

Sachverzeichnis

A

- A1-Ringband
 - Kortisoninfiltration 283
 - Spaltung 279, 283
 - Stenose 274
- Abatacept 71, 198
- ABC-Winkel 214
- Acceptance and Comittment Therapy 157
- Acetylsalicylsäure 79
- ACPA (Antikörper gegen citrullinierte Peptide/Proteine) 34, 349
 - Wertigkeit 34
- ACR/EULAR-Klassifikationskriterien 22
- ACTH-Anstieg, perioperativer 201
- ACTH-Stimulationstest 201
- ADA (Anti-Drug-Antibodies) 70
- ADACTA-Studie 71
- Adalimumab 68, 70, 192
 - Therapieunterbrechung, präoperative 302
- Addison-Krise 201
- Aerodyn 161
- Akin-Osteotomie 328
- Akromioklavikulargelenk 237
- Aktionsplan Rheuma 150
- Aktivitäten des täglichen Lebens 102
- Akute-Phase-Proteine 32, 71, 349
- Alltagsbewältigung 102, 156
- ALPS (autoimmunes lymphoproliferatives Syndrom) 29
- Amitriptylin 139
- Amyloidose 54
- ANA s. Antikörper, antinukleäre 37
- Anakinra 32, 71
- Analgesie 159
- Anamnese 186
- Anästhesie 188
- ANCA s. Antikörper, zytoplasmatische, antineutrophile 41
- Andersson-Läsion 114, 223–225
 - knöcherne Durchbauung 226
- Angioödem 31
- Angststörung 155
- Ankylose 43, 248
 - Handgelenk 255
 - Hüftgelenk 292–293
 - knöcherne 275
 - zervikal-vertebrale 206
- Anpassungsstörung 158
 - Störungsmodell 158
 - Symptomreduktion 159
- Anschlussheilbehandlung 146
- Anschlusslagerungsschiene 92
- Anti-CCP-Antikörper 21–22, 34, 348–349
 - Titer 35
- Anti-Centromer-Protein-B-Antikörper 40
- Anti-Chromatin-Antikörper 39
- Anti-DNase B 37
- Anti-Drug-Antibodies 70
- Anti-HBc-Antikörper 36
- Anti-Mi-2-Antikörper 40
- Anti-Phospholipid-Antikörper 79
- Anti-ribosomales-Protein-P-Antikörper 40
 - Begutachtung 359
 - extraartikuläre Manifestation 16
 - Hilfsmittel 361
 - HLA-B27-Häufigkeit 35
 - ILAR-Klassifikation 16
 - Subtypen 359
 - Systemische 16
 - Therapie 359
 - iliosakrale 114
 - Infektionsrisiko 189
 - parainfektöse 35, 355, 358
 - radiologische Zeichen 44
 - reaktive 35–36, 78
 - Antibiotikatherapie 78
 - infektinduzierte 36
 - postenteritische 36
 - rheumatoide 14, 20, 156
 - ACR/EULAR-Klassifikationskriterien 22, 176
 - Aktivitätsscore 76
 - Anamnese 275
 - Begutachtung 351
 - Bildgebung 42
 - Diagnose 348
 - Differenzialdiagnose 22
 - Eingriffskaskade 302
 - Epidemiologie 14
 - Erkrankungsalter 15
 - EULAR-Klassifikationskriterien 22, 349
 - extraartikuläre Manifestation 189, 274
 - frühmorgendliche Aktivitätszeichen 63
 - Frühstadium 249
 - Funktionsbeeinträchtigungen 351
 - Gelenkbefall 349–350
 - Gelenkersatz 190
 - Glukokortikoid-Behandlung 62
 - Halswirbelsäulenbeteiligung 204
 - Hände 60, 273
 - Indikatorgelenke 20
 - juvenile 301
 - Hüftgelenkbeteiligung 291
 - Klassifikationskriterien 22
 - Komorbidität 60, 76
 - Komplikationsrisiko, perioperatives 189
 - Kontrolluntersuchung, radiologische 76
 - Kortisonanwendung 200
 - Krankheitsaktivität 60, 348, 351–352
 - Kriterienkatalog 349
 - mittleres Stadium 249
 - mutilierende 209–210, 235
 - Operation
 - Reihenfolge 302
 - Risiko 202
 - primär ungünstige Faktoren 350
 - Risikofaktoren 15
 - Röntgenuntersuchung 21, 349
 - Rückfußbefall 316
 - Serologie 349
 - seropositive, HLA-Assoziation 27
 - Spätstadium 249
 - Synovialitis-Score 54
 - tarsale 316
 - Therapie 76, 350
 - Empfehlungen 76
 - EULAR-Empfehlungen 70
 - frühe 349
 - konservative 273
 - medikamentöse 59
 - Änderung 60
 - Kontrolle 61
 - Konzept 61
 - langfristige 62
 - Nebenwirkung 62, 350
 - S 1-Leitlinie 76, 350
 - stadienadaptierte 365
 - Untersuchung, laborchemische 21, 349
 - Vaskulitis 30
 - Verlauf 350
 - Versorgungsstruktur, ambulante 146
 - septische 189
 - unter Biologika 192
 - Seronegativität 349, 355, 358
 - symmetrische 349
 - Transversalbefall 23
 - tuberkulöse 55
 - urica 25, 53
 - Differenzialdiagnose 26
 - polyartikuläre 25
 - virale, parainfektöse 35
- Arthrodesen 42, 177, 182
 - Ellenbogen 182, 250
 - Fingergelenk 96, 182
 - Handgelenk 92
 - Interphalangealgelenk
 - distales 288
 - proximales 256, 282, 289, 291
 - kalkaneokuboidale 100
 - Kniegelenk 98
 - Metakarpophalangealgelenk I 94, 178, 182, 278
 - Mittelfußgelenk 182
 - Nagel 98, 100
 - radiokarpale 263
 - Komplikation 265
 - Mini-T-Platte 264
 - radiokarpometakarpale 266
 - Komplikation 267
 - radiolunäre 256
 - Höhe 265
 - Miniplatte 264
 - radioskopuläre 92, 256, 263, 265
 - radiolunare
 - distale 262
 - Komplikation 263
 - Nachbehandlung 263
 - Schulter 89, 182
 - Sprunggelenk 182, 320, 322
 - oberes 99
 - subtalare 100, 323
 - talonavikuläre 100, 324
 - tibiotalaralkaneare 325
 - Zehen-PIP-Gelenk 333
- Arthrodesenstiefel 99
- Arthrofibrose, endoprothesenassoziierte 57–58
- Arthropathie, angiodyplastische 53
- Arthrose 56
 - atlantoaxiale

- aktivierte, einseitige 114
 - erosiv aktivierte 113
 - Einteilung 291
 - Epidemiologie 17
 - Folgeerkrankung 18
 - Klassifikation 51
 - Lebenszeitprävalenz 17
 - Prävalenz 17
 - Rheuma-Liga-Kampagne 151
 - sekundäre 61
 - Synovialitis-Score 54
 - volkswirtschaftliche Kosten 18
 - Arthrosonografie 24, 45
 - Punktionsortfestlegung 74
 - Artikulotensynovialektomie 91
 - ASAS (Assessment of SpondyloArthritis international Society) 356
 - Assessment of SpondyloArthritis international Society 356
 - Atementspannung 157
 - Atemtechnik 88
 - Atemwegsinfektion 36
 - Atlantoaxialgelenk 205, 366
 - Computertomografie 209
 - Fusion 209
 - Pseudostabilisierung 205
 - Verschraubung 209
 - Atlantookzipitaler Übergang 182
 - Computertomografie 208
 - entzündliche Mitbeteiligung 182
 - Operationsindikation 182
 - ATTRACT-Studie 70
 - Aufbauschuh 124
 - Auflage 162
 - Aufrichtungsosteotomie
 - thorakolumbale 230
 - zervikothorakale 213, 218
 - Augenerkrankung 67, 355
 - Autoantikörper 30, 37
 - Diagnostik 38
 - Lupus erythematoses, systemischer 361
 - Autogenes Training 87
 - Autoimmunbalance 194
 - Autoimmunerkrankung 29, 38, 79, 348, 361
 - nicht vaskulitische 41
 - Autoimmunes lymphoproliferatives Syndrom 29
 - Azathioprin 68, 76, 79
 - perioperatives Management 204
 - Wirkmechanismus 203
 - Azetabelum, Ersatz 297
 - Azetabulum, Ersatz 295
- B**
- B-Lymphozyten 29
 - B-Zell-Rezeptor 29
 - B-Zellen
 - autoreaktive 29
 - langlebige 29
 - naive 29
 - Bad 162
 - Bajonettdeformität 106, 119
 - Baker-Zyste 47
 - Exstirpation 99
 - Balance, sagittale, nach Aufrichtungsosteotomie 230
 - Ballenrolle 124
 - Bambusstab-Wirbelsäule 214, 217, 356
 - Bandage 122
 - elastische 117
 - Bandscheibe, ankylosierte, Durchtrennung 221
 - Bandscheibenraum, ehemaliger, Osteotomie 218
 - BASDAI (Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index) 355, 357
 - BASFI (Bath Ankylosing Spondylitis Functional Index) 355, 357
 - Basisintervention, psychologische 156
 - Basistherapie 60, 62, 64, 78, 176, 202, 248, 356, 359
 - biologische s. Biologika 68
 - EULAR-Leitlinie 64
 - Gelenkersatzhäufigkeit 190
 - Kombinationstherapie 73
 - Operation 184
 - Prednisolon-Überbrückungstherapie 76
 - Therapieüberwachung 75
 - Wirkmechanismus 203
 - Wirkung 202
 - unerwünschte 75
 - Basistherapie 208
 - frühzeitige 205
 - Infektionsrisiko 186, 202
 - konventionelle 200
 - krankheitsspezifische Einflüsse 202
 - perioperatives Management 76, 203
 - Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index (BASDAI) 355, 357
 - Bath Ankylosing Spondylitis Functional Index (BASFI) 355, 357
 - Bechterew, Morbus s. Spondylitis ankylosans 151
 - Bechterew-Brille 213
 - Becken
 - Fraktur, pathologische 300
 - Kompression 114–115
 - Torsion, dorsale 114
 - Wirbelsäulenausriss 226
 - Befundung somatosensorische 129
 - Begutachtung 348, 366
 - muskuloskeletale 348
 - Behandlung, motorisch-funktionelle 107
 - Bein
 - Hochlagerung 99
 - Längenmessung 96
 - Röntgenaufnahme, präoperative 303
 - Berliner-Blau-Reaktion 53, 56
 - Bernard-Impulsströme, diadynamische 163
 - Betamethason 63, 73
 - Beugekontraktur 261
 - Beugesehne
 - Rekonstruktion 95, 273
 - Ruptur 283
 - Daumen 279
 - Tenosynovialektomie 91, 282–283
 - Tenosynovialitis 282
 - tiefe, Ruptur 274
 - Zugang 283
 - Bewegungsbad 86, 97–99, 161
 - Bewegungskontrolldysfunktion 116
 - Bewegungsmuster, dysfunktionelles 110
 - Bewegungsprüfung 110
 - Bewegungsschmerz, ungerichteter 115–116
 - Bewegungsstarter 159
 - Bewegungstherapie 150
 - Bewegungsübungen, Vorfuß 101
 - Beziehungsgestaltung 158
 - Bildgebung 42
 - Bindegewebe
 - chronisch-entzündliche systemische Erkrankung 361
 - entzündlich-rheumatische Erkrankung 14
 - Biologika 68, 72, 205, 248
 - Einsatzkriterien 72
 - fehlendes Ansprechen 76
 - frühzeitiger Einsatz 208
 - Gelenkersatzhäufigkeit 190
 - Infektionsrisiko 186, 192
 - Kombinationstherapie 73
 - Methotrexat-Gabe 70–71
 - Nebenwirkungen 69
 - Non-Responder 176
 - perioperatives Management 76, 187, 192, 194, 211, 283, 302
 - Therapieempfehlung 76
 - Therapiefortführung, perioperative, Komplikation 198
 - Bisphosphonate 64
 - Bizepssehne, lange
 - Tenodese 233
 - Tenosynovialektomie 232
 - Tenosynovialitis 46
 - Tenotomie 233
 - Blickachse 214
 - Blutbild 189
 - Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit 21–22, 33
 - Blutleermanschette 188
 - Blutung, synovialektomiebedingte 232
 - Blutverlust, intraoperativer 227
 - BMI s. Body-Mass-Index 17
 - Body-Mass-Index, Arthrose-Lebenszeitprävalenz 17
 - Borreliose 36, 358
 - Begutachtung 358
 - Braun-Schiene 99–100
 - Brustwirbelsäule
 - hyperkyphotische 116, 357
 - hypomobile 116
 - Osteotomie 216
 - vordere, Zugang 218
 - Buechel-Pappas-ultra-total-Ankle-Prothese 320
 - Bundesverband der Deutschen Rheuma-Liga 150
 - Interessenvertretung 151
 - Internet 150
 - Bunnell-Test 285
 - Bursa
 - Kortikoidinjektion 135
 - subcoracoacromialis, Schwellung 135
 - Synovialektomie 179
 - Bursektomie 250
 - Bursitis
 - olecrani 25, 244, 250–251
 - Infektion 252
 - Infiltration 135
 - plantare 123
 - Sonografie 45–46
 - subachillea 25
 - subacromialis 46
 - subdeltoidea 46
 - trochanterica 136
 - Vorfuß 327
 - Bürstenmassage 168
- C**
- C1-Inhibitor 31
 - C1/C2-Dysfunktion 114
 - C1/C2-Verschraubung 209
 - C7-Pedikelsubtraktionsosteotomie 218
 - Calvé, Morbus 56
 - cANCA-Immunfluoreszenzmuster 41
 - Caput
 - humeri 243
 - ulnae, Resektion 254
 - Caput-ulnae-Syndrom 119, 254
 - Cauda-equina-Syndrom 230
 - CD 20, Antikörper 71
 - CD4+ -T-Lymphozyten 28
 - CD4-Korezeptor 28
 - CD8+ -T-Lymphozyten 28
 - CD8-Korezeptor 28
 - Celecoxib 61, 200
 - CENP-B-Antikörper 40
 - Centromer-Antikörper 40
 - Cerclage fibreux, medial raffende 327
 - Certolizumab 70, 192
 - Chamay-Teilarthrodese 92
 - Champagnerkorken-Usuren 234
 - CHAQ (Childhood Health Assessment Questionnaire) 359
 - Chemokin 27, 31
 - Chemokinrezeptor 31
 - Chemotaxis 31
 - Chevron-Osteotomie 101, 328
 - Kompikation 334
 - Childhood Health Assessment Questionnaire 359
 - Chlamydieninfektion 36
 - Chloroquin 67
 - perioperatives Management 204
 - Wirkmechanismus 203
 - Cholesterinspiegel, Tocilizumab-Wirkung 71
 - Chondrokalzinose 25, 114
 - Spondylodisizitis 114, 116
 - Chondromatose, synoviale 53
 - Chopart-Gelenk
 - Arthrodese 324
 - Subluxation 123
 - Chrom-Orthophosphat-Korrosionsprodukt 58
 - Chronic Widespread Pain 116, 137–138
 - Churg-Strauss-Syndrom 41
 - Ciclosporin A 68, 76
 - perioperatives Management 204
 - Wirkmechanismus 203
 - Claudicatio
 - intermittens 79
 - spinalis 133
 - Cleland-Bänder 289
 - Cloprednol 63
 - Closing-Wedge-Mechanismus, indirekter 218
 - Computernavigation 209–210
 - Computertomografie 42, 48, 275

