400
 - Konservative Therapie 390
 - Operationsverfahren 390–391, 395
 - Rheumatoide Arthritis 407
 - sekundäre 404
 - Bildgebung 408
 - Diagnosekriterien 408
 - Konservative Versorgung 413–414
 - Medikamente 414
 - Operationsverfahren 415
 - Therapiealgorithmus 401
- On-Track-Läsion 208
 - Therapie 215
 - Opioide 415
 - Orientierungspunkte, anatomische 20
 - Orthese, stabilisierende 241
 - Os acromiale 30, 41, 422
 - Bildgebung 93
 - Röntgenaufnahme 88
 - Os mesoacromiale 30
 - Os omovertebrale 456–457
 - Resektion 465
 - Röntgenaufnahme 460
 - Os praecromiale 30
 - Osteoblastom 432
 - Osteochondrom 432
 - Scapula Winging 456
 - Osteoidostom 432
 - Osteonekrose
 - fokale 382
 - Humerkopf 406
 - kortisoninduzierte 406
 - Osteophyten 379
 - Osteoporose 126, 388, 419
 - Osteosarkom 432
 - Osteosynthese, perkutane 139
 - Outerbridge-Klassifikation 378
 - Outlet View 88
 - Outlet-Impingement
 - MRT 94
 - primäres 258
 - Outlet-View 263
 - O'Brien-Test 75, 77
 - O'Brien-Test 249
- P**
- PABST-Läsion 281
 - Painful-Arc-Syndrom 262
 - PAINT-Läsion 281
 - Palm-Up-Test 76
 - Palpation
 - Halswirbelsäule 64
 - Schultergürtel 63
 - Pancoast-Tumor 362
 - Panorama-Aufnahme 89, 160
 - Parästhesie 60
 - Parsonage-Turner-Syndrom 362
 - Partial anterior and bursal Supraspinatus Tendon (PABST) 281
 - Partial Articular Supraspinatus Tendon Avulsion (PASTA) 281
 - Partial-thickness articular Surface intratendinous Tear (PAINT) 281
 - Partialrekonstruktion, Rotatorenmanschette 309, 317
 - Partialruptur
 - artikulare 279–280, 283
 - Bildgebung 279
 - bursale 279, 283
 - Einteilung 279
 - Immobilisation 287
 - intratendinöse 285
 - Komplikationen 288
 - Konservative Therapie 282
 - Kryotherapie 287
 - Nachbehandlung 286, 288
 - Operationsverfahren 282
 - Rotatorenmanschette 276
 - Schmerztherapie 287
 - PASTA-Läsion 281
 - Arthroskopie 284
 - Repair 284
 - Patch-Augmentation 311
 - Patientenalter 60
 - Patientenlagerung 105
- Patte-Test 70
 - Pectoralis-major-Refixation 469
 - Pectoralis-major-Ruptur 458
 - Rekonstruktion 466
 - Pectoralis-major-Sehnenläsion, Therapie 461
 - Pectoralis-major-Transfer 312, 464, 468
 - Pectoralis-minor-Release 464, 467
 - Pectoralis-minor-Syndrom 456
 - Diagnostik 460
 - Therapie 461
 - Pectoralis-minor-Tenotomie 456
 - Pectoralis-minor-Verkürzung 456
 - Peel-Back-Mechanismus 50, 76
 - Periarthritic Personality 347
 - PERTHES-Läsion 97
 - PET (Positronen-Emissions-Tomografie) 444
 - PHILOS-Plattensystem 136
 - Physiotherapie 241
 - Bizepssehne, lange 326
 - Impingement 267
 - Massenruptur 308, 316
 - Omarthrose 390, 414
 - Schultersteife 349, 353
 - Plattenosteosynthese
 - Klavikulafraktur 166
 - Komplikationen 143
 - Proximale Humerusfraktur 135
 - winkelstabile 143
 - Plexus brachialis
 - Anatomie 358
 - Neurolyse 371
 - Plexusanästhesie, interskalenäre 104
 - Plexusläsion, geburts-traumatische 469
 - Plexusrekonstruktion 467
 - Plexusschädigung/-verletzung
 - akute 366
 - geburts-traumatische 359, 373
 - traumatische 360
