

Sachverzeichnis

A

- A1-Ringband, Spaltung 279
- Abbreviated
 - Burn Severity Index (ABSI) 788
 - Injury Scale (AIS) 71
- ABCDE-Schema 641, 643
- ABSI Score 788
- Abstand, akromiohumeraler 92
- Abstützplatte 201, 204, 549
- Acetylsalicylsäure (ASS) 37, 290
- Achillessehne, Augmentation 575
- Achillessehnenentlastungsschuh 576
- Achillessehennaht 634
 - End-zu-End-Naht 575
 - minimalinvasive 578
 - perkutane 576
 - Rerupturrisiko 575
- Achillessehnenrekonstruktion 580
- Achillessehnenruptur 575
 - veraltete 580
- Achillessehnentransfer 635
- Achillessehnenverlängerung 614–616
 - Komplikation 626
 - Spitzfußkorrektur 633–634
- Achillon 578–579
- Achondroplasie 826
- Achse, vertikale, sagittale (SVA) 348
- Achsenfehlstellung 66, 536, 541
 - Korrekturplanung 804
 - multilokuläre 801
 - rheumabedingte 848
- Achsenkorrektur
 - Berechnung 810
 - Epiphyseodese 809
 - Ermittlung, grafische 810
 - Indikation 797
 - Operationsalter 810
 - Restdeformität 801
 - Ringfixateur 833
 - Zeitpunkt 797
- Adduktorenkanal 774
- Adjuncts 645
- Advanced Trauma Life Support (ATLS) 642
- Adventitektomie 30
- Agee-Instrumentarium 278
- Airway und C-Spine Protection 641, 644
- AIS, *siehe* Abbreviated Injury Scale
- Aitken-I-Fraktur 206
- Aitken-Klassifikation 66
- Akromioklavikulargelenk, Zugang 76, 78, 86
- Akromioklavikulargelenkarthrose 85
- Akromioklavikulargelenksprengung 67
 - Hakenplattenosteosynthese 80
 - veraltete 87
 - Zugfadenstabilisierung 74
 - Zuggurtungsosteosynthese 77
- Akromionform 67
- Akromionizer 89–90
- Akromionspitze
 - Abtragung 90
 - Markierung 89
 - Osteotomie, keilförmige 91
 - prominente 90
- Akromioplastik 87–88
 - offene 91
- ALIF, *siehe* Fusion, interkorporelle, lumbale, anteriore
- Allen-Test 264
- Allograft 763
- ALT-Lappen 649, 662, 664
 - Gefäßanastomose 664
- Perforator 664
- Amputation 724
 - nach Burgess 733
 - transmetatarsale 737
- Amputationsstumpf 744
- Amputationsverletzung 650, 739
- Amputatransport 739
- AMT-Lappen 665
- Anästhesie 641, 644
- Anastomosennaht 29
- Anderson-Fraktur 306, 308
- Ankernaht 188–190
 - Beugesehnenverletzung 241
- Antekurvation 794
- Anterior Lumbar Interbody Fusion, *siehe* Fusion, interkorporelle, lumbale, anteriore
- Anterolateral Tight, *siehe* ALT-Lappenplastik
- Antibiotikakette 716
- Antibiotikaprophylaxe 355
- Antibiotikatherapie 564
- Antigleitplatte 440
- Antikoagulation, Absetzen 290
- Antirotationsschraube 417
- AO-Klassifikation 58
 - Azetabulumfraktur 59
 - Beckenfraktur 60
 - Wirbelsäulenverletzung 61
- AO-Marknagel 674
- AO-Regazzoni-Fixateur 708
- Aorta
 - abdominalis 330, 372
 - thoracica 330, 372
- Aortenbogen 327
- Apixaban 36–37
- Äquatorialcerclage 519
- Arbeitsunfall 191
- ARCO-Klassifikation 443
- Argatroban 36–37
- Armplexusschädigung 327
- Armtisch 163
- Arteria
 - brachialis, Intimaläsion 177
 - circumflexa
 - femoralis 664
 - femoris lateralis et medialis 406, 485
 - iliaca
 - profunda 54
 - superficialis 269–270
 - colica media 731
 - cubitalis 165
 - epigastrica 270
 - superficialis 371
 - femoralis 269–270
 - fibularis 666, 769
 - genus
 - descendens medialis 223
 - superior lateralis 842
 - glutaalis superior 54, 731
 - iliaca
 - communis 772
 - externa 372, 731
 - interna 372, 731
 - iliolumbalis 731
 - intercostalis 372
 - interossea
 - anterior, Anastomose 267, 269
 - posterior 267–268
 - lumbalis 372
 - metacarpalis dorsalis 260, 262
 - obturatoria 731
 - peronea 657, 769
 - poplitea 657, 735, 842
 - profunda brachii 149
 - pudenda interna 731
 - radialis 202, 218, 264–265
 - recurrens radialis 179
 - sacralis
 - lateralis 731
 - medialis 372
 - suralis 842
 - thyreoidea 310
 - tibialis
 - anterior 666, 769
 - posterior 585, 657–658, 769–770
 - vertebralis 301, 305
- Arterie, interkompartimentelle 221, 272
- Arterien-Lappenplastik, dorso-metakarpale (DMCA) 262–263
- Arteriennaht 29, 743
- Arthritis
 - akute, bakterielle 40
 - rheumatoide 67
 - Digitus saltans 279
 - Frühsynovektomie 847
 - HWS-Befall 846, 848
 - Karpaltunnelsyndrom 277
 - Operationsindikation 846
 - Silikonprothese 875
 - Spätsynovektomie 847
 - Synoviaanalyse 40
- Arthrodesenplatte 857
- Arthrofibrose 184
- Arthrolyse 184
- Arthropathie, tabische 40
- Arthrose
 - radiokaphoidale 220
 - Score 70
 - Synoviaanalyse 40
- Arthroskopie, Spülmedium 488
- Arthroskopiegrundausrüstung 483
- Articulatio
 - subtalaris 595, 611, 613
 - Mobilisierung, T-förmige 630
 - talocalcaneonavicularis 611
 - zygapophysialis 366
- ASAD, *siehe* Dekompression, subakromiale, arthroskopische
- ASS, *siehe* Acetylsalicylsäure
- Atemtätigkeit 641, 644
- Atemwegssicherung 642, 644
- Atlantoaxiale Instabilität 297, 299, 848
 - Magerl-Verschraubung 301
- Atlasfraktur 297, 304
- Atlashaken 301
- Atlasring 299
- ATLS = Advanced Trauma Life Support 642
- Aufwachtest, intraoperativer 355
- Augmentationsband 502
- Außenbandplastik nach Hintermann 568
- Außenknöchelfraktur 567