- hochauflösende 48
 - Hüftgelenkuntersuchung 294
 - Contextual cognitive behavioral Therapy 157
 - Cortisolanstieg, perioperativer 201
 - COX-2 s. Cyclooxygenase-2 61
 - Coxalgia fugax 15
 - Coxibe s. Cyclooxygenase-2-Hemmer, selektive 130
 - CPM (Continuous passive Motion) 88
 - CPM-Schulter-Bewegungsschiene 88
 - CREST-Syndrom 40
 - Critical Corner 279
 - CRMO (chronisch rezidivierende multifokale Osteomyelitis) 56
 - Crohn, Morbus, Gelenkbeteiligung 49
 - Crowned-Dens-Syndrom 26, 114, 116
 - CRP (C-reaktives Protein) 21–22, 31, 33, 348–349
 - CRPS (chronisches regionales Schmerzsyndrom) 261
 - Cruciate-retaining-Implantat 311
 - Cuff Tear Arthropathy 238
 - Cyclooxygenase-1 61
 - Cyclooxygenase-2 200
 - Cyclooxygenase-2-Hemmer, selektive 61, 77, 129
 - Kontraindikation 62
 - Nebenwirkung 62, 129–130
 - Cyclooxygenaseaktivität, NSAR-Einfluss 199
 - Cyclophosphamid 79
 - Cyriax-Massagemethode 168
- D**
- Daktylitis 358
 - Dampfbad 161
 - DAMPs (Danger associated Patterns) 26
 - Danger associated Patterns (DAMPs) 26
 - Darco-Bandage 100
 - Darmentzündung 33
 - Darmerkrankung, chronisch-entzündliche 35
 - DAS28 350
 - DASH-Test 90
 - Daumen
 - Abrutschen der Strecksehnenzüge 120
 - Beugesehnenruptur 279
 - Endgelenküberstreckung, reflektorische 120
 - Grundgelenk s. Metakarpophalangealgelenk I 278
 - Grundphalanx
 - Streckinsuffizienz 274
 - Subluxation 274
 - Interphalangealgelenk
 - Arthritis 273
 - Arthrodesis 278
 - Begutachtung 352
 - Synovialektomie 278
 - Zugang 278
 - Knopflochdeformität 274, 277
 - Mobilisation 93
 - Operation 276
 - Ziel 273
 - Opposition 93
 - Orthese 94
 - Röntgenaufnahme 275
 - Sattelgelenk s. Karpometakarpalgelenk I 352
 - Schiene 94, 106
 - schnellender 279
 - Strecksehnenruptur 278
 - Suspensionsarthroplastik 93
 - Therapie, konservative 273
 - Deckzellschichtulzeration 55
 - Deflazacort 63
 - Degenerations-Score 56
 - Dehnung, Hautverschiebung 168
 - Dekompression
 - subakromiale 88
 - transorale 211
 - Dens axis
 - Chondrokalzinose 26
 - Einklemmung im Foramen magnum 207
 - Resektion, transorale 228
 - Translokation, vertikale 206
 - Depression 155
 - Versorgungsleitlinie 158
 - Dermatomyositis 40
 - Dermodese 288
 - Destruktion
 - knöcherne, Ausmaß 287
 - Metatarsophalangealgelenk 182
 - Deutsche Rheuma-Liga 149
 - Organigramm 149
 - Deutsche Vereinigung Morbus Bechterew 151
 - Forschungsprojekte 153
 - Landesverbände 152
 - Organisation 152
 - Ziele 152
 - Deviation, fibuläre 21
 - Dexamethason 63
 - Dexamethason-Palmitat, Applikation, intraartikuläre 73
 - Dexibuprofen 61
 - Dezimeterwellen 162
 - Diagnose-Checklisten, internationale 155
 - Diagnostik
 - histopathologische 51
 - manuelle 110
 - Kriterien 116
 - psychologische 155
 - qualifizierte vertiefte 155
 - strukturierte Verfahren 155
 - Diathermie 162
 - Diclofenac 61
 - Kontraindikation 130
 - Nebenwirkung 130
 - Digitus
 - quintus varus 326
 - saltans 274, 283
 - Daumen 279
 - Dinges/Schill-Messmethode 44
 - Disease Activity Score 59, 350
 - Disease modifying antirheumatic Drugs s. Basistherapeutika 62
 - Dislokation, atlantoaxiale 20
 - Dissoziation, skapholunäre 255–256
 - Distanz, atlantodentale, vordere 182, 207, 209
 - Distress 155
 - DMARDs (Disease modifying antirheumatic Drugs) s. Basistherapeutika 62
 - DNA, doppelsträngige, Antikörper 39
 - DNA-Filament-Kristall-Depositionen 53
 - DNA-Topoisomerase I, Antikörper 40
 - Doppelgabelgelenk 250
 - Doppler-Sonografie 45
 - Dorsal Wrist Stabilization 257, 260
 - Mobilisation 273
 - Double-Arthrodesis, subtalare 324
 - Doxycyclin 78
 - Dreschflegelellenbogen 244
 - DRGs (Diagnosis-related Groups) 146
 - Druckscheibenprothese 296–297
 - gelockerte 300
 - Wechsel 300
 - Druckschmerzempfindlichkeit 138
 - Drückung 168
 - dsDNA-Antikörper 39
 - Dura
 - Ektasie 214, 230
 - leere 214, 230
 - Punktion, akzidentelle 133
 - Durchbewegen 86
 - Durchhalteverhalten 155
 - Dysästhesien 128, 207, 244
 - Dysfunktion 128
 - artikuläre 112
 - segmentale 110, 112, 114, 116
 - zervikale 114
 - thorakolumbale 116
 - zervikothorakale 116
- E**
- ECRL s. Musculus extensor carpi radialis longus 277
 - EGPA (eosinophile Granulomatosis mit Polyangiitis) 41
 - Eicosanoid 200
 - Eigenübungen 108
 - Eigenverantwortung, Stärkung 158
 - Eingriff
 - gelenkerhaltender 42
 - gelenkeretzender 42
 - präventiver 42
 - Einlagenversorgung 123, 318, 325
 - funktionsorientierte 123
 - Einstiegsoperation 178–179
 - Eisanwendung 97–98, 160
 - Eisbeutel 160
 - Eistauchbäder 159
 - Eiter 26
 - Elektrotherapie 161–162
 - ELISA (Enzymimmunoassay) 38, 41
 - Ellenbogen 243
 - Arthritis s. Kubarthritis 245
 - Arthrodesis 182, 250
 - Begutachtung 353
 - Bewegungsübungen 89
 - Bildgebung 244
 - Destruktion, entzündliche 245
 - Ergotherapie 245
 - Injektion, lokale 135
 - Interponat 182
 - Kälteanwendung 245
 - physikalische Therapie 245
 - Quengelorthese 89
 - rheumatischer
 - Differenzialtherapie 248
 - Operationsindikation 248
 - Synovialektomie 181
 - Wechsellagerung, passive 245
 - Weichteilveränderung 244
 - Ellenbogengelenk 243
 - Bandinsuffizienz 244
 - Beübung, aktive 245
 - Bewegungsumfang 243
 - Destruktion 244
 - Rekonstruktion 246
 - Endoprothese 89, 184, 249, 251
 - Flügel 253
 - gebrochene 250, 253
 - Infekt 252
 - langstielige 253
 - Lockerung 253
 - Luxation 253
 - teilgekoppelte 250–251, 253
 - ungekoppelte 250–251, 253
 - Komplikation 250
 - Wechsel 253
 - zementfreie 250
 - zementierte 250
 - Fehlbelastung 244
 - Fehlstellung 244
 - Flüssigkeit, intraartikuläre 244
 - Gipschiene 252
 - Instabilität 244, 250
 - Interponat, biologisch abbaubares 250
 - Kapseldehnung, physiotherapeutische 245
 - Lagerungsorthese 118
 - Nachbargelenke, Ausgleichsbewegungen 245
 - Orthese 117
 - Pronationsübung 89
 - Punktionsstelle 246
 - Radiosynoviorthese 167, 245
 - Resektionsarthroplastik 249–250
 - Resektionsinterpositionsarthroplastik 250
 - Revision, operative 246
 - Softspot, dorsoradialer 246
 - Stichzugang, transtrizepidaler 246
 - Supinationsübung 89
 - Synovialektomie 249–250, 365
 - arthroskopische 246, 249
 - Therapie, rheumachirurgische, stadienadaptierte 248
 - Umwandlung in Zweikörpergelenk 249
 - Untersuchung 244
 - Valgusinstabilität 244
 - Wechselgips 252
 - Zugang
 - arthroskopischer 246
 - operativer 247
 - Embolieprophylaxe 89
 - Endoprothese 177
 - Abriebmenge 298
 - Bruchfestigkeit 298
 - Explantation 243
 - gebrochene 254, 284
 - Implantationszahlen 190
 - individuelle 303
 - Infektion 191, 252
 - inverse 240
 - Komplikation 301
 - Kraftschlüssige 304
 - Lockerung 57, 253
 - aseptische 243

- Luxation 253
 - Materialpartikel 57, 298
 - Metallionenfreisetzung 296
 - Operationsplanung 302
 - Pathologie
 - assoziierte 57
 - Konsensus-Klassifikation 51
 - Reibung 298
 - teilgekoppelte 250–251
 - ungekoppelte 250–251
 - Weichgewebswucherung 298
 - zementfreie 250
 - zementierte 250
 - Endphalanx, Beugedefizit 274
 - Endurance 155
 - Enterobakterieninfektion 36
 - Enthesiopathie 355
 - Enthesitis
 - Differenzialdiagnose 23
 - kostotransversale 114
 - kostovertebrale 114
 - Entspannungsfähigkeit 156
 - Entspannungsstrategie, vertiefende 157
 - Entspannungstechnik 87
 - Entspannungsverfahren 156
 - Entzündlich-rheumatische Erkrankung
 - akuter Schub 203
 - Basistherapeutika s. Basistherapeutika 64
 - Begutachtung 351
 - Bildgebung 42
 - Boolean-Kriterien 60
 - Diagnoseintervall 176
 - Epidemiologie 14
 - Erwachsenenalter 14
 - Folgen 154
 - Funktionsbeeinträchtigungen 351
 - Halswirbelsäulenbeteiligung, Verlauf 206
 - Index-Kriterien 60
 - Kindesalter 15
 - Kombinationstherapie 72
 - O'Dell-Schema 72
 - Komorbidität 155
 - Kontextfaktoren 154
 - Krankheitsaktivität 189, 352
 - Labordiagnostik 33
 - Lebensqualität 60
 - nicht medikamentöse Maßnahmen 59
 - röntgenologische Zeichen 42
 - spinale
 - Diagnostik 113
 - Differenzialdiagnose 114
 - Stadien 43
 - Szintigrafie 275
 - Therapie 364
 - Änderung 75
 - Empfehlungen 76
 - Hausarztaufgaben 74
 - interdisziplinäres Team 176
 - intraartikuläre 73
 - Kontrolluntersuchung 75
 - radiologische 76
 - medikamentöse 59, 255
 - Nebenwirkung 62
 - Paradigmenwechsel 190
 - operative s. Operation 186
 - Sicherheit 75
 - Überwachung 74
 - Zuständigkeit 76
 - unerwünschte Wirkung 75
 - Verlaufsbogen 75
 - Wirksamkeit 75–76
 - Ziel 59, 176
 - verfehltes 75
 - Therapieplan 176
 - Verlaufsbeurteilung 33
 - Wechselwirkungen 154
 - Entzündung
 - Aktivität 46
 - Unterdrückung 76
 - Hemmung, glukokortikoidbedingte 63
 - neurogene 116
 - Parameter 33–34
 - Polymyalgia rheumatica 79
 - Therapieüberwachung 75
 - Unterdrückung 72
 - Enzymimmunoassay 35, 38, 41
 - Epicondylitis
 - humeri
 - radialis 244
 - ulnaris 244
 - Infiltration, therapeutische 135
 - Epidemiologie
 - analytische 14
 - deskriptive 14
 - klinische 14
 - Methoden 14
 - Epikondylitisspange 117
 - Epitheloidzellen 55
 - Epitheloidzellreaktion, granulomatöse 51, 55
 - Epping-Schiene 94
 - Epping-Suspensionsarthroplastik 93
 - Erbium-Radiosynoviorthese 287
 - Ergotherapie 102, 245, 364
 - Hand, operierte 271
 - Erguss, subdeltoidaler 233
 - Erkrankungsalter 14
 - Ermüdungsfraktur 224
 - Erosion 42, 248, 275, 293, 349, 358
 - Computertomogramm 46
 - Sonografie 45–46
 - Erythema chronicum migrans 36, 358
 - Etanercept 70, 192
 - Kombinationstherapie 73
 - Therapieunterbrechung, präoperative 302
 - Etoricoxib 61
 - EULAR-Klassifikationskriterien 349
 - Exozytose 29
 - Exploration 159
 - Extensorenosynovialektomie 260, 262
 - Extremsituation, Hydrocortisondosierung 201
- F**
- FABER-Test 114
 - Facettengelenk
 - bindegewebige Adhäsion 111
 - Destruktion 205
 - Infiltration 133
 - Facettensyndrom 133
 - Fango-Anwendung 161–162
 - Fas-Defekt 29
 - Fas-Ligand 29
 - Faust 93
 - kleine 91–93, 95
 - kräftige 91
 - Fazilitation, neuromuskuläre, propriozeptive 87
 - Fear-Avoidance 155
 - Federungsschmerz 206
 - Feinmotorik
 - Förderung 95–96
 - Störung 207
 - Femurkondylus, lateraler, Osteotomie 310
 - Femurkopf s. Hüftkopf 48
 - Femurosteotomie
 - intratrochantäre 182
 - suprakondyläre 182
 - Femurprothese, individuelle 311
 - Femurschub 114
 - Fersenfalltest 115
 - Fersenvalgisierung, fixierte 324
 - Fettgewebe, synoviales, Hyperplasie 52
 - Fettpolsterzeichen 244
 - Fibromyalgie-Syndrom 116, 137
 - ACR-Kriterien 138
 - Diagnose 138
 - Kontrollpunkte 138
 - Leitlinie 137, 139
 - Psychotherapie 139
 - Risikofaktoren 138
 - Therapie 139
 - Versorgungskoordination 139
 - Fibulatransfer 325
 - Fibulawachstumsfuge, Verschluss 302
 - Fieber, rheumatisches 37
 - Finger 95
 - Beübung, funktionstherapeutische 94
 - Deformität 284
 - Diagnostik 287
 - Kompensation 284
 - Endgelenkorthese 96
 - Extensionsschiene 92, 95
 - dynamische 95, 280
 - Fehlstellung 275
 - Flexionsschiene, dynamisch redressierende 94
 - Grundgelenk s. Metakarpophalangealgelenk 119
 - Lagerungsschiene 95–96, 106
 - Mittलगelenksexensionsorthese 121
 - Motorbewegungsschiene 96
 - Operation
 - Indikationsstellung 276, 287
 - Komplikation 283
 - Kontraindikation 276
 - Lagerung 276
 - Operationsziel 273
 - Pronationsfehlstellung 274
 - Ringe, korrigierende 287
 - Röntgenaufnahme 275, 287
 - schnellender 135, 274, 283
 - Streckapparat 285
 - Übung 108
 - Ulnardeviation 21, 106, 120, 254–255, 274, 284
 - Röntgenaufnahme 21
 - Wandern, radiales 94
 - Fingergelenk 273
 - Arthrodesse 96
 - Arthroplastik 288
 - Befundung 90
 - Beübung 95
 - Endoprothetik 95, 288
 - Erguss 273, 287
 - Extension 91, 95
 - Flexion 91, 95
 - Messung, computergestützte 90
 - Mobilisation 94
 - passiv-assistive 91
 - Operationsindikation 276, 287
 - Schieneneinsatz 96
 - Schwellung, synovialitische 273, 275
 - Verteilungsmuster 275
 - Silikon-Spacer 184
 - Sonografie 275
 - Synovialektomie 94, 287
 - Therapie, konservative 273
 - Fingergrundglied
 - Palmarluxation 286
 - Subluxation 285
 - Fischer-Griffe 105
 - Fixateur externe 323
 - Flèche occipitale 213
 - Flexionsschiene, dynamisch korrigierende 95
 - Fluoreszenzmuster 39
 - Folsäure 65
 - Foramen magnum, Dens-axis-Einklemmung 207
 - Forschung
 - Förderung 151
 - rheumaepidemiologische 14
 - Postamatinib 68
 - Fragilitätsfraktur 18
 - Fraktur
 - hüftgelenknahe 294
 - osteoporosebedingte 18–19
 - periprothetische 235
 - Frakturen, multiple 19
 - Frakturheilung 200
 - Fraszellen 27
 - Friktion 168
 - Frühsynovialektomie 318
 - Full-Thickness-Rupturen 232
 - Funktionsdiagnostik, segmentale 114
 - Funktionsschiene 105
 - Daumen 106
 - Hand 272
 - Funktionstest, ergotherapeutischer 287
 - Funktionstraining 107
 - Fuß
 - Gelenkerguss 325
 - Instabilität 325
 - Physiotherapie 99
 - rheumatischer 316
 - Deformierung 316
 - Destruktionsstrategien 317
 - Funktionsbedarf 317
 - konservative Maßnahmen 317
 - Operation
 - Verfahren 317
 - Zeitpunkt 317
 - Therapie
 - konservative 318
 - operative 318
 - Weichteileingriff 318
 - Röntgenaufnahme 326
 - Synovialitis, dorsalseitige 123