 - POLPSA-Läsion 229
 - Popeye-Phänomen 62, 75
 - Popeye-Zeichen 329, 388
 - Port of Wilmington 251–252
 - Portal
 - anteroinferiores 117
 - arthroskopisches 116, 183
 - dorsales 117
 - laterales 117
 - Positronen-Emissions-Tomografie (PET) 444
 - Posterosuperiores Impingement (PSI) 260, 270
 - Postkalzifikationsphase 332
 - Postkalzifikationstendinitis 338
 - Präkromion 88
 - Präkalzifikationsphase 332
 - Preadhesive Stage 347
 - Processus coracoideus 23
 - Fraktur 151–152, 156
 - Muskelansätze 23
 - Prothesenwechsel
 - einzeitiger 447
 - zweizeitiger 448
 - Protraktion 48
 - Provokationstest, Halswirbelsäule 64
 - Proximale Humerusfraktur, *siehe* Humerusfraktur, proximale
 - Proximale Humerusersatz (PHE) 438
 - Pseudarthrose 418
 - nach Klavikulafraktur 169
 - Pseudogicht 404
 - Pseudoparalyse 61
 - Defekarthropathie 416
 - LBS-Subluxation 325
- Massenruptur 314
 - Rotatorenmanschettendefekt 69
 - PSI (posterosuperiores Impingement) 260, 270
 - Pterygium colli 460
 - Pulley-Läsion 98
 - Pulley-Schlinge/-System 31, 36, 324
 - Arthroskopie 36
 - Einstellungen 34
 - Pyrocarbonkugel 418
- Q**
- Quadrantenmethode 334, 336
- R**
- Rabenschnabelfortsatz 152
 - Reanastomosierung, operative 373
 - Regionalanästhesie 104
 - Rehabilitation, nach Schulterstabilisierung 222
 - Relocation-Test 83
 - Reosteosynthese 424
 - Reposition, gedeckte 139
 - Repositionstechnik, Fraktur
 - valgische 130
 - varische 130
 - Reruptur 302
 - chronische 302
 - mediale 302
 - Resch-Klassifikation 129
 - Resektionsarthroplastik 421
 - Gelenkinfektion 445, 448
 - Tumoren 437
 - Resisted-AC-Joint-Compression-Test 75, 263
 - Resorptionsphase, Tendinosis calcarea 332
 - Resurfacing, biologisches 383–384
 - Retraktion 48
 - nach Patte 95
 - Retroversion 46
 - Reversed Hill-Sachs-Läsion 230, 232
 - Reversed subacromial Decompression 309
 - Rezessus
 - inferiorer, Arthroskopie 40
 - posteriorer, erweiterter 229
 - sublabraler 35, 250
 - subskapulärer 38
 - Rezidivluxation
 - Einteilung 221
 - nach Schulterstabilisierung 221
 - Therapie 221
 - Rhabdomyosarkom 433
 - Rheumatoide Arthritis 420
 - Endoprothese 425
 - Ergebnisse 425
 - Gelenkinfektion 447
 - Klassifikation 411
 - Operationsverfahren 420
 - Therapie 414
 - Riesenzelltumor 432
 - Rippenfraktur 159
 - Robinson-Klassifikation 162–163
 - Rockwood View 92
 - Rockwood-Klassifikation, ACG-Sprengung 175
 - Rockwood-Zugang 114
 - Rollen 47
 - Roller-Wringer-Effekt 260
 - Röntgendiagnostik 86
 - Defekarthropathie 409
 - Impingement 263

- Infektion 443
 - Klavikulafaktur 160
 - Knorpelschaden, glenohumeraler 379
 - Nervenschäden 364
 - Omarthrose 408
 - primäre 388
 - Proximale Humerusfraktur 126
 - Rotatorenmanschetten-Massenruptur 306
 - SC-Gelenk 194
 - Scapula Winging 459
 - Sprengel-Deformität 460
 - Tendinosis calcarea 332
 - Tumoren 434
 - Ross-Belastungstest, arterieller 65
 - Rotation 47
 - Rotationsosteotomie 232
 - Rotatorenintervall
 - Arthroskopie 36
 - Einstellungen 34
 - Palpation 31