- Außenmeniskushinterhorn-refixation 490
 Außenrotations-Lag-Zeichen 92
 Aventa-Endoprothese 872
 Azetabulum
 – Ausfräsen 469
 – Deckung, myoplastische 729
 – Fehlförmigkeit, knöcherner 482
 – Rekonstruktion 445
 – Retroversion 483
 Azetabulumabstützring 465
 Azetabulumdefekt 69
 Azetabulumfraktur 61, 396
 – Querfraktur 397
 – Repositionsmanöver 397
 – Score 71
 – Typ A 59
 – Typ B 59
 – Typ C 59
- B**
- Ballen-Hohlfuß 623–624
 – medialer 626
 Band
 – lunatotriquetrales (LT) 214, 216
 – skapholunäres (SL) 214, 216, 228
 – Reinsertion 226–227
 Bandapparat
 – fibulotalar 65
 – korakoklavikulärer, Insuffizienz 87
 Bandausriss, knöcherner 66
 Banding 64
 Bandnaht 226
 Bandplastik
 – Fixierung, transartikuläre, temporäre 252
 – nach Brunelli 227–228
 – nach Glickel 251
 – nach Strandell 251
 Bandruptur
 – fibuläre 69
 – fibulotalare 568
 – interkarpale 218
 – intraligamentäre 179
 – karpale 215, 224
 – lunatotriquetrale 216, 218, 224
 – skapholunäre 216–218
 – alte 224–225
 – frische 225
 – Karpus-Desintegration 224
 – Klassifikation 67
 – Stadieneinteilung 224
 – Therapie 226
 – Zugang 226
 Bandscheibe 383
 Bandscheibenausräumung 362
 – Mikrodisektomie 379
 – Spaneibringung 373–374
 – ventrale 334, 336, 373
 Bandscheibenverletzung 334
 Bandscheibenvorfall
 – Stadieneinteilung 378
 – zervikaler 374
 Bandscheibenzerreißen 62, 298
 Bankart-Defekt 123, 128
 Bankart-Limbusrekonstruktion 119
 Barouk-type Screw 605
 Bauchdeckenverschluss, temporärer 697
 Bauchumfang, Zunahme 696
 Beach-Chair-Lagerung 762
 Becken 347, 386
 – Hemipelvektomie 773
 – Komplexverletzung 392
 – Rasteraufnahme 805
 Beckenbodenmuskulatur 732
 Beckenfraktur
 – Außenrotationsverletzung 60
 – Klassifikationssystem 71
 – Rotationsinstabilität 60
 – Typ A 60
 – Typ B 60
 – Typ C 61
 Beckeninklination 347
 Beckenkamm
 – Rekonturierung 335
 – Schmerzsyndrom 367
 – ventraler 373
 Beckenkammappophyse 399
 Beckenkammblock-Interposition 336
 Beckenkammspan 335
 – Entnahme 366
 – Spondylolyse 367
 – trikortikaler 333, 337
 Beckenkammspontiosa, autonome 349
 Beckenparameter 347
 Beckenrekonstruktionsplatte 56
 Beckenringfraktur 61
 Beckenringverletzung 386
 – hintere 393–394
 – instabile 388
 – vordere 393
 Beckenschaukel
 – dorsale, Spongiosagewinnung 52
 – Fraktur 60
 – ventrale, Spongiosagewinnung 54
 Beckenübersichtsaufnahme 449, 795
 Beckenzwinge 393–395
 Beinachse 532
 – anatomische 537, 796–797
 – Fehlstellungsanalyse 800
 – mechanische 796–797, 800–802
 – Normalwert 797