- Weichteilveränderung 123
 - Fusion
 - atlantoaxiale 209
 - okzipithorakale 210–211
 - okzipitozervikale 210
 - Fußschmerz, Injektionsbehandlung 136
- G**
- Gaenslen-Test 114
 - Gaenslen-Zeichen 275
 - Gangbildanalyse 316, 320, 326
 - Gangschulung 86, 97–99
 - Gangunsicherheit 207
 - Ganzbeinaufnahmen im Stehen, präoperative 303
 - Ganzkörper-Kälteexposition 159
 - Gebrauchsbewegungen 96
 - Gefäße, entzündlich-rheumatische Erkrankung 14
 - Gehhilfe 86
 - präoperative Testung 185
 - Gehstützen 96
 - Gehwagen 96, 99
 - Geisha-Schuh 100
 - Gelenk
 - Achse 105
 - Alltagsfähigkeit 90
 - Alteration, rheumabedingte, Einteilung 248
 - Beurteilung, radiologische 348, 351
 - Desintegration 43
 - Destruktion 25, 43, 176, 248–249
 - Score-Methode 43
 - entzündlich-rheumatische Erkrankung 14
 - Entzündung s. Arthritis 15
 - Erguss 273
 - Abpunktion 134
 - Punktion 45, 73
 - Sonografie 45–46
 - Ersatz 42, 182, 190
 - Infektinzidenz 190
 - Fehlstellung 21
 - Halteapparat, Destruktion 176
 - humeroradiales 243
 - humeroulnares 243
 - Bewegungsamplitude 243
 - Infektion 37
 - protrahierte 194
 - Innenhautentfernung s. Radiosynoviorthese; s. Synovialektomie; s. Synoviorthese 249
 - Instabilität 250
 - kapitolunäres 254
 - Kapsel
 - Dehnung, physiotherapeutische 245
 - Schrumpfung 361
 - Messung, computergestützte 90
 - Protektion 102–103
 - Punktat
 - Borreliennachweis 358
 - Diagnostik 37, 73
 - hämorrhagisches 37
 - Leukozytenzahl 37
 - PCR-Untersuchung 37
 - Punktionsort 74
 - radiologischer Befund 349
 - radioskaphoidales 254
 - radioulnares 243
 - Bewegungsraum 243
 - distales, Zugang 258
 - rebellisches 176
 - Schmerz 253
 - Schmerztherapie 134
 - Schwellung, rezidivierende 245
 - skaphoideotrapeziotrapezoidales 258, 263
 - Sonografie 44, 317
 - talokalkaneares, Zugang 319
 - tibiotalares, Ersatz 320
 - Gelenkerkrankung 52
 - entzündliche s. Arthritis; s. Synovialitis 54
 - infektiöse 51
 - nicht entzündliche 54
 - Gelenkknorpel
 - Beeinflussung, entzündliche 184
 - Degeneration 184
 - glenohumeraler, Destruktion 232
 - Kristallablagerung 25
 - Gelenkpartikel-Algorithmus 51, 59
 - Gelenkraum, femoropatellärer 310
 - Gelenkspalt
 - aufgebrauchter 248
 - Verschmälerung 43, 248, 275, 291, 293
 - Messung 44
 - Gelpackung 160
 - Genua valga, dekompenzierte 310
 - Gesetz zur Modernisierung der gesetzlichen Krankenversicherung 151
 - Gesundheitskompetenz 150, 152
 - Gesundheitspolitik 151
 - Gicht 53
 - Arthritis 53
 - Arthropathie 53
 - Gichttophus 25, 53
 - Gipsschiene, palmare 91–92
 - Girdlestone-Situation 121
 - Gleichstrom, pulsierender 165
 - Glenoid
 - Aufbau, autologer 236, 240
 - Destruktion 235, 238
 - Ersatz 240
 - Knochensubstanzverlust, kranial-medial betonter 241
 - Rekonstruktion 236
 - Glomerulonephritis, pauci-immune 41
 - Glukokortikoid-Arthropathie 74
 - Glukokortikoide 27, 62, 79, 134
 - Äquivalenzdosen 63
 - Cushing-Schwelle 63
 - Dosierung, perioperative 201
 - Dosisreduktion 63, 187
 - EULAR-Leitlinie 64
 - hoch dosierte 187
 - Indikation 200
 - Infektionsrisiko 201
 - Injektion 133
 - intraartikuläre 245, 249, 318
 - lokale 208
 - Kristallsuspensionen 73
 - längerfristige Einnahme 63
 - Low-Dose-Therapy 63, 200
 - Nebenwirkungen 64, 201
 - perioperatives Management 201
 - Schulterinstillation 135
 - Selbstmedikation 201
 - Stoßtherapie 200
 - Therapie, intraartikuläre 73
 - Kontraindikation 74
 - Nebenwirkungen 74
 - Wirkprinzip 63
 - Wirkung 200
 - GM-CSF (Granulocyte/Macrophage-Colony stimulating Factor) 27
 - Go-BEFORE-Studie 71
 - Go-FORWARD-Studie 71
 - Gold 76
 - parenterales 67
 - Golimumab 71
 - Gonarthritis 304
 - bilaterale 312
 - rheumatische 310
 - Gonarthrose
 - aktivierte 136
 - BMI-Einfluss 17
 - Hilfsmittel 105
 - Orthese 122
 - Good-Pasture-Syndrom 41
 - gp130-Familie 32
 - Grad der Behinderung (GdB) 351, 359
 - Grad der Schädigung (GdS) 351
 - Graded-chronic-Pain-Status 126
 - Granulom 27
 - intrasynoviales 55
 - rheumatoides s. Rheumaknoten 55
 - Sarkoidose-Typ 55
 - Granulomatosis, eosinophile, mit Polyangiitis 41
 - Granulozyten, neutrophile 26, 55
 - Antigene 41
 - Granulozytose, glukokortikoidbedingte 27
 - Granzyme B 29
 - Grisel-Syndrom 114
 - Grobmotorik, Förderung 96
 - Großzehe
 - Arthrodese, interphalangeale 330
 - Begutachtung 353
 - Grundgelenk s. Metatarsophalangealgelenk 1 330
 - Grundphalanxosteotomie 328
 - Interphalangealwinkel 326
 - lateral Release 327
 - Valgusfehlstellung 327
 - Valguswinkel 326
 - Guss 162
 - Gutachten 348
 - Gutachter, ärztlicher 145

H

 - Hakenmarknagel 268
 - Hallux
 - rigidus 123
 - valgus 123, 326–327
 - Intermetatarsalwinkelkorrektur 329
 - Nachtlagerungsschiene 101
 - Umstellungsosteotomie 328
 - Winkel 326
 - Halskrawatte 208
 - Halswirbel
 - Kaudaldislokation 228
 - Reposition 207
 - Ventraldislokation 227–228
 - Halswirbelsäule
 - ankylosierte, Operation 227
 - Computertomografie 20, 208
 - Inklinationsaufnahme 20, 206, 209
 - Instabilität 188, 205
 - Magnetresonanztomografie 214
 - Magnetresonanztomografie 207–208, 211
 - Operation
 - Indikation 182
 - Komplikation 211
 - Nachbehandlung 211
 - Planung, computergestützte 208
 - Osteotomie 216
 - rheumatische 204
 - Basistherapie 208
 - Diagnostik 206–207
 - Einflussfaktoren 206
 - Operation 209
 - Operationsindikation 209
 - Pathophysiologie 205
 - Physiotherapie 208
 - Ruhigstellung 208
 - Schmerztherapie 208
 - Screening-Untersuchung 207
 - Therapie 208
 - Verlauf 206, 208, 366
 - radiologischer 207
 - Röntgenaufnahme 117, 207, 236
 - Schmerz, chronischer 137
 - Stufenbildung 206
 - Hämangiom, intrasynoviales 53
 - Hämochromatose 54
 - Hämoglobinurie, nächtliche, paroxysmale 31
 - Hämosiderin-Depositionen 52
 - Hand
 - Arthritis, rheumatoide 60
 - Behinderung 124
 - Ergotherapie, postoperative 271
 - Fehlstellung 275
 - Funktion 107, 118
 - Status, ergotherapeutischer 276
 - Gelenke 118
 - Gelenklinien 118
 - Inspektion 275
 - Lagerungsschiene 92–93, 95, 105
 - dorsale 95
 - Messmethode, radiologische 43
 - Muskulatur, intrinsische
 - Aktivitätssteigerung 285
 - Funktionsprüfung 285
 - Operationsindikation, dringliche 276
 - operierte
 - Narbennachbehandlung 90
 - Ödemprophylaxe 90
 - Schwellungsprophylaxe 272
 - Orthese 118–119
 - grundgelenküberbrückende 119
 - rheumatische 254, 284
 - destruierte 119
 - Operation, Planung 287
 - Rehabilitation 272
 - Therapie
 - konservative 287
 - Planung 256
 - Verlauf 284
 - Röntgenaufnahme 44, 275, 287
 - Schieneneinsatz 94–95
 - Sehnenruptur 256
 - Skoliose 254–255
 - Stellung, funktionelle 118