 - Rotatorenkabel 39
 - Rotatorenmanschette
 - Anatomie 25
 - Arthroskopie
 - Einstellungen 34
 - Insertion 39
 - Bursoskopie 41
 - Debridement 309
 - Muskelatrophie 294
 - Muskeln 31, 51
 - Palpation 64
 - posterolaterale 41
 - Sehnentransfer 312
 - Untersuchung 69
 - Rotatorenmanschettenläsion 258
 - Diagnostik 279
 - Knorpelschaden 378
 - Omarthrose 404
 - Skapuladyskinesie 454
 - transtendinöse 378
 - Rotatorenmanschettennaht 295, 300
 - Rotatorenmanschettenrekonstruktion 309, 317
 - arthroskopische 296
 - partielle 317
 - Portale 120
 - Schultersteife 348
 - Rotatorenmanschettenruptur
 - Bildgebung 93
 - Dezentrierung 56
 - Massenruptur, irreparable 304
 - MRT 94
 - partielle 276
 - totale 293
 - Ruheschmerzen 60
- S**
- Samilson-Klassifikation der Instabilitätsarthrose 86
 - Sandwich-Technik 399
 - Scapula alata 67, 363, 455
 - Muskeltransfer 371
 - Therapie 465
 - Scapula Winging 453
 - Diagnostik 458
 - primäres 453
 - sekundäres 453
 - Therapie 460
 - Scapula-Assistance-Test (SAT) 458–459
 - Scapula-Retraktion-Test (SRT) 458–459
 - SCG/SC-Gelenk, *siehe* Sterno-klavikulargelenk
 - Scheibenwischer-Effekt 325
 - Schlüsselloch-Technik 327
 - Schmerz, neuropathischer 367
 - Schmerzintensität 61
 - Schmerzmuster 60
 - Schmerztherapie
 - Knorpelschaden 379
 - Omarthrose 391
 - sekundäre 414
 - Partialruptur 287
 - Rotatorenmanschettenruptur 295
 - Tendinosis calcarea 334
 - Schmerzverlauf 61
 - Schnapptest 76
 - Schraubenosteosynthese 139, 234
 - Schraubenplatzierung am dorsalen Glenoid nach Bigliani 29
 - Schubladentest 80
 - Schulter
 - Anatomie
 - dorsale 31
 - laterale 30
 - transdeltoidale 30
 - ventrale 20
 - Beweglichkeit 20
 - Bewegungseinschränkung 61
 - Bildgebung 86
 - Biomechanik 46
 - Gefäße 24
 - Gelenkstabilität 55
 - Kapsel-Band-Apparat 22
 - klinische Untersuchung 60
 - Magnetresonanztomografie (MRT) 94
 - Nerven 24
 - Oberflächenrelief
 - dorsales 32
 - ventrales 20
 - Palpation 63
 - Tumoren 432
 - Schulter-Totalendoprothese 391
 - inverse 421
 - Komplikationen 400
 - Nachbehandlung 400, 421
 - Rheumatoide Arthritis 420
 - Schulteramyotrophie, neuralgische 362
 - Schulterarthrodese 373
 - Schulterarthroskopie
 - Anatomie 33
 - Einstellungen 34
 - Schulteratrophie, amyotrophe 367
 - Schulterchirurgie, offene, Anatomie
 - dorsale 31
 - laterale/transdeltoidale 30
 - ventrale 20
 - Schulterreckgelenk, degenerative Veränderungen 262
 - Schulterendoprothese
 - Implantatauswahl 426
 - Infektion 445
 - chronische 447
 - inverse 316, 318, 361, 368, 416–417
 - Basisplatten-Positionierung 417
 - Nachbehandlung 421
 - Parameter, anatomischer 418
 - Nervenverletzung 360–361
 - Omarthrose 418
 - Schulterfraktur 126
 - Schultergelenk
 - Bewegungsumfang 49
 - Computertomografie 92
 - Infektion 442
 - Knorpelschäden 378
 - Kompressionskraft 53
 - Nervenschäden 358
 - Sonografie 90
 - Zugang 113
 - Schultergelenkinstabilität, Skapuladyskinesie 454
 - Schultergürtel
 - Bewegungsebenen 46
 - Gesamtbewegungsumfang 46