 – sagittale 797
 – valgische 529, 531
 Beinachsenfehlstellung 536, 541
 Beinaußenrotator, kleiner 396
 Beinlänge 450
 – radiologische 445, 449
 Beinlängendifferenz 389
 – anatomische 795
 – angeborene 798
 – Behandlungszeitpunkt 797
 – Bestimmung 795
 – Diagnostik 795
 – Eight-Plate 812
 – Epiphyseodese 807
 – Femurverkürzungsosteotomie 805
 – funktionelle 795
 – Hüftgelenkendoprothese 470
 – Korrekturlokalisation 798
 – Prognose 798
 – Quantifizierung 805
 – radiologische 445
 – Ringfixateur 797, 833
 Beinvenenthrombose 34
 Beinverkürzung 412
 – Kniegelenkarthrodese 544
 – Kompensation 632
 Beinverlängerung 411, 800
 – Nervendistraktion, tägliche 800
 Beißzangen-Typ, Impingement 482
 Belly-Press-Test 92, 95
 Bending-Aufnahme 350
 Bennett-Fraktur 234
 – Schraubenosteosynthese 236
 – Zugschrauben-Osteosynthese 236
 Beugerloge, tiefe 688–689
 Beugesehne 68
 Beugesehnenaustriss, knöcherner 241
 Beugesehnennaht 25, 237, 239
 – Nachbehandlung 241
 – spätprimäre 241
 Beugesehnenrekonstruktion 853
 Beugesehnenruptur
 – geschlossene 237
 – Ruptur 241
 Beugesehnensehne 280
 Beugesehnenstellung 242
 Beugesehnenstumpf 239–240
 Beugesehnenverletzung 237
 – Zoneneinteilung 240
 Bewegungsfixateur 180
 Bewegungssegment, Distraction 310
 Bewusstseinsstörung 645, 695, 787
 Biemer-Clip 29
 Bildverstärker 390
 Biopsie 752, 754
 Bizepssehne, lange 123
 – dislozierte 95
 Bizepssehnenrefixation 189–190
 – Insertionsstelle 190–191
 – Nachbehandlung 191
 Bizepssehnenruptur, distale 188
 – Begutachtung 191
 Bizepssehnenstumpf, distaler 190
 Blasenbildung 784
 Blasendruckmessung 696
 Bleihand 292
 Blockadetest 281
 Blumensaat-Linie 508
 Blutung 380, 644
 Blutungsneigung 53, 91, 290
 BMPs, siehe Bone Morphogenetic Proteins
 Bogensehnenphänomen 280
 Bohrkanaal
 – femoraler 497, 501, 503
 – tibialer 497–498, 503
 Bone Morphogenetic Proteins (BMPs) 674, 677–678, 680
 Bouchard-Arthrose 287–288
 Brandverletzte, Monitoring 788
 Brandverletztzentrum 787
 Brandwunde 787, 789
 Breathing and Ventilation 641, 644
 Bridging Plate 435
 Brunelli-Technik 227–228
 Bruner-Inzision 291–292
 Brustwirbelsäule (BWS) 313
 – Fehlstellung 319
 – Injektion, rückenmarknahe 44
 – Metallentfernung 56
 – Zugang
 – minimalinvasiver 325
 – ventraler 334
 Brustwirbelsäulenverletzung
 – Instrumentierung, dorsale 312, 314
 – Lagerung 334
 – Mini-Open-Technik 329
 – Therapieverfahren
 – endoskopisches 324
 – minimalinvasives 324
 Buddy-Taping 234, 253
 Burch-Schneider-Ring 478