- Typ-Einteilung 43
 - Untersuchung 275
 - funktionelle 275
 - Hand-Unterarm-Lagerungsschiene 91
 - Handgelenk
 - Ankylose 255
 - Arthritis, septische 192
 - Arthrodese 92, 266, 271
 - beidseitige 267
 - klassische 267
 - nach Endoprothese 271
 - nach Mannerfelt 268
 - Nachbehandlung 268
 - Arthrodesenplatte 266–267
 - Arthroskopie 257–258
 - Artikulotenosynovialektomie 91
 - Bandinstabilität 106
 - Befundung 90
 - Begutachtung 352
 - Beübung 92–93
 - Denervation 260
 - Destabilisierung 255
 - Destruktion 254–255
 - Endoprothese 93, 184, 256, 269
 - Implantation 269
 - Knochenresorption 271
 - Langzeitprognose 269
 - Nachbehandlung 270
 - Resektionsausmaß 270
 - Revisionseingriff 271
 - ulnare Verkipfung 271
 - Wechsel 271
 - Ergoschiene 270
 - Fehlstellung 254
 - Flexionseinschränkung 261
 - Funktion 284
 - Funktionstherapie 92
 - Gebrauchübungen 91
 - Gipsschiene, dorsale, mit Beugung 95
 - Immobilisationsschiene 94
 - Instabilität, dynamische 260
 - Kapseleröffnung 258–260
 - Kapselverschluss 260
 - Kortisoninjektion, intraartikuläre 257
 - Längszugang, dorsaler 258
 - Laxizität, dorsopalmare 257
 - Luxation 269
 - Manschette 91
 - Messung, computergestützte 90
 - Mobilisation 93
 - Orthese 106, 119, 263
 - Plattenarthrodese 92
 - Radialdeviation 119
 - Radiosynoviorthese 167
 - Resektionsinterpositionsarthroplastik 256
 - rheumatisches 365
 - Therapie, Indikationsstellung 256
 - Verlauf 254
 - Weichteile 255
 - Schienenversorgung 272
 - Schnitt, distaler 270
 - Stabilisierung 256
 - Stellung nach Arthrodese 266
 - Strecksehnen-synovialektomie 258
 - Synovialektomie 256
 - arthroskopische 257
 - Mobilisation 273
 - offene 179, 257–258
 - Synovialitis 257
 - Teilarthrodese 92
 - Ulnardeviation, Vorbeugung 104
 - Handwurzel 273
 - Harms-Verschraubung, atlantoaxiale 209
 - Hartraumenorthese 122
 - 3-Punkt-Prinzip 122
 - Kniegelenk 122
 - Hauert Disease 53
 - Haut
 - Fibrosierung 362
 - Glukokortikoid-Wirkung 231
 - Naht 231
 - HBS-Antigen 36
 - Heidelberger Kurzfragebogen 137
 - Heißluft 161
 - Helal-Metatarsalosteotomie 101
 - Helfer-T-Zellen 28
 - Subpopulationen 28
 - Hemiarthroplastik, Hüftgelenk 294
 - Hemischlitten 304
 - Hep-2-Zellen 38
 - Hepatitis B 36
 - Herz-Kreislauf-Erkrankung 186
 - Heywood-Operation 290
 - Hiatus sacralis 133
 - High-Grade-Synovialitis 54
 - Hilfsmittel 104, 124
 - Arbeitsplatz 103
 - individuelle 104
 - kompensatorische 104
 - prophylaktische 104
 - Hinken 115
 - Hintegra-Prothese 321–322
 - Hinterhaupt-Wand-Abstand 213
 - Hinterhorn, spinale 112
 - Hirnstamm 112
 - Histon-Antikörper 39
 - Histopathologie 51
 - HIT-HARD-Studie 73
 - HLA-Antigen 28
 - HLA-B27 27, 35–36, 355–356
 - Häufigkeit 35
 - HLA-Klasse-I-Moleküle 28
 - HLA-Klasse-II-Moleküle 27–28
 - HLA-Molekül 27
 - Hochvolttherapie 163–164
 - Hoffa-Fettkörper 308
 - Hoffmann-Resektionsarthroplastik 332
 - Hoffmann-Tillmann-Resektionsarthroplastik 183
 - Höhe, karpale 43, 255
 - Hohlhand
 - Sehnenknoten 135
 - Synovialitis 180
 - Hohmann-Zehenzügelung 101
 - Hospital Anxiety and Depression Scale 155
 - HRCT (hochauflösende Computertomografie) 48
 - Hüfte
 - Kappenorthese 121
 - kritische 97
 - Mobilisation 97
 - Orthese 121
 - EOB-Typ 121
 - Indikation 121
 - Physiotherapie 96
 - Prophylaxeübungen, postoperative 96
 - Synovialitis 257
 - Teilarthrodese 92
 - Ulnardeviation, Vorbeugung 104
 - Hüftgelenk
 - Ankylose 292–293
 - Arthritis
 - inflammatorische 291
 - Zugang 299
 - rheumatoide 291, 293
 - Stadieneinteilung 293
 - Arthrose s. Koxarthrose 17
 - Arthroskopie 295
 - Begutachtung 354
 - Destruktion 293
 - Endoprothese 18, 182, 294–295
 - Abriebmenge 298
 - Bruchfestigkeit 298
 - Gleitpaarung 298
 - Individualpfanne 300
 - individuelle 296
 - Infektionsrate 301
 - Instabilität 121
 - Knochenqualität 297
 - Knochenverlust 301
 - Komplikation 301
 - Kurzschaff 297
 - Lockerungsrate 301
 - Luxation 301
 - Metallionenfreisetzung 296
 - Pfannenwechsel 300
 - Revision 296, 301
 - Schaftverankerung 295
 - Schaftversorgung, zementierte 296
 - Überlebensraten 295
 - Versagensmechanismen 296
 - Wechsel, zweizeitiger 300
 - zementfreie 295
 - bei Revision 301
 - zementierte 295
 - Erguss 135
 - Flexionskontraktur 212–213
 - Gelenkspalt, Verschmälerung 291, 293
 - exzentrische 293
 - Hemiarthroplastik 294
 - Instabilität 121
 - Mutilation 293
 - Oberflächenersatz 295, 297
 - operiertes, Mobilisation 97
 - Radiosynoviorthese 167
 - Resektionsarthroplastik 121
 - Revisionsimplantat 301
 - rheumatisches 292
 - Bildgebung 293
 - intraoperativer Befund 294
 - Primärendoprothetik 296
 - Therapie, operative 294
 - Wechseldoprothetik 300
 - Synovialektomie 295
 - arthroskopische 295
 - offene 97
 - Synovialitis 294, 365
 - Totalendoprothese 96, 213, 294
 - Komplikation 146
 - Revision, infektassozierte 191
 - Wechsel 97
 - Zugang 295, 299
 - minimalinvasiver 299
 - Weichteiltrauma 299
 - Hüftkopf
 - Deformierung 293
 - Destruktion 292
 - Größe, Endoprothesenwahl 298
 - Kalotteneinbruch 294
 - Nekrose 48, 56
 - Protrusion 292–293, 298
 - Überkronung 295
 - Hüftschmerz, Injektionsbehandlung 135
 - Hüftschnupfen 15
 - Humeroglenoidalgelenk, Radiosynoviorthese 167
 - Humerus
 - Fraktur, interprothetische 235
 - Metaphyse, Prothesenverankerung 239
 - proximaler, Knochenmasseverlust 234
 - Humeruskopf
 - Migration 236
 - Oberflächenersatz 235, 238
 - Prothese, metaphysär verankerte 239
 - Usuren 234
 - Hydrokortison 63
 - Dosierung 201
 - Hydrotherapie 161
 - Hydroxychloroquin 64, 67, 79
 - Kombinationstherapie 72
 - Kontraindikation 67
 - Nebenwirkung 67
 - perioperatives Management 204
 - Wirkmechanismus 203
 - Hypästhesie 128
 - Hyperalgesie 116, 128
 - opioidinduzierte 131
 - Hyperextensions-Scherverletzung, ankylosierte Wirbelsäule 224
 - Hyperkyphose, thorakale 212, 216
 - Aufrichtungsosteotomie 216
 - Hypertrophie, synoviale 45
 - Hypervaskularisierung 45
 - Hypothalamus-Hypophysen-Nebennierenrinden-Achse, Suppression 201
 - Hypothermie 159
- I**
- Ibuprofen 61, 130
 - ICD (International Classification of Diseases) 141
 - ICF (International Classification of Functioning, Disability and Health) 141
 - IgA-Antikörper 30
 - IgA-Rheumafaktor 30, 35
 - IgD (Immunglobulin D) 30
 - IgE (Immunglobulin E) 30
 - IgG-Antikörper 30
 - Fc-Teil 30
 - Fragment 2 30
 - gegen Borrelien 37
 - Molekülabbau 30
 - Titer 38
 - IgM (Immunglobulin M) 29–30
 - IgM-Antikörper 35
 - IgM-Rheumafaktor s. Rheumafaktor 34
 - iIFT (indirekter Immunofluoreszenz-Test) 38, 41
 - IL s. Interleukin 32

- ILAR (International League of Associations for Rheumatology) 16
- Iliosakralfuge
- Biopsat 356
 - buntes Bild 356
- Iliosakralgelenk
- Ankylose 116
 - Arthritis 114
 - Diagnostik, manuelle 114
 - Hypomobilität 116
 - Magnetresonanztomogramm 22
 - Schmerzhaftigkeit 22
 - Schmerztherapie 136
- Immunglobulin (s. auch Ig) 29
- Immunglobulin-Gen 29
- Immunkomplex 30
- Immunofluoreszenz-Test 35
- indirekter 38, 41
- Immunoperoxidase-Reaktion, indirekte 53
- Immunsuppressiva 68
- Infektvigilanz 190
 - Inosinmonophosphat-Dehydrogenase-hemmende 204
 - perioperatives Management 302
- Immunsystem 26, 364
- Botenstoffe 31
 - Zellen 26
- Impfstatus 72
- Impingementsyndrom 135, 258
- Implantat, Fehllage 214
- Impulsübertragung, nozizeptive 112
- Individualendoprothese 184
- Individualschiene 105
- Indometacin 61
- Infektion
- bakterielle, Abwehr 33
 - bei Biologikaanwendung 69, 186, 192
 - bei Glukokortikoidanwendung 201
 - Diagnostik, histopathologische 55
 - intrazelluläre, Abwehr 31
 - mykobakterielle 55
 - operationsassoziierte 197
 - opportunistische, unter Biologika 192
 - perioperative 203
 - periprothetische 191, 243
 - postoperative 197
 - unter Basistherapie 202
- Infektionsrisiko 186, 189, 283
- Einflussfaktoren 189, 199
- Infiltration, intraartikuläre 287
- Inflamationsregression, synoviale 55
- Infliximab 70, 192
- Therapieunterbrechung, präoperative 302
- Infrarotlicht-Therapie 161, 165–166
- Injektion
- epidurale 133
 - perineurale 134
 - Zugang 133
 - intraartikuläre 133
 - lokale 132
 - segmentferne 133
 - segmentnahe 133
 - periradikuläre 134
 - sonografiegestützte 45
 - wirbelsäulennahe, Wirksamkeitsnachweis 134
- Injektionstherapie 245
- Inklinationsaufnahme, zervikale 182, 188
- Instabilität
- atlantoaxiale 188, 205
 - atlantodentale 117, 236
 - karpometakarpale, sekundäre 267
 - kraniozervikale 206–207
 - lumbosakrale 224
 - subaxiale 206
 - Stabilisierung 210
 - zervikale 204–205, 207–208, 210–211
 - Einflussfaktoren 205
 - Schmerztherapie 208
- Instrumentation, transpedikuläre, perkutane 223
- Interferenzstromapplikation 164
- Interferon 31, 33
- Interferon- γ 28, 33
- Interferon- γ -Test, hochspezifischer 72
- Interleukin 31
- Interleukin-1 31–32
- Interleukin-1-Receptor Accessory Protein 32
- Interleukin-1-Rezeptor 32
- Interleukin-1-Rezeptor-Antagonist 32
- Interleukin-2 32
- Interleukin-4 32
- Interleukin-6 32
- Interleukin-6-Rezeptor 32
- Interleukin-10 32
- Interleukin-10-Rezeptor 32
- Interleukin-12 32
- Interleukin-15 32
- Interleukin-15-Rezeptor 32
- Interleukin-17-Familie 33
- Interleukin-18 31
- Interleukin-23 32
- Intermetatarsalwinkel 326
- International Classification of Diseases 141
- Functioning, Disability and Health 141
- Interneuron 110
- motorisches, inhibitorisches 110
- Interphalangealgelenk
- distales
 - Arthritis 273–274
 - Arthrodeese 282, 288
 - Deformierung 284
 - Destruktion 282
 - Flexion 285–286
 - Hyperextension 286
 - kontrakte 290
 - Orthese 96
 - Endoprothese 184
 - Flexion 91
 - Mobilisation, achsengerechte 96
 - proximales
 - Arthritis, rheumatoide 273
 - Arthrodeese 96, 182, 256, 282, 289, 291
 - Arthroplastik 289, 291
 - Begutachtung 352
 - Destruktion 282, 286–287
 - Flexionseinschränkung 285–286
 - Flexionskontraktur 123, 286
 - Hyperextension 285–286, 288
 - Hyperextensionsdeformität 105
- Instabilität 274
 - Mobilisation
 - operative 289
 - passive 289
 - Seitenzügelmobilisierung 288–289
 - Synovialektomie 281, 290
 - Synovialitis, chronische 285–286
 - Zugang 281
- Intervention
- manuelle, therapeutische 113
 - psychologische 154, 156–157
- Interview
- diagnostisches, bei psychischen Störungen 155
 - klinisches, strukturiertes 155
- Intrinsic-Plus-Deformität 285, 288
- Behandlung 288–289
- Intrinsic-Plus-Stellung 119, 281
- Intubation
- fiberoptische 188
 - Hindernis 223
 - videolaryngoskopische 223
- Inzidenz 14
- Iontophorese 163–164
- IRENA (intensivierte Rehabilitations-Nachsorge) 148
- Irritationsprüfung, hochzervikale 113
- ## J
- Jaccoud-Arthritis 361
- JAK (Janus-Kinase) 32–33, 68
- Janus-Kinase 32–33, 68
- Janus-Kinase-Hemmer 68
- ## K
- Kalkaneokuboidgelenk
- Arthritis 316
 - Arthrodeese 324
- Kalkaneus
- Osteomie, varisierende 319
 - Valgisierung 325
- Kälteanwendung 87, 109, 161, 245
- systemische 159
- Kältekammer 159
- Kältekomresse 160
- Kältespray 160
- Kaltgas 160
- Kalzinoese, tumoröse 54
- Kalziumpyrophosphatarthropathie 54
- Kalziumpyrophosphatkristalle 37
- Kapandji-Arthrodeese 256, 262
- Nachbehandlung 263
- Kapsel-Band-Apparat, Instabilität 102
- Kapselextensorenappen 258
- KAR (Killer Cell activating Receptor) 29
- Karpalkanal, Tenosynovialektomie 179, 283
- Karpaltunnelsyndrom 91
- Injektionsbehandlung 135
- Karpometakarpalgelenk 1 274
- Arthritis, rheumatoide 273
 - Begutachtung 352
 - Resektionsinterpositionsarthroplastik 276–277
 - Synovialektomie 276
 - Zugang 276
- Karpus, Radialdeviation 261
- Kastenwirbel 356
- Kaudafasern, Verklebung 217, 230
- Kaudalähmung 230
- KEDOQ-Schmerz 129
- Keilabsatz 124
- Keilwirbel 217
- Kernspintomografie s. Magnetresonanztomografie 42
- KIR (Killer Immunglobulin-like Receptor) 29
- Klassifikationskriterien 22
- Klauenzehen 21
- Kleinert-Schiene 95
- Kleinert-Splint 273
- Klopfung 168
- Knetung 168
- Knick-Platt-Fuß 123, 324
- Knick-Spreiz-Fuß 21
- Knickfuß 123
- Knie
- Arthrose s. Gonarthrose 17
 - Bandage 122
 - Bewegungsübungen 98
 - HLA-B27-assoziierte Erkrankung 302
 - Hülse 122
 - Mobilisation 98
 - Motorschiene 98
 - Physiotherapie 97
 - Schmerz 136
 - Valgusfehlstellung 310
- Kniegelenk
- Arthrodeese 98
 - Begutachtung 354
 - Beugekontraktur 302, 313
 - Biomechanik 122
 - Destruktion 177
 - Endoprothese 18, 98, 182, 301
 - Auswahl 304
 - bilaterale 312
 - Femurimplantat 310
 - Entfernung 313
 - gekoppelte 304, 306
 - halbgekoppelte 304
 - Individualimplantat 303, 311
 - kraftschlüssige 304
 - Lockerung 312
 - minimal stabilisierende 304
 - Navigation, intraoperative 309
 - Operationsplanung 302
 - perioperatives Management 302
 - Polyethylenlager 304
 - Primäroperation 309
 - Revisionsoperation 307, 312–313
 - Sekundäreingriff, Planung 312
 - teilstabilisierende 304
 - Tibialager 304, 310
 - ungekoppelte 304
 - Erguss 47
 - Punktion 136
 - Hartraahmenorthese 122
 - Kapsellockerung 302
 - Magnetresonanztomografie 47
 - Oberflächenersatz 182
 - Operationsindikation 302
 - Orthese 122
 - elastische 122
 - Psoriasisarthrititis 24
 - Punktion 24
 - Radiosynoviorthese 167
 - Reizerguss 136