 - Kinematik 46
 - Kräfte 51
 - Muskulatur 51
 - ventraler 20
 - Schultergürtel-Kompressionssyndrom 65
 - Schulterinfektion 442
 - Schulterinstabilität 78
 - atraumatische 206
 - Behandlung
 - konservative 209
 - operative 209
 - Bildgebung 93
 - funktionelle 79
 - Klassifikation
 - Bayley 206
 - Gerber und Nyffeler 204
 - Matsen 206
 - Knorpelschaden 378
 - multidirektionale 239
 - Parameter, diagnostischer 206
 - posteriore 226
 - schmerzhafte 206
 - Spezial-Röntgenaufnahmen 88
 - traumatische 206
 - Schulterluxation 62, 204
 - Bildgebung 93
 - Diagnostik 97
 - Nervenverletzung 360
 - Reluxationsrate 222
 - traumatische
 - Therapiemöglichkeit 210
 - Versorgung 209
 - Schulterschiefstand 460
 - Schulterschmerz
 - Frozen Shoulder 347
 - Impingement 259
 - Massenruptur 305
 - Rotatorenmanschettenruptur 293
 - SLAP-Läsion 249
 - Tumoren 432
 - Schulterstabilisierung
 - anatomische 211
 - arthroskopische 211
 - Glenoiddefekt 216
 - offene 211, 214
 - extraanatomische 211
 - Glenoiddefekt 218
 - operative 211
 - Aufklärung 222
 - Glenoiddefekt 215
 - Nachbehandlung 222
 - Rezidivluxation 221
 - Schultersteife 346
 - chronische 347
 - diabetische 346
 - Diagnosekriterien 347
 - Einteilung 346
 - idiopathische 346, 355
 - Konservative Therapie 349, 353
 - Nachbehandlung 353
 - Operationsverfahren 350
 - postinterventionelle 339
 - posttraumatische 348
 - primäre 346
 - sekundäre 346
 - Therapiealgorithmus 355
 - Verlauf 347
 - Schultersteife:postoperative 348
 - Schwäche 61
 - Schwannom 362
 - Seddon-Klassifikation 359, 366
 - Segmenttheorie nach Codman 128
 - Sehnengraft 184
 - Einbringen 185
 - Sehnenahntechnik 299
 - Sehnenrefixation, direkte 469
 - Sehnenruptur 293
 - Bubble-Test 40
 - delaminierte 300
 - Einteilung 95
 - intratendinöse 40
 - MRT 95
 - Nahttechnik 299
 - Sehnentransfer 312
 - Seitlagerung 105, 107
 - Semitendinosus-Transplantat 371
 - Sensibilitätsstörung 362
 - Serendipity View 92, 160, 194
 - Serratus-anterior-Lähmung 464, 468
 - Serratus-anterior-Raum 464
 - SGHL (superiores glenohumerales Ligament) 36, 38
 - SICK-Skapula-Syndrom 68
 - Single-Row-Technik 299
 - Sirveaux-Klassifikation 410
 - Skalenussyndrom 65
 - Skapula 31
 - Abstehen 62
 - Anatomie 452
 - Bewegungsumfang 47
 - Ersatz 439
 - Fehlstellung 66
 - Landmarken 66
 - Muskelschlingen 67
 - Muskulatur, stabilisierende 454
 - schnappende 63
 - Stabilisatoren 66
 - Stabilisierung 467
 - Untersuchung 66
 - Wahrnehmungsschulung 467
 - Skapula-Assistance-Test 227
 - Skapula-Index, vergrößerter 457
 - Skapula-Y-Aufnahme 86
 - Skapuladyskinesie 67–68, 373, 453
 - Diagnostik 458
 - Kibler-Einteilung 454
 - Therapie 461
 - Skapuladyskinesie-Test 458
 - Skapulafraktur 147
 - Bildgebung 93
 - Computertomografie 92
 - Klassifikation 149
 - Komplikationen 156
 - Konservative Therapie 152, 156
 - mit Gelenkbeteiligung 154
 - Nachbehandlung 155
 - Operationsverfahren 152
 - Skapulahalsfraktur 151
 - Skapulahochstand, Sprengel-Deformität 460
 - Skapulakorpusfraktur 151