Bursa
 – subacromialis 97, 99
 – subdeltoidea 97
 – trochanterica 402
 Bursektomie, subakromiale, partielle 91
 Bursitis
 – subakromiale 90
 – subdeltoidea 849
 BWS, *siehe* Brustwirbelsäule

C

C2/C3
 – Fusion, ventral-monosegmentale 311
 – Spondylolisthese 306, 310
 – Zugang, ventraler 307
 C3, Schraubenfixierung 299
 C3–C7, Schraubenlage, transpedikuläre 304
 C4/C5, Distraktionsverletzung 298
 C1-Pedikelschraube 304
 C2
 – Bohrrichtung 311
 – Verschraubung nach Judet 304
 C2/C1-Verschraubung nach Magerl 300–301
 C2–Th 1/Th 2-Spondylodese 310
 C3–C6, Massa-lateralis-Schraubenpositionierung 302
 C3–C7, Schraubenlage, transpedikuläre 302
 C-reaktives Protein 709
 Cage
 – Distraktion 340, 344
 – Einsintern 343
 CAM-Impingement 482, 484
 – Luxation, chirurgische 485
 Cantilever-Manöver 357–358
 Capillary Leak 783
 Caput-ulnae-Syndrom 850, 853
 Carayon-Operation 636
 Caspar-Platte 377
 Caspar-Spreizer 310
 CCD-Winkel, *siehe* Centrum-Collum-Diaphysenwinkel
 Cell-Saver 326, 333, 337
 Center of rotation and angulation (CORA) 800–802
 Center Sacral Vertical Line 346
 Centrum-Collum-Diaphysenwinkel (CCD) 445, 448, 838
 Cerclage, sublaminae 352, 355
 Cerclagedraht 113
 Chevron-Osteotomie 605
 Chiasma tendineum 237–238
 Chips, kortikospongiöse 53, 55
 Chirurgie, septische 700
 Chondrogenese, matrixinduzierte, autologe 513
 Chondrokalzinose 40
 Chondromalacia patellae 69
 Chondropick 513
 Chondroprotektiva 40
 Chondrosarkom 755
 Chondrozytentransplantation, autologe 513
 Chopart-Gelenk
 – Keilentnahme 621
 – Mobilisierung, T-förmige 630
 Chopart-Gelenk-Arthrodese 630
 Chopart-Gelenk-Korrektur 625
 Chopart-Resektionsarthrodese 624
 Chrom-Kobalt-Legierung 356
 Cincinnati-Zugang 615–616
 Circulation and stop the Bleeding 641, 644
 Claudicatio intermittens 381
 Cleland-Band 258
 Clip-Halter 29
 Closing Wedge 521–522
 Cloward-Stanze 323
 CMC 1-Gelenk, *siehe* Daumensattelgelenk
 CMC-Luxationsfraktur, *siehe* Luxationsfraktur, karpometakarpale
 Cole-Osteotomie 620
 Colles-Fraktur 205
 Collum anatomicum 127, 138
 Column Approach 184–185
 Conjoined Tendon 95, 129
 Connexus intertendineus 231–232, 243
 Contained Defect 447
 CORA = Center of Rotation and Angulation 800–802
 Core-Dekompression 443
 Costotransversektomie 359
 Coupler-System 31
 Coxa
 – profunda 482
 – valga 448
 – vara 448, 465
 Crista iliaca dorsalis 53
 Crossfinger-Lappenplastik 258
 CSVL = Center Sacral Vertical Line 346
 Cubitus
 – valgus 173
 – varus 165
 Cumarine 36
 CUP-Prothesenimplantation 142–143