- Revisionsprothese 191, 312
- Ruhigstellung 122
- Schmerztherapie 136
- Synovialektomie 309
- arthroskopische 98, 181, 309
- offene 99
- Synovialitis 365
- Totalendoprothese
- Explantation 98
- Komplikation 146
- mit Synovialektomie 309
- Revision, infekassozierte 191
- Spätrevision 191
- Wechsel 98
- Umstellungsosteotomie 98
- Zottenbildung 47
- Zugang 136, 306
- minimalinvasiver 308
- Voraussetzungen 309
- Knochen
- Abbau 27
- Destruktion 55
- Läsion, tumorähnliche 57
- Nekrose, aseptische 56
- Knochen-Sehnen-Übergang, schmerzhafter 22
- Knochendichte 64, 294
- Knochenfissur 214
- Knochenheilung, COX-2-Hemmer-Effekt 130
- Knochenmasseverlust 235
- Knochenstoffwechsel, NSAR-Einfluss 199
- Knopflochdeformität 21, 105, 120, 274, 284, 286–287, 365
- Daumen 274, 277
- mobile 290
- Nachbehandlung 291
- Pathogenese 285
- Prävalenz 284
- Schienenversorgung 272
- Schweregrade 286, 290
- Therapie, stadienabhängige 290
- Ursache 285
- Knopflochorthese 119–120
- Knopflochschiene 106
- Knorpeldegeneration 56
- Kognition, schmerzbezogene, maladaptive 155
- Köhler I, Morbus 56
- Köhler II, Morbus 56
- Köhler-Ahlbäck, Morbus 56
- Köhler-Freiberg, Morbus 56
- Kollagenose 14, 37, 361
- Kombinationsoperationen 178
- Komorbidität 75–76, 186, 189
- psychische 155
- Intervention 158
- Screening 155
- Komplementaktivierung 189
- Komplementsystem 31
- Komplex, fibrokarartilaginärer, triangulärer, Kristallablagerung 25
- Kompresse, chemische 160
- Kompresionsbandage 123
- Kompromiss-Drehpunkt 122
- Kontraktur 97, 245
- Konvergenzneuron, spinothalamisches 110
- Kopfgelenk
- ankyloisiertes 227
- Destruktion 206, 210
- Ligament, Polyarthritbefall 114, 116
- Kopfschmerz, zervikogener 114
- Korakoidbasis, Destruktion 235
- Korrekturosteotomie 182
- lumbale 302
- Kortison 63, 200
- Dauermedikation 201
- Injektion, intraartikuläre 257, 359
- perioperatives Management 302
- Stoßtherapie 291
- Kostotransversalgelenkblockade 133
- Koxalgie 136
- Koxarthrose 17
- aktivierte 136
- atrophe 291
- Diagnose 291
- radiologische 291
- Häufigkeit 291
- Hilfsmittel 105
- hypertrophe 291
- Schmerztherapie 135
- sekundäre 292
- postarthritische 294
- Krallenzehnen 21, 123, 326, 332
- Kraniozervikale Störung 110
- Kraniozervikaler Übergang
- Computertomografie 206
- Kyphose 205
- Stenose 211
- Krankheitsbewältigung 156
- psychologische Intervention 157
- Krankheitsmodell, biopsychosoziales 143, 156
- Kreuzschmerz 125
- tieflumbaler 226
- Versorgungsleitlinie 129
- Kristall-Residuen, intrazytoplasmatische 53
- Kristallarthritis 25
- Synoviaanalyse 37
- Wirbelsäulenbeteiligung 116
- Kryotherapie 159
- Kubarthritis, rheumatische 244
- Frühstadium 249
- Injektionstherapie 245
- mittleres Stadium 249
- Nachbehandlung 252
- Nervenkompressionssyndrom 250
- Operationsindikation 246
- Spätstadium 249
- Therapie
- konservative 245
- operative 246
- physikalische 245
- stadienadaptierte 254
- Kurzschafthprothese 296–297
- Kurzwellen 162
- Kyphose 212
- anguläre, zervikothorakale 212
- Aufrichtung 214, 219
- Drehpunktbestimmung 216
- fixierte 219
- Magnetresonanztomografie 219
- nach ventraler Stabilisierung 229
- progrediente 225
- subaxiale 209
- Kyphoskoliose, zervikothorakale 211
- L**
- La/SS-B-Antigen 40
- Labordiagnostik 33, 41, 364
- erregerassozierte 35–36
- Lagerung
- Kortison-Haut 231
- schmerzfreie 86
- Schulteroperation 231
- Lagerungshülsenorthese 117
- Lagerungsorthese 117, 119
- Lagerungsschaden 227
- Lagerungsschiene 105, 184, 272–273
- dorsale 95
- palmare 92
- Landsmeer-Bänder 286
- Funktionsprüfung 286
- Insuffizienz 285
- kontrakte 290
- Rekonstruktion 288–289
- Lapidus-Arthrodese 329
- Larsen/Dale/Eek-Stadieneinteilung 42–43, 287, 349
- Laserstrahler 161
- Lasertherapie 165
- Läsion, diskovertebrale 224
- Laufkomfort 103
- Leflunomid 64–65
- Cholestyraminauswaschung 66, 187
- Kombinationstherapie 72
- Kontraindikation 66
- perioperatives Management 204
- Therapieunterbrechung, präoperative 302
- unerwünschte Wirkung 66
- Wirkmechanismus 203
- Lendenlordose, Verlust 212, 226
- Lendenwirbelsäule
- hypomobile 116
- Schmerz, chronischer 137
- Leukotriene 200
- Leukozytenszintigrafie 49
- Leukozytenzahl im Gelenkpunktat 37
- Lhermitte-Zeichen 207
- Lichttherapie s. Phototherapie 165
- Ligament, iliosakrales, schmerzhaftes 115
- Ligamentum
- calcaneonaviculare, Ansatzschmerz 136
- retinaculare obliquum
- kontraktes 290
- Verlagerung 285
- Limisches System 112
- Lipom, synoviales 52
- Lipoma arborescens 52
- Lister-Tuberkel, Abtragung 258–260
- Littler-Operation 289
- Littler-Release-Operation 288–289
- Littler-Test 285, 288
- Lokalanästhesie-Kortikoid-Gemisch-Injektion 135
- Lokalanästhetikum 132–133
- Lokalanästhetikum-Kortikoid-Gemisch 136
- Loose Type 176
- Lordosierungsspondylodese, dorsale 218, 220, 226
- Low Friction Arthroplasty 298
- Low-Grade-Synovialitis 54
- Lübecker Amplifikationsmodell 154
- Lumbosakraler Übergang, Instabilität 224
- Lunatum
- Abgleiten 255
- Fixation 264
- Kortikalisresektion 264
- Lungenembolie 227
- Lupus erythematodes, systemischer 14, 39, 361
- allgemeine Maßnahmen 79
- Begutachtung 361
- Komorbidität 79
- Krankheitsaktivität 79
- Manifestationen 79
- neuropsychiatrischer 40
- Therapie 79
- EULAR-Empfehlungen 79
- ZNS-Beteiligung 79
- Luxation 248
- Endoprothese 253
- Lyme-Arthritis 36, 358
- Therapie 78
- Lymphadenopathie 29
- Lymphdrainage, manuelle 87, 168, 252
- Lysosomen, peroxidase-positive 41
- M**
- M1-Makrophagen 27
- M2-Makrophagen 27
- MAC (Membrane Attack Complex) 31
- Magen-Darm-Infekt 36
- Magen-Darm-Passage, gesteigerte 187
- Magerl-Verschraubung, transartikuläre 209
- Magnetresonanztomografie 208
- Magnetresonanztomografie 47, 114, 214
- Magnetresonanztomografie 42, 47, 275
- gadoliniumgestützte 214
- Handgelenk 255
- Hüftgelenk 293
- Indikation 47
- Sprunggelenk 317
- Wirbelsäulendarstellung 214
- Mainzer Stadieneinteilung, chronifizierter Schmerz 126
- Makrophagen 27
- Malformation, vaskuläre, synoviale 53
- Management, perioperatives 189
- Manipulation 110
- Mannerfelt-Arthrodese 92, 268
- Mannerfelt-Fingerextensioorthese 95
- Mannerfelt-Handgelenkarthrodese 268
- Mannerfelt-Krypte 254
- Mannerfelt-Schiene 92, 94–95
- Übungen 95
- Manuelle Medizin 109–110, 113, 116, 364
- Arbeitsfeld 109
- Definition 109
- Dreischritt-Diagnostik 113
- Indikation 113
- Kontraindikation 113
- Marknagelarthrodese 325
- Massa lateralis atlantis, Destruktion 205, 210