 - Operation 152
 - Skapulaprovokationstest 67
 - Skapularetraktionstest 67–68
 - Skapulawahrnehmung 467
 - Skapulohumeraler Rhythmus 47–48, 452
 - Skapulothorakale Ebene 464
 - Skapulothorakale Fusion 373, 466
 - Skapulothorakale Pathologie 452
 - Skapulothorakale Verschiebeebene 43
 - Skapulothorakaler Rhythmus 48
 - Störung 67
 - Skapulothorakales Gelenk 456

- Skapulothorakalgelenk 47–48, 57
 – Nervenschäden 358
 SLAP-Läsion 35, 50, 76, 248, 325
 – Bildgebung 250
 – Klassifikation 248
 – Knorpelschaden 378
 – konservative Therapie 250
 – mikrotraumatische 250
 – Nachbehandlung 254
 – Operationsverfahren 251
 – Tests 77
 Sleeper-Stretch-Übung 267
 Sling-Effekt 219
 Slow Acting Drugs in Osteoarthritis (SADOA) 379
 Snapping Scapula 43, 156, 456
 – Therapie 461
 Snyder-Einteilung 248
 Soft Spot 34
 Somatosensibel evozierte Potenziale (SEP) 365
 Sonografie 90
 – Impingementsyndrom 265
 – Infektion 443
 – Nervenschäden 364
 – Rotatorenmanschetten-Massenruptur 306
 – Tendinosis calcarea 333
 Spacer
 – humeraler 446
 – subakromialer 309, 311, 317
 Speed-Test 76
 Spina scapulae
 – Ermüdungsfraktur 422
 – Fraktur 151–152
 Spitz-Stumpf-Diskriminierung 363
 Sprengel-Deformität 456–457, 460
 – Diagnostik 460
 – Klassifikation 458
 – Korrektur 465, 469
 – Therapie 461
 Spülung, arthroskopische 447
 Spurling-Test 64
 Squeeze-and-Stir-Technik 337
 Stabilisation
 – arthroskopisch-assistierte
 -- AC-Gelenk 178
 -- korakoklavikuläre 183
 -- Modifikation 188
 -- Sehnenplastik 184
 – rthroskopisch-assistierte, Tight-Rope 184
 Stabilisatoren 55
 – dynamische 51
 – Glenohumeralgelenk 55
 – Skapula 454
 Stabilisierung(soperation)
 – glenohumerale 120
 – offene 241
 – Portale 120
 – ventrale 28
 Stabilität, glenohumerale 204
 Stanmore-Dreieck 227
 Stanmore-Klassifikation 79
 – Schulterinstabilität 206
 Staphylococcus aureus 447
 Sternoklavikulargelenk (SCG) 20, 192
 – Anatomie 21, 192
 – Arthritis 193–194
 – Arthrose 193–195, 198
 – Bewegungsumfang 47
 – Bildgebung 194
 – Diagnosekriterien 193
 – Empyem 198
 – Instabilität 193
 – Klassifikation 193
 – Komplikationen 199
 – Konservative Therapie 195–196
 – Luxation 192, 195–196
 – Nachbehandlung 199
 – Operationsverfahren 196
 – Reposition 196
 – Resektion 198
 Stoßwellentherapie, extrakorporale
 – Komplikationen 339
 – Tendinosis calcarea 335, 339
 Strahlentherapie 435
 Stryker View 88–89
 Subakromiale Dekompression (SAD), Portale 118
 Subakromiales Impingementsyndrom (SAI) 258
 Subakromialraum
 – anteriorer 41
 – Arthroskopie 117
 – Erweiterung 267
 – Lavage 267
 – Lokalanästhesie 263
 Subscapularis-Raum 464
 Subskapularissehne
 – Hidden Lesions 326
 – Kalkdepot 338
 – Läsion
 -- Einteilung 281
 -- partielle 280
 – Ruptur
 -- irreparable 313
 -- partielle 285
 -- totale 299
 – Tenotomie 384
 Suction-cup-Mechanismus 56
 Sulcus bicipitalis 25
 Sulkus-Test 228
 Sulkus-Zeichen 81
 Sunderland-Klassifikation 365
 Superior Capsular Reconstruction (SCR) 311
 Superior Labrum Anterior to Posterior (SLAP) 35, 248