D

Dabigatran 36–37
 Damage Control 646
 Danaparoid 35, 37
 Dauerdrainage 701
 Daumen
 – Beugesehne 238
 – Seitenbandverletzung, ulnare 67
 – Stauchungsschmerz 210
 – Strecksehnenverletzung 246
 – Subluxation 850
 – Substanzverlust, pulpärer 262
 Daumen-Brace 237
 Daumenamputation 741
 Daumenamputationsverletzung 739
 Daumenbeugung 241
 Daumenendgelenk, Strecksehnenverletzung 246
 Daumenendglieddefekt 260
 Daumengrundgelenk
 – Arthrodese 254, 851, 858
 – Arthrodesewinkel 858
 – Arthrose 251
 – Aufklappbarkeit 249–250
 – Bandplastik 251
 – Instabilität 251, 850
 – Röntgenaufnahme, gehaltene 250
 – Seitenbandruptur, ulnare 249–250, 254
 – Synovialektomie 861
 – Zugang 249
 Daumenkuppeldefekt 259
 Daumenerv, dorsoulnarer 254
 Daumensattelgelenk
 – Arthrose, *siehe* Rhizarthrose
 – Bandverletzung 247
 – Prothese 287
 – Resektions-Interpositions-Arthroplastik 851
 – Subluxation, veraltete 248
 – Transfixation 235
 – Zugang 285
 DCS, *siehe* Kondylenschraube, dynamische
 De-novo-Skoliose 347, 368
 De-Quervain-Luxationsfraktur 217–219
 De-Quervain-Tendovaginitis 278
 Débridement 648, 678
 – epifasiales 713
 – Osteitis 702
 Deckplattenimpression 62
 Defektdeckung 256
 Defektpseudarthrose 677
 Definitive-surgical-Trauma-Care-Kurs (DSTC) 646
 Defizit, neurologisches 71
 Deformität
 – Fehlstellungsanalyse 800
 – Frontalebene 794
 – multidimensionale 803
 – Röntgendiagnostik 802
 – Sagittalebene 794
 – Vektoranalyse 802
 Deformitätenkorrektur
 – Beispiel 803
 – Kindesalter 794
 – Unterschenkel 836
 – Zeitpunkt 797
 Dehnungslappen 259
 Dekompression, subakromiale, arthroskopische (ASAD) 88
 Dekortikation 672–673, 676
 Delayed Union 219
 Delta-Prothese 136
 Deltoid-Split-Zugang 108
 Deltoideusloge 690
 Denervation 281
 Densfraktur 71, 297, 306
 – Schraubenosteosynthese 308–309
 – Zugang 306
 Dermatofasziotomie
 – Fuß 694
 – Unterarm 688
 – Unterschenkel 690
 Dermisnekrose 785
 Derotations-Varisations-Osteotomie, intertrochantäre 398
 Derotationsosteotomie