- Massagetherapie 168
 – Indikation 168
 – Kontraindikation 168
 – Reizdosis 168
 Maßschuh 124, 325
 Matev-Operation 290
 Mayo-Kurzschäft 297
 MCP-Gelenk s. Metakarpophalangealgelenk 21
 MCP-Neuflex-Spacer 95
 Mechanotherapie 132
 Mecron-Schiene 98
 Medizinischer Dienst der Krankenkassen 144
 Medulla oblongata, Kompression 207, 228
 Meloxicam 61
 Membran, periprothetische 57
 Memory-B-Zellen 29
 Meniskopathie 51, 56
 Meniskus 56
 – Kristallablagerungen 25
 Mennell-Zeichen 22
 Meralgia paraesthetica 136
 Metakarpalköpfchen, destruiertes 280
 Metakarpophalangealgelenk
 – Arthritis, rheumatoide 273
 – Arthroplastik 288
 – Begutachtung 352
 – Destruktion 285
 – Dezentrierung, ulnare 254
 – Endoprothese 280
 – Flexion 91, 95
 – Seitenband, radiales, Elongation 279
 – Silikon-Spacer 184
 – Streckhaube, radiale, Raffung 279
 – Streckhemmung 286
 – Subluxation 21, 286, 288
 – Synovialektomie 279
 – offene 179
 – Zugang 279
 Metakarpophalangealgelenk I
 – Arthrorese 94, 178, 182, 278
 – Begutachtung 352
 – Beweglichkeit, Einschränkung 119
 – Endoprothese 177
 – Hülse 120
 – Kapselausweitung 120
 – Seitenbänder 119
 – Synovialektomie 277
 – Synovialitis 277
 – Zugang 277
 Metal-backed-Glenoid, PE-Inlay 241
 Metallabrieb 298
 Metatarsale I
 – Anschwenkosteotomie 101
 – Umstellungsosteotomie 328–329
 – proximale zuklappende 328
 Metatarsalgie 136, 182, 332
 Metatarsalindex 326
 Metatarsalköpfchen
 – Hebung 332
 – Nekrose 334
 – Resektionsarthroplastik 332
 – nach Hoffman 332
 Metatarsalköpfchen I
 – destruiertes 331
 – Pseudoexostose 328–329
 Metatarsalosteotomie nach Hela 101
 Metatarsophalangealgelenk
 – Arthritis 123, 325
 – Arthrorese 100
 – Hyperextension 326
 – Subluxation 332
 – Zugang 333
 Metatarsophalangealgelenk 1
 – Arthrorese 330
 – Begutachtung 353
 – Endoprothese 330, 334
 – Eröffnung 329
 – Resektionsarthroplastik 182, 329
 – Swanson-Spacer 330
 – Umformung, plastische 182
 Methotrexat 64–65, 70, 72, 76, 186, 192
 – bei Biologika-Therapie 70–71
 – Kombinationstherapie 72–73
 – Kontraindikation 65
 – Nebenwirkungen 65
 – perioperatives Management 203, 302
 – Wirkmechanismus 203
 Methylprednisolon 63
 Midvastus-Zugang 308–309
 Mikroabszesse 55
 Mikrowellen 162
 Mindfulness based Stress Reduction 157
 Mini-Massager 91
 Mischkollagenose 39
 Mittelfußgelenk
 – Arthritis 325
 – Arthrorese 182
 Mittelfußrolle 124
 Mittelfußstrahl 1, Korrekturosteotomie 182
 Mittelgelenksexensionsorthese 121
 Mittelphalanx, Beugedefizit 274
 Mobilisation 86, 110
 – aktive 108
 – passive 88, 108
 – Zehengelenk 99–100
 – zervikale, Kontraindikation 117
 Mobilitätsprüfung 110
 – segmentale 113
 Mobility-Prothese 321
 Monoschlitten-Endoprothese 182
 Monozyten 27
 Morgensteifigkeit 275, 349
 Morton-Metatarsalgie 136
 Motoneuronen 110
 Motorschiene 98
 MPA (mikroskopische Polyangiitis) 41
 MPO-ANCA 41
 MRA (Magnetresonanztomografie) 47, 114, 214
 MRT s. Magnetresonanztomografie 47
 MTP-Gelenk s. Metatarsophalangealgelenk 100
 Mundöffnung, limitierte 188
 Musculi interossei, verstärkte Aktivität 285
 Musculus
 – extensor carpi radialis
 – Sehne 277
 – Sehnentransfer 257, 260
 – extensor carpi ulnaris
 – Sehnenfixationsschlaufe 259–260
 – Sehnentransposition 260–261
 – Tenosynovialitis 261
 – extensor indicis proprius, Sehnen-transfer 282
 – extensor indicis, Sehnentransfer 279
 – extensor pollicis, Sehnenruptur 259, 278
 – flexor digitorum superficialis
 – Insuffizienz 285
 – Ruptur 285
 – Sehnentransfer 283
 – flexor hallucis, Tenosynovialitis 317
 – gracilis, Triggerpunkttechnik 87
 – interosseus, ulnarer, Retraktion 285, 288
 – palmaris longus, Sehnentransplantatentnahme 279
 – supraspinatus
 – Sehnenruptur 238
 – Substanzverlust 233, 235
 – tibialis posterior
 – Ersatzplastik 319
 – Sehnenstruktion 319
 – Synovialitis 123
 – Tenosynovialektomie 319
 Muskelatrophie, postoperative 88
 Muskulatur
 – autochthone, nozireaktiver Hypertonus 110
 – Kräftigung 86, 208
 Muskuloskeletale Erkrankung 14
 Mycophenolat-Mofetil 79
 – perioperatives Management 204
 – Wirkmechanismus 203
 Myelopathie
 – spondylogene, degenerative 207
 – zervikale 205–207, 210
 – Alarmzeichen 208
 – Dekompression, transorale 211
 Myositis 40
- N**
 Nachbehandlung 184
 – frühfunktionelle 108
 Nachtschiene 272
 Nachtschmerz 128
 Nackenschmerzen, instabilitätsbedingte 209
 Nagelpsoriasis 23
 Naproxen 61, 130
 Narbenmassage, manuelle 109
 Narbenpflege 90, 93, 95, 272
 – Therapiemittel 91
 Natriumaurothiomalat 67
 Natriummorrhua 74
 Natural Killer Cells 29
 Navigation, intraoperative 214, 309
 Nemectrodyn 162
 Neosynovialitis 179
 Nephritis 79
 Nervenblockade 133
 Nervendekompression 250
 Nervenleitgeschwindigkeit 179
 Nervenstimulation, elektrische, transkutane 163–164
 Nervenwurzel
 – Abschwellung 133
 – Kompression, vertebrale 133
 Nervus
 – cutaneus femoris superficialis, Infiltration 136
 – interosseus dorsalis, Resektion 260
 – medianus
 – Kompression, akute 257
 – Nervenleitgeschwindigkeit 179
 – tibialis, Kompression 136
 – ulnaris
 – im Sulkus 251
 – Irritation 244
 – Nervenleitgeschwindigkeit 250
 – Verlagerung 247
 NET-Urat-Kristall-Aggregate 53
 NETose 26
 Neuralgie 133
 – okzipitale 206
 Neuroanatomie 110
 Neurostatus, präoperativer 223
 NF-κB 26, 32–33
 Nietert-Kompromiss-Drehpunkt 122
 NITEGE-Nachweis 56
 NK-Zellen 29
 NKT-Zellen 29
 Nod-like-Rezeptor 26
 Noziafferenz 110
 Nozizeption 110
 Nozizeptives System
 – peripheres 112
 – zentrales 112
 NSAID (Non-steroidal antiinflammatory Drugs) s. Antirheumatika, nicht-steroidale 61
 NSAR s. Antirheumatika, nicht-steroidale 61
 Nukleosom-Antikörper 39
- O**
 Oberflächen-Immunglobulin 29
 Oberflächenersatz 237–238
 Ochronose 54
 Ödemprophylaxe 90–91, 108
 Oligoarthritis 16
 Omarthrose 231
 – Weichgewebebehandlung 233
 OMPQ (Orebro Musculoskeletal Pain Questionnaire) 137
 Open-Wedge-Osteotomie 217–218
 – ventraler Knochendefekt 223
 Operation 365
 – Basistherapie 184, 186
 – dringliche 176
 – gelenkerhaltende 177
 – Größe 202
 – Indikation 176, 185
 – stadienadaptierte 176
 – Infektionsrisiko 202
 – Komplikationsrisiko 190
 – kraniozervikale 227
 – krankheitsspezifische Einflüsse 202
 – Lagerung 188
 – Medikationseinfluss 187
 – Patientenaufklärung 185
 – Patientenvorbereitung 185, 365
 – primär septische 204
 – Reihenfolge 177, 185–186

- Risikofaktoren 202
- Verfahrenswahl 177
- Zeitpunkt 178, 185
- Opiatsucht 131
- Opioid 130
 - Entzug 131
 - Indikation 131
 - Langzeitanwendung 131
 - Nebenwirkung 131
 - Therapiedauer 130
- Opsionierung 31
- Orthese 117, 184, 208
 - elastische 122
- Orthopädietechnik 117, 364
- Os
 - metacarpale I, Subluxation 274
 - metacarpale II, Ermüdungsbruch 267
 - metacarpale III, Längsnut 268
 - naviculare pedis, Knochennekrose, aseptische 56
 - trapezium, Resektion 277
- Osgood-Schlatter, Morbus 56
- Ossifikation
 - heterotope, Prophylaxe 199–200
 - periostale 56
- Osteoarthritis 43
- Osteochondrose, aktivierte 114
- Osteogenese, NSAR-Effekt 130
- Osteoklasten 27, 200
- Osteoklastogenese 200
- Osteomalazie 55
- Osteomyelitis
 - Differenzialdiagnose 56
 - infektiöse 55
 - multifokale, chronisch rezidivierende 56
 - sterile, chronische 56
- Osteopathie, systemische 51, 55
- Osteopenie 121
- Osteoporose 60, 121, 294
 - Diagnostik, histopathologische 55
 - Epidemiologie 18–19
 - gelenknahe 43, 293
 - glukokortikoidbedingte 64
 - Lebenszeitprävalenz 19
 - periartikuläre 248
 - WHO-Definition 19
- Osteotomie
 - Defekt, ventraler, Rekonstruktion 220
 - dorsoventrale 218, 222, 226
 - minimalinvasive 221
 - titrierbare 221
 - metatarsale 101
 - metatarsophalangeale 101
 - minimalinvasive 227
 - V-förmige, oligosegmentale 218
 - vertebrale
 - dorsale 214, 217
 - mikroskopassistierte 222
 - Drehpunkt 222
 - minimalinvasive 220
 - ventrale 218
 - lumbale 220
 - thorakoskopassistierte 221
- Verlaufskontrolle 90
- Vorfuß 100
- Ziele 86
- PIP-Swanson-Spacer 95
- Piston-Effekt 280
- Plasmazellen 29
- Plasmozytom 57
- Platte, palmare, Insuffizienz 285
- Plattenarthrodese
 - Handgelenk 92, 263
 - radiokarpale 263
- Plattfuß 123
- Pneumonieprophylaxe 88
- Pneumonitis 65
- PNF (propriozeptive neuromuskuläre Fazilitation) 87
- Polyangiitis, mikroskopische 41
- Polyarthritis
 - Aktivität 114, 116
 - chronische s. Arthritis, rheumatoide 20
 - Halswirbelsäulen-Röntgenaufnahme 117
 - rheumafaktornegative 16
 - rheumafaktorpositive 16
- Polyarthrose 22
- Polyethylen-Abrieb 298
- Polyethylen-Makropartikel 58
- Polyethylenpfanne 297
- Polymethylmethacrylat-Makropartikel 58
- Polymyalgia rheumatica 79–80
- Polymyositis 40
- Positronenemissionstomografie 294
- Post-Myelo-CT 230
- Posterior ossifying Ligament Syndrome, zervikales 186
- Posterior-Shear-Test 114
- Postikussehne
 - Ruptur 319
 - Tenosynovialitis 317
- Potenziale, evozierte 207
- Power-Doppler-Sonografie 42, 275
- PR3-ANCA 41
- Prä-Knopflochdeformität 286
- Prävalenz 14
- Prednisolon 63, 80
 - Dosiserhöhung, perioperative 201
 - Überbrückungstherapie 76
- Prednison 63
- PREMIER-Studie 70
- Prognose, sozialmedizinische 147
- Prostaglandine 200
- Protein
 - C-reaktives 21–22, 31, 33, 348–349
 - citrulliniertes, Antikörper 34, 349
- Protein P, ribosomales, Antikörper 40
- Protheseninfekt s. Endoprothese, Infektion 252
- Protonenpumpenhemmer 62, 64
- Protrusio acetabuli 298
- Protrusionskoxarthrose 298
- Pseudarthrose 56, 265, 284, 334
 - infizierte 56
- Pseudogicht 54
- Pseudotumor bei Endoprothese 298
- Pseudozyste, metadiaphysäre 234
- Pseudozytokin 32
- Psoriasis 33
 - Psoriasisarthritis 16, 23–24, 273–274, 282, 358
 - Anamnese, präoperative 186
 - Begutachtung 358
 - Behandlung 65
 - CASPAR-Kriterien 358
 - HLA-B27-Häufigkeit 35
 - IL-12/23-Antikörper 198
 - polyartikuläre 23
 - Therapie 77, 358
 - ungünstige Faktoren 358
- Psoriasisgonarthrit 187
- Psychoedukation 156
- Psychosomatische Erkrankung, Behandlungsrichtlinien 158
- Psychotherapie 139, 158
- Pufferabsatz 124
- Punktion, sonografiegestützte 45

Q

- Quaddelung 133
- Quadrizepstraining 98
- Quadsparing-Zugang 308–309
- Qualitätsmanagement, Rehabilitation 148
- Qualitätssicherung 74, 148
 - Rehabilitation 148
- Quark-Packung 160
- Quengelorthese 89, 117
- Quengelschiene 95
- Quergalvanisation 163
- Querschnittlähmung, komplette 227

R

- RADIATE-Studie 71
- Radiokarpalgelenk 254
- Radiopharmaka 167
- Radiosynoviorthese 74, 167, 187, 245, 287, 318
 - glenohumerale 233
 - Indikation 167, 245
 - Kontraindikation 167
- Radioulnargelenk, distales 257
 - Arthritis 262
 - Synovialektomie 258, 264
- Radius, distaler
 - Hakenmarknagel 268
 - Nut 262–263
- Radiusköpfchen
 - Luxation 50
 - mutiliertes 244
 - Resektion 179, 249–250
- Radiusplatte, distale, winkelstabile 263, 265
- Range of Motion 110
- RAPID-2-Studie 70
- Reflektion 159
- REFLEX-Studie 71
- Regionalanästhesie 188
- Rehabilitation 141, 354
 - ambulante Maßnahmen 146
 - Bedarf 142
 - berufliche 148
 - Bruttoaufwendungen 145
 - Dauer 149
 - Definition 141
 - Defizite 149
 - Diagnostik 147