 Superiores glenohumerales Ligament (SGHL) 36, 38
 Supine-Flexion-Resistance-Test 78
 Supraspinatussehne
 – Kalkdepot 333, 338
 – Partialruptur 278, 281
 – Reruptur 302
 – Totalruptur 296
 – Tunnelaufnahme 263
 Surprise-(Release)-Test 83
 Suspension-Sling 251–252
 Suture-first-Prinzip 212
 Sympathikolyse 105
 Synovektomie 380, 414
 – arthroskopische 425
 – Rheumatoide Arthritis 420, 425
 Synovialitis 351
 Synoviorthese 414
 Syringomyelie 359
 Szintigrafie 434, 444
T
 Tangenzzeichen nach Zanetti 95
 Tendinitis calcarea 61
 Tendinosis calcarea 332
 – Arthroskopie 341
 – Diagnosekriterien 332
 – Entwicklungsstadien 332
 – Klassifikation 332
 – Komplikationen 339
 – Konservative Therapie 334
 – Nachbehandlung 338
 – Operationsverfahren 335, 340
 – Stoßwellentherapie 339
 Tenodese
 – lange Bizepssehne 326
 – Lokalisation 327
 Tenodese-Schrauben-Technik, intra-ossäre 328
 Tenotomie, lange Bizepssehne 326
 Thawing Phase 347
 Thoracic-Outlet-Syndrom 65, 361, 363–364
 Thorakohumerale Pathologie 452
 Thoraxtrauma 159
 Tight Rope 121
 Tight-Rope 180
 – Augmentation 183
 Tikhoff-Linberg-Plastik 437
 Toronto-Test 467
 Totalendoprothese, siehe Schulter-Totalendoprothese
 Totalruptur 293
 – Bildgebung 294
 – chronische 294
 – Diagnosekriterien 294
 – Komplikationen 302
 – Konservative Therapie 295, 301
 – Nachbehandlung 300
 – Nahttechnik 299
 – nichttraumatische 295
 – Operationsverfahren 296, 301
 – traumatische 294
 Translation 47
 – dynamische posteriore (DPT) 174
 -- Alexander-Aufnahme 175
 Trapeziuslähmung 464
 Trapeziustransfer 371
 Traumaanamnese 61
 Triggerpunkte, myofasziale 64
 Triple-Verouillage-Verfahren 218–219
 – Ergebnisse 223
 Tuberculum innominatum 33
 Tuberculum minus
 – Fehlstellung 353
 – Osteotomie 396
 Tuberculum supraglenoidale 324
 Tubiana-Zugang 115
 TUBS 78
 TUFF-Läsion 260
 Tumoren 432
 – Diagnostik 433
 – Therapie 435
U
 UPS-Syndrom 206
V
 Valgusfraktur 128
 Varusfraktur 128
 – impaktierte 136
 Velpeau-Aufnahme 86, 88
 Vena
 – circumflexa humeri anterior 25
 – subclavia 21
 Verfettungsgrad 95
 Verkalkungsphase 332
 Verschiebeebene, skapulothorakale 43
 Verschieblichkeit, Klassifikation 80
 Vierpart-Fraktur 92
W
 Wacharthroskopie 104
 Waiters-Tip-Position 461
 Walch-Außenrotationstest 82
 Walch-Einteilung der Glenoiddeformität 93
 Waller-Degeneration 359
 Weaver-Dunn-Operation 23
 Weichteilmetastasen 433
 Weichteiltumor 432, 434
 Werferschulter 49
 Western Ontario Rotator Cuff Index 468
 Whip-Stitch-Technik 466
 Winging 62
 Woodward-Verfahren 465
Y
 Y-Aufnahme 88
 Yergason-Test 76
Z
 Zanca-Aufnahme 89, 264
 Zirkumduktionstest 227
 Zugang
 – anteriorer 110
 – deltoideopektoraler 110
 -- erweiterter 111
 – lateraler 112
 – posteriorer 114
 – posteromedianer 114
 – subpektoraler 110
 – superolateraler 113
 Zwei-Gelenk-Technik 382
 Zwei-Nadel-Technik 335
 Zwei-Punkt-Diskriminierung 363
 Zyste
 – paralabrale 93
 -- MRT 94, 98
 – spinoglenoidale 365
 -- Dekompression 370
 – subkorakoidale, Dekompression 371