- Ergebnisbericht 148
- Fähigkeit 142
- Forschung 149
- Funktionsgruppe 147
- gesetzliche Grundlagen 143
- Inanspruchnahme 145
- Indikation 142
- inhaltliche Gestaltung 149
- interdisziplinäres Team 149
- Interventionsziele 143
- Koordinator 147
- Leistungsträger 144
- medizinische 104
- Organisation 143
- Prognose 145
- Qualitätsanforderungen 149
- Qualitätsmanagement 148
- Qualitätssicherung 148
- rheumatologische 142, 147
- Anforderungen 147
- Schnittstellenproblematik 148
- Stellungnahme, sozialmedizinische 148
- wirtschaftlicher Nutzen 146
- Zielsetzung 142
- Zugang 144, 149
- Zuständigkeit 144
- Rehabilitations-Nachsorge, intensivier-
te 148
- Rehband-Orthese 120
- Reichel, Morbus 53
- Release-Technik, myofasziale 87
- Remission 59–60, 72
- Rentenbegehren 144
- Resektionsarthroplastik 182
- Ellenbogengelenk 249–250
- Komplikation 334
- Kontraindikation 250
- Metatarsophalangealgelenk 1 329
- Resektionsinterpositionsarthroplastik
177
- Ellenbogengelenk 250
- Handgelenk 256
- Karpometakarpalgelenk 1 276–277
- Retinaculum extensorum, Auspräpara-
tion 258–260
- Retinakular-Plus-Test 286
- Revisions-Totalendoprothese 191
- Rhenium-186-Synoviorthese 167,
245–246, 318
- Rheuma-Liga-Landesverband 149
- Rheuma-Serologie 34
- Rheumafaktor 21–22, 30, 34, 249, 348–
349
- Häufigkeit 34
- Subtypen 35
- Titer 35
- Wertigkeit 34
- Rheumafunktionstraining 148
- Rheumahände 60
- Rheumaknoten 55, 244, 274, 283, 316,
327, 349
- Rheumatologische Erkrankung, syste-
mische 55
- Rheumazentrum 14
- Rhizarthrose 119
- Ribonukleoprotein, Antikörper 39
- Riesenzellarteriitis 79
- Riesenzellen, mehrkernige 52–53
- Riesenzelltumor, tenosynovialer 52–53
- Rippen-Dysfunktion 114
- Rituximab 30, 70–71, 79, 193, 198
- Alleinstellungsmerkmal 77
- Therapieunterbrechung, präoperative
302
- RNP-Antigen 39
- Ro/SS-A-Antigen 40
- Rolle, heiße 161
- Rollentechnik 124
- ROM (Range of Motion) 110
- Romanus-Läsion 114
- Röntgendiagnostik, konventionelle 42,
45, 177
- Röntgenreizbestrahlung 167
- Rotationsscharnierprothese, gekoppelte
307
- Rotatorenmanschette 232, 238
- chronisch hyperinflammatorisches
Milieu 232
- Defekt 240
- Insuffizienz 232
- Rekonstruktion 232
- Ruptur 232–233
- Schulterendoprothese, Langzeitver-
lauf 242
- Schwächung 232–233
- Schwellung 135
- Synovialitis
- artikulareseitige 232
- bursaleseitige 232
- Rotatorenmanschettendefektarthropa-
thie 238
- Rotlichttherapie 165–166
- Rückenmarkskompression, zervikale
207, 211
- Rückenschmerz 22, 125
- akuter 20, 125, 129
- Behandlungspfad 140
- Chronifizierungsrisiko 20
- chronisch-remittierender 125
- chronischer 19–20, 125
- Differenzialdiagnose 23
- entzündlicher 115
- Fragebogen 137
- nicht spezifischer 20
- subakuter 125
- Therapie 132
- unterer 125
- Ursache 20
- Versorgungskonzept, integriertes
137
- vertebrales 132
- Rückfußgelenke, Erosion 123
- Rückfußvalgus 319, 324–326
- Rückkopplung, positive 112
- Ruhschmerz 128
- Ruhigstellung 208
- Rumpfüberhang 213, 227
- Rush-Pin-Arthrodesis 266
- S**
- S.T.A.R.-Prothese 321
- gelockerte 321
- Sakroiliitis 355
- Sakrum
- Ausrissfraktur 224
- Ventralisation 114–115
- Salto-Prothese 321
- Sandwich-Einlage 123
- SAPHO-Syndrom 56
- Sarkoidose 55
- Sarkom, synoviales 52
- Scarf-Umstellungsosteotomie 328
- Schaftprothese 296
- Schallkopf 164
- Scharniergelenk 243
- Scharnierprothese 253
- Schenkelhals
- Fraktur 294
- Zystenbildung, gelenknahe 292
- Scheunentor 91–94
- Schichtbildverfahren 47
- Schiene 91
- Abtrainieren 88
- Anpassung 107
- präoperative Planung 185
- dynamische 105, 107, 273
- Hand 272
- individuelle 105
- statische 105
- Versorgung 105
- Schlaf-Apnoe-Syndrom 207
- Schmerz
- akuter 125
- Analyse 128
- Assessment 128–129
- Beeinträchtigung 126
- geschlechtsspezifische 126
- Bewältigung 156–157
- Chronifizierung 116, 125, 154, 365
- Ausprägungsgrad 126, 154
- Einflussfaktoren 154–155
- Injektionswirkung 133
- chronischer 112, 125, 128
- Bewältigung, Hilfen 156
- Epidemiologie 126
- multilokulärer 137–138
- Schweregrad 126
- therapieresistenter 137
- Definition 125
- Diagnostik 128
- entzündlich-rheumatischer, persis-
tierender 116
- ICD-10-GM-Diagnose 128
- iliosakraler 114–115
- Provokationstests 114–115
- Krankheitsgewinn, sekundärer 155
- lumbaler 115
- lumbosakraler 115
- Messmethode, semiobjektive 129
- muskuloskeletaler 128, 130
- nozizeptorbetonter 133
- Provokation 110, 114
- zervikale 113
- psychosoziale Aspekte 128, 137
- psychovegetative Komponente 135
- radikulärer 133
- Red Flags 128
- sekundärer 133
- Selbsteinschätzungsskala 128
- Sensibilisierung 116, 129
- Unterdrückung 131
- thorakaler, rezidivierender 115
- Untersuchung, körperliche 128
- visuelle Analogskala 350
- Weiterleitungshemmung 132
- Yellow Flags 128
- Schmerzerlebnis, Subjektivität 125
- Schmerzfragebogen 128
- Schmerzmittel 97
- Schmerzreiz
- Reaktion 110
- Schutzreflex 111
- Schmerzstörung
- psychische 128
- somatoforme 138
- Schmerzsyndrom
- regionales, chronisches 261
- spinales 113
- Schmerztherapie 125
- achtsamkeitsorientiertes Verfahren
157
- Compliance 129
- interventionelle 133
- Kosteneffektivität 126
- medikamentöse 129
- multimodale 136
- interdisziplinäre 137
- muskuloskeletale 130
- psychologische 157
- Versorgungspfad 139
- Schmetterlingsrolle 124
- Schonverhalten 155
- Schraube, radiolunäre 263, 265
- Schraubenkopf, polyaxialer 226
- Schubladenphänomen 119
- Schuh 124
- Hinterkappenbereich 124
- Sohle 124
- Versteifung 124
- Zurichtung 124, 318, 325
- Schulter 117
- Abduktionsfähigkeit 231, 240
- Abduktionsorthese 117
- Außenrotationsfähigkeit 240
- Begutachtung 353
- Débridement, arthroskopisches 232
- Funktionseinschränkung 231
- Innenrotationskontraktur 233
- Laxität 233
- LDE-Stadieneinteilung 43
- Operation 365
- Orthese 117
- Physiotherapie 88, 135
- rheumatische Erkrankung 231
- Häufigkeit 231
- Schmerzsyndrom 135
- Sonografie 46
- Weichgewebeverwachsung 233
- Schultergelenk
- Arthritis, rheumatoide 231, 238–239
- Arthrodesis 89, 182
- Arthroskopie 88
- Destruktion 231, 239–240
- Dezentrierung 239
- Drehzentrum 238
- Lateralisierung 240
- Endoprothese 231–232, 365
- anatomische 240
- Explantation 243
- frühzeitige 233, 236
- Implantation 237
- inverse 236, 238, 240
- Indikation 238
- Komplikation 243
- Kontraindikation 237
- miniaturisierte 235
- Mobilisierung, passive 242
- Nachbehandlung 241

- Patientenaufklärung 237
- Physiotherapie 88
- Rehabilitationsziel 237
- Röntgenkontrolle 242
- schafffreie 240
- Typen 237
- unzementierte 241
- Weichgewebebehandlung 233
- zementierte 241
- Erguss 233
- Hemiprothese 184, 237–238, 240
- anatomische 237
- Glenoiderosion 243
- Infektion, periprothetische 243
- Instabilität, schmerzhaft 118
- Oberflächenersatz 237–238
- Radiosynoviorthese 233
- Resektionsarthroplastik 118
- Schmerz 135, 231
- akuter 135
- Chronifizierung 135
- Synovialektomie 232
- arthroskopische 179
- Synovialitis 231
- Totalendoprothese 184, 237, 240
- Force Coupling 240
- Schutzimpfung 79
- Schutzschuh 124
- Schwannenhalsdeformität 21, 121, 274, 284, 286, 365
- Frühstadium 285
- Funktionsverlust 288
- mit Fingerulnardrift 285
- Nachbehandlung 291
- Pathogenese 284
- Schienenersatz 272
- Schweregrad 286, 288
- Therapie 288
- Ursache 285
- Schwannenhalsorthese 119, 121
- Schwangerschaft 66–67
- Schwellungsprophylaxe, postoperative 272
- Scl-70-Antikörper 40
- Sehne
 - Ansatzinfiltration 133
 - Ansatzverkalkung 358
 - Knoten 135, 286
 - Nekrose, kortikoidbedingte 134
 - Rekonstruktion 177
 - Ruptur 256
 - Synovialektomie 179, 256
 - Synovialgewebeeinfiltration 285
 - Synovialitis 256
 - Transplantation, freie 282
- Sehnengleiten 95
- passives 91
- Sehnenhygrom 274
- Selbsthilfe 150–151
- Selbstmanagementkurs 150
- Selbstwirksamkeit 155
- Senk-Spreiz-Fuß 136, 182
- Sesamitis 123
- Sharp-Syndrom 39
- Signaltherapie, pulsierende 165
- Silastic-Spacer nach Swanson s. Swanson-Prothese 281
- Silikon-Spacer 184
- Silikonarthroplastik 95–96
- Simplified Disease Activity Index Score 60
- Single-Photonenemissions-Computertomografie 294
- Skaphoidinstabilität 263
- Sklerodaktylie 362
- Sklerodermie 40, 362
 - kutane, limitierte 40
 - zirkumskripte 362
- SLIM (Synovial-like Interface Membrane) 57
- Sling-Shot-Abduktionsschiene 88
- Sm-Antikörper 39
- Small Molecules 68
- Smith-Antigen 39
- Smith-Petersen-Osteotomie 217–218
 - schmale 218
- Somatisierungsstörung, undifferenzierte 138
- Sonografie 42, 44
 - Nachteile 46
 - Schnittebene 45
 - Vorteile 46
- Soziales Entschädigungsrecht 351
- Sozialgesetzbuch 143
- Sozialrecht 150
- Spannungsübungen, isometrische 88, 90, 98
- Spät-Myelopathie, kompressionsbedingte 227
- Spätsynovialektomie 248, 318–319
- Speichererkrankung 54
- Spinalkanal 214
 - Stenose 48, 133, 213
- Spinalnervanalgesie 133
- Spondylitis
 - ankylosans 14–15, 356
 - Begutachtung 355–357
 - Endzustand 356–357
 - Erkrankungsalter 15
 - Früherkennung 356
 - Funktionstraining 152
 - HLA-B27-Häufigkeit 35
 - Hüftgelenkbeteiligung 292
 - Kniegelenkfehlstellung 302
 - Komorbidität 186
 - Korrekturoperation 216
 - New-York-Kriterien 356
 - Patientenvereinigung 151
 - Physiotherapie 152
 - Prognose 357
 - radiologischer Befund 23, 356
 - Therapie 356
 - Wirbelsäulenrestabilisierung, instrumentierte 223
- anterior 114
- axiale 23
- peripher betonte 23
- Spondylo-Psoriasisarthritis 24
- Spondyloarthritis 14, 22, 33, 212, 302
 - ASAS-Klassifikation 35
 - axiale 35
 - ASAS-Klassifikationskriterien 176
 - Therapie 77
 - Begutachtung 355
 - Deformitätsanalyse 212
 - Diagnostik 49, 213
 - Differenzierung von Spondylodisitis 214
 - Gelenkbeteiligung, periphere 22
 - Kaudafasernverklebung 230
 - Labordiagnostik 35
 - lumbale 114
 - Patientenvereinigung 152
 - periphere, Therapie 77
 - seronegative 114–116
 - Therapie 215
 - thorakale 114
 - Spondylodisitis
 - abakterielle 224
 - aseptische, erosive 114
 - eitrige 114
 - Spreizfuß 326, 332
 - kontrakter 123
 - Sprunggelenk 365
 - Arthritis 136, 316
 - Arthrodeese 182, 320, 322
 - Arthrose, aktivierte 136
 - Begutachtung 353
 - Computertomografie 49, 317
 - Endoprothese 320
 - Indikation 320
 - Revisionsrate 322
 - Taluskomponente 321
 - Tibiakomponente 322
 - Hemiarthroplastik 321
 - Magnetresonanztomografie 317
 - oberes
 - 3-Komponenten-Prothese 184
 - Arthrodeese 99, 323
 - arthroskopisch assistierte 323
 - Arthroskopie 318
 - Behandlung, arthroskopische 179
 - Prothese 100
 - Schwellneigungen 123
 - Synovialektomie 99
 - offene 319
 - Operation 179
 - Panarthrodeese 324
 - Radiosynoviorthese 167
 - Schmerz, Injektionsbehandlung 136
 - Stufenbildung 316
 - Synovialektomie 318
 - ventrale, offene 319
 - Synovialitis 179
 - Synoviorthese 318
 - Szintigrafie 317
 - unteres
 - Ankylose 323
 - Arthrodeese 100, 323
 - Stangerbad 163
 - Staphylokokkenlast 194
 - STAT (Signal Transducer and Activator of Transcription) 32–33
 - Stenose, kraniozervikale 228
 - Steroiddiabetes 64
 - Steroidkochsalzlösung 133
 - Stiff Type 176
 - STIR (Short Time Inversion Recovery) 114
 - Stöckli-Wickel 160
 - Stoffwechsellage, diabetische, steroidinduzierte 202
 - Stoßwellentherapie, extrakorporale 166
 - Strahlensynovialitis 167
 - Strahlung, ultraviolette 165
 - Straub Procedure 260
 - Streckapparat
 - Präparation 307
 - Rekonstruktion 290
 - Strecksehne
 - Luxation am MCP-Gelenk 274
 - Rekonstruktion 92, 94
 - Rezentrierung 94
 - Ruptur 273, 282
 - am Fingerendglied 285
 - Daumen 278
 - dorsaler Quengel 273
 - Synovialektomie 258
 - Synovialitis 257
 - Tenodese 288
 - Tenosynovialektomie 282
 - Tenosynovialitis 282
 - Streptokokken
 - betahämolyisierende, Gruppe A 37
 - Serologie 37
 - Stressreaktion, eingeschränkte 201
 - Strom
 - hochfrequenter 162
 - Dosisstufen 163
 - mittelfrequenter 162
 - niedrigfrequenter 162
 - Strumpfanzieher 105
 - Subluxation 248
 - atlantoaxiale 205, 207
 - Pseudostabilisierung 205
 - Röntgenaufnahme 207, 209–210
 - palmare 274
 - subaxiale 205, 207
 - Subtalgelenk
 - Arthritis 316
 - Arthrodeese 100
 - Transferzerstörung 320
 - Subvastus-Zugang 308
 - Sulfasalazin 64, 66
 - Kombinationstherapie 72
 - Kontraindikation 67
 - Nebenwirkung 67
 - perioperatives Management 204
 - Therapieunterbrechung, präoperative 302
 - Wirkmechanismus 203
 - Surface Matching 210
 - Swanson-Prothese 256, 280–281, 290–291
 - Implantation 281
 - Probeimplantat 281
 - SWEFOT-Studie 73
 - Swollen Joint Count 349
 - SYK (Spleen Tyrosine Kinase) 68
 - SYK-Hemmer 68
 - Synovia 24
 - Analyse 25, 37–38, 364
 - entzündliche 24
 - Synovial-like Interface Membran 57
 - Synovialektomie 50, 177–178, 181, 249
 - arthroskopische 176, 179, 232, 319
 - Ellenbogengelenk 246, 249, 365
 - Ergebnis 249
 - Handgelenk 257
 - Hüftgelenk 295
 - Kniegelenk 98
 - Mobilisation 88–89
 - Sprunggelenk 318
 - Ellenbogengelenk 89, 250
 - Endoprothesenrevision 315
 - Fingergelenk 94, 287
 - Handgelenk 256
 - Hüftgelenk 295

- Indikation 179, 249
 - interkarpale 258
 - Interphalangealgelenk, proximales 281, 290
 - Karpometakarpalgelenk 1 276
 - Kindes-/Jugendalter 179
 - Knieendoprothese 309
 - mediokarpale 262
 - Metakarpophalangealgelenk I 277
 - Metakarpophalangealgelenk 279
 - offene 88–89, 179, 232
 - Handgelenk 257
 - Hüfte 97
 - Kindesalter 181
 - Kniegelenk 99
 - Metakarpophalangealgelenk 279
 - radiokarpale 262
 - Schultergelenk 88, 232
 - tarsale 319
 - Vorfuß 327
 - Zehengelenk 332
 - Synovialhernie 285
 - Synovialis
 - Biopsie 54
 - Deckzellschichtulzerationen 55
 - ergussbildende 249
 - Fibrinauflagerungen 55
 - glenohumerale 232
 - Kompartimente 54
 - Oberfläche, fibroisierte 187
 - Pathologie s. Synoviopathie 52
 - Proliferation 24, 45
 - atlantoaxiale 205
 - exsudative 167
 - Synovialitis 294
 - arthroskopisches Bild 177
 - Dauer 349
 - exsudative 249
 - granulomatöse 55
 - fremdkörperinduzierte 55
 - nicht infektiöse 55
 - Infektionsrisiko 189
 - infektiöse 55
 - kristallinduzierte 53
 - metabolische 53
 - monartikuläre, glukokortikoidrefraktäre 167
 - nicht granulomatöse 54
 - Sehne 256
 - Sonografie 46
 - Stratifizierung, histopathologische 54
 - subdeltoideale 232–233
 - tuberkulöse 55
 - villonoduläre, pigmentierte 52–53
 - zottige, Punktion 45
 - Synovialitis-Score 51, 54
 - Synovialsarkom 52
 - Synoviopathie 52
 - Synoviorthese 318
 - chemische 74, 287, 318
 - nach arthroskopischer Synovialektomie 249
 - Synovitis-Score 45
 - Szintigrafie 42, 48, 275
 - Knochenphase 48
 - Weichteilphase 48
- T**
- T-Helfer-1-Zellen 28
 - T-Helfer-2-Zellen 28
 - T-Lymphozyten 28
 - T-Zell-Rezeptor 28
 - T-Zell-Signal 28
 - T-Zellen
 - Aktivierung 28
 - Entwicklung 28
 - naive 29
 - regulatorische 28–29
 - zytotoxische 29
 - Tacrolimus 68
 - Tagschiene 272
 - Taylor's Bunion 326
 - Talonavikulargelenk
 - Arthritis 316
 - Arthrodesse 100, 319
 - Erosion 123
 - TARIC-Prothese 321, 323
 - Tarsalgelenk
 - Arthritis 316
 - Synovialektomie 319
 - Tarsaltunnelsyndrom 136
 - Tarsaltunnelsyndrom 319
 - Tarsometatarsalgelenk 1, Arthrodesse 329
 - Tastatur, ergonomische 103
 - TBJ-Ausleger 96
 - TEAR-Studie 73
 - Technik, neuromuskuläre 111
 - Teilhabestörung 157
 - TEMPO-Studie 70
 - Tender Joint Count 349
 - Tender Point 138
 - Definition 138
 - Untersuchung 138
 - Tendovaginitis stenosans de Quervain 135, 286
 - Tenodese 288
 - Tenosynovialektomie 179, 282
 - Beugesehne 282
 - Bizepssehne, lange 232
 - retromalleoläre 319
 - Tenosynovialitis 273
 - chronische 279, 282
 - retromalleoläre 316
 - Sonografie 45–46
 - Vorfuß 327, 332
 - Tenosynovitis 257
 - TENS (transkutane elektrische Nervenstimulation) 163–164
 - Testung, sensorische, qualitative 129
 - Tetraplegie 207
 - Teutschländer, Morbus 54
 - TGF- β (Transforming Growth Factor) 29
 - TH17-Zellen 29
 - Thalamus 112
 - Therapie
 - konservative 287
 - rheumachirurgische, stadienadaptierte 248
 - Verfahren, achtsamkeitsorientiertes 157
 - Therapieketten 95–96
 - Thermalbad 161
 - Thermotherapie 159, 161
 - Kontraindikation 161
 - Thigh-Thrust-Test 114
 - Thorakolumbaler Übergang
 - Deformität 227
 - Dysfunktion 116
 - Thorax, Atemexkursion, eingeschränkte 22
 - Thorax-Arm-Abduktionsschiene 89
 - Thrombose 122
 - Prophylaxe 87–89
 - Thymus 28
 - Tibiaapophysennekrose 56
 - Tibiadefekt, medialer 311
 - Tibialager, Knieendoprothese 304
 - Tibiaplateau, Lösung 313
 - Tibiaresektion 309
 - TICORA-Studie 74
 - Tillmann-Vorfußkorrektur 100
 - Tillmann/Bureck/Jülich-Auslegersystem 96
 - Titanimplantat 210
 - TNF (Tumornekrosefaktor) 27–28, 31
 - Antikörper, monoklonaler 70
 - TNF-Familie 31
 - TNF-Inhibitor 34
 - TNF-Rezeptor 31
 - TNF- α 192
 - Antikörper 70
 - Funktion 193
 - Erfolgsquote 132
 - Immunogenität 70
 - Infektionsrisiko 193
 - perioperatives 195
 - Kombinationstherapie 73
 - präoperatives Management 223
 - Therapieempfehlungen 77
 - Wechsel 193
 - Wundheilungsstörung 194
 - Tocilizumab 34, 71, 192, 198
 - Cholesterinspiegel 71
 - Wirkung 71
 - Tofacitinib 68
 - Toll-like-Rezeptor 26
 - Tortikollis, febriler 114
 - Totalendoprothese 190, 294
 - Infektinzidenz 190
 - Revision, infektassozierte 191
 - Trabekular-Metall-Tantal-Implantat 314
 - Tractus
 - intermedius 279, 281
 - laterales, abrutschende 285
 - Training, autogenes 87
 - Translokation, ulnare 43, 255
 - Treat to Target 61
 - Treppensteigen 86, 96, 98–99
 - Triamcinolon 63
 - Triamcinolonacetonid 73
 - Triamcinolonacetat 73
 - Triamcinolonhexacetonid 73
 - Triflo 88
 - Triggerpunkt, myofaszialer 87, 113
 - Infiltration 133
 - lumbaler 166
 - Triggerpunkttherapie 87
 - Triple-Arthrodesse, subtalare 100, 323–324
 - Trochlea humeri 243
 - Tuberositas tibiae, Osteotomie 310
- Tumor**
- brauner 55
 - osteogener, maligner 57
 - Schmerztherapie 131
 - unter Biologika-Therapie 69
 - Tumornekrosefaktor s. TNF 27–28, 31
- U**
- U1-snRNP, Antikörper 39
 - Übergewicht, Arthrosiserisiko 17
 - Überkopptraining 272
 - Ulna
 - distale, Nut 262–263
 - Segmentresektion 262
 - Ulnaköpfchen
 - Arrosion 262
 - Resektion 258–259, 264, 268, 270
 - karpale Stabilisierung 263
 - Ulnardeviation 120, 254, 274, 284
 - Ulnardeviationsorthese 120
 - Ulnardeviationsspanne 119
 - Ulnarisrinnensyndrom 244
 - Ultraschallphorese 164
 - Ultraschalltherapie 164
 - Dosierung 165
 - Kontraindikation 165
 - Ultraschallwellen 166
 - Ulzeration, immunsuppressivabedingte 194
 - Umstellungsosteotomie 177
 - Hüfte 97
 - Metatarsale I 328
 - valgusierende, Knie 98
 - varisierende, Knie 98
 - Unkovertebralgelenk, Destruktion 205
 - Unterarm
 - Drehung 263
 - blockierte 263
 - eingeschränkte 244
 - Instabilität 263
 - Orthese 118
 - Unterarm-Hand-Lagerungsschiene 95
 - Unterarm-Hand-Orthese 119
 - Unterarm-Handgelenk-Lagerungsorthese 119
 - Unterarmgehstütze 86, 185
 - Unterarmlagerungsschiene 95
 - palmare 91–93, 95
 - Unterkiefer, Hypoplasie 188
 - Unterschenkel
 - Gips, zirkulärer 99
 - Gipsschiene 101
 - Hochlagerung 99
 - Unterwasserdruckstrahlmassage 168
 - Uratkristalle 37, 53
 - Urogenitaltraktinfektion 36
 - Ustekinumab 33, 71, 198
 - Usur 21
 - nativradiologisch sichtbare 234
 - Sonografie 46
 - Uveitis
 - Arthritis, idiopathische, juvenile 16
 - HLA-B27-Häufigkeit 35
- V**
- Vacoped-Stiefel 100
 - Vakuummassage 168
 - Valgusgonarthrose, Orthese 122

- Van-Gieson-Färbung 56
 Vaskulitis 14
 – ANCA-assoziierte 41
 – Autoantikörper 41
 – Chapel-Hill-Klassifikation 55
 – Diagnostik 55
 – renal-limitierte 41
 – Typisierung 51
 Verhaltenstherapie 139
 Vermeidungsstrategie, individuelle 102
 Verschraubung, transartikuläre 209
 Versorgung, orthopädietechnische 117
 Vertebra plana 56
 Vertebralisfurche, erweiterte 208–209
 Vibration 168
 Vimentin, citrulliniertes, Antikörper 35
 Virusinfektion
 – Arthritis, parainfektöse 35
 – Labordiagnostik 36
 Vitamin B 129
 Vitamin-D-Substitution 79
 Vorfuß
 – 1. Strahl, Weichteileingriff 327
 – Aufspreizung 326
 – Bewegungsübungen 101
 – Cerclage fibreux, medial raffende 327
 – Deformität 21, 123, 325
 – Röntgenaufnahme 21
 – destruiertes 330, 333
 – Entlastungsschuh 100–101
 – Korrektur nach Tillmann 100
 – Operation 326
 – Indikation 327
 – Komplikation 334
 – Kontraindikation 327
 – Lagerung 327
 – Physiotherapie 100
 – Schmerz 326
 – Sonografie 327
 – Tenosynovialitis 332
 Vorstellungsübung 156
- W**
 Wadentraining, isotonisches 99–100
 Wahrnehmungslenkung 156
 Wannbad 161–162
 Wärme-Pad 161
 Wärmeanwendung 109, 160–161
 WDR-Neuron (Wide-dynamic-Range-Neuron) 110
 Wechselbad 161
 Wechsellagerung, passive 245
 Wechsellagerungsschiene 89
 Wegener, Morbus 41
 Weichteile
 – Atrophie 252
 – periartikuläre, Schwellung 248, 275
 – Rheumatismus 137
 – Schmerz 134
 – Sonografie 44, 287, 317
 – Status 231
 Weichteilflechtung, dorsale 332
 Weil-Osteotomie 101, 332
 Wickel 160–162
 Wide-dynamic-Range-Neuron 110
 Winkel, atlantoaxialer 209
 Winkelmesser 104
 Winner-Operation nach Souter 278
 Wirbelfraktur
 – ankylosierte Wirbelsäule 224
 – Restabilisierung 214
 Wirbelgelenk, Schmerzprovokation 110
 Wirbelkörper
 – Endplatte, sklerosierte 226
 – Fraktur
 – Inzidenz 19
 – osteoporosebedingte 19
 – Kantenausziehung 23
 Wirbelsäule 366
 – ankylosierte 212
 – Operation, lumbosakrale 224
 – Verletzung 224
 – Ausriss aus dem Becken 226
 – Begutachtung 357
 – Beweglichkeit, eingeschränkte 22
 – Computertomografie 214
 – Deformität
 – Kontrolluntersuchung, postoperative 230
 – Lokalisation 215
 – Osteotomie 216
 – dorsale 217
 – Detailaufnahme, präoperative 213
 – Diagnostik
 – manuelle 113
 – präoperative 223
 – entzündlich-rheumatische Erkrankung 14
 – Fehlstellung 212
 – fixierte 214
 – Operationsindikation 214
 – Fusion, NSAR-Effekt 130
 – Ganztaufnahme 213
 – Gefügelockerung, segmentale 214
 – Injektion, posterolaterale 133
 – Instrumentation
 – dorsale 227
 – minimalinvasive 227
 – transpedikuläre, perkutane 223
 – ventrale 223
- Irritation, segmentale 114
 – Magnetresonanztomografie 22, 214
 – Manipulation 111
 – Mobilität 114
 – Operation 204
 – Komplikation 227
 – lumbale 226
 – minimalinvasive 220
 – Narkose 223
 – Schmerzattacken, postoperative 228
 – thorakale 227
 – thorakolumbale 227
 – Rekonstruktion, ventrale 223
 – Restabilisierung, instrumentierte 223
 – Schmerzprovokation 114
 – Schmerztherapie, interventionelle 133
 – Stabilisierung
 – dorsale 223, 227
 – Fixationspunkte 223
 – ventrale 223
 – ventrale, Rekonstruktion 220
 Wohlbefinden, seelisches 156
 Wohnraumanpassung 105
 Wundheilung
 – Basistherapeutika-Einfluss 202
 – Biologika-Einfluss 193
 – Glukokortikoideinfluss 200, 202
 – Leflunomideinfluss 204
 – postoperative 187–188
 – Risikofaktoren 202
 – Störung 283, 322
 – TNF- α -Einfluss 194
 – verzögerte 194
 – Ursache 194
 Wundinfektion 228, 261
 Wurzelsyndrom 133
- Y**
 Yttrium-90 167
- Z**
 Z-Deformität, rheumatische 119
 Zeckenstich 36, 358
 Zehen
 – Begutachtung 353
 – Dislokation, fibuläre 123
 Zehengelenk
 – proximales, Arthrodesen 333
 – Synovialektomie 332
 Zehengrundgelenk s. Metatarsophalangealgelenk 333
 Zehengrundglied, Köpfchenresektion 333
 Zehengymnastik 99
 Zehenrolle 124
 Zehenzügelung 100
 – nach Hohmann 101
 Zellen
 – dendritische, monozytäre 27
 – histiozytäre, Hämosiderin-Depositionen 52
 – körpereigene, Erkennung 27
 – monozytäre s. Monozyten 27
 Zellenbad 163
 Zement-Spacer 98
 Zerreißung, diskoligamentäre 224
 Zervikothorakaler Übergang
 – Aufrichtungsosteotomie 113
 – Dysfunktion 116
 – Kyphose 212
 – Kyphoskoliose 211
 Zielke-Osteotomie 217–218
 Zielke-Spondylodese 226
 Zugang
 – mediokarpalradialer 258
 – mediokarpalulnarer 258
 – parapatellärer 306
 – retrofibulärer 319
 – transfibulärer 323
 Zuggurtungsosteosynthese 278
 Zweizellenbad 164
 Zwerchfellatmung 223
 Zyklooxygenase s. Cyclooxygenase 199
 Zytokin 27–28, 31
 – antiinflammatorisches 32
 – Hemmstoff 34
 – proinflammatorisches 31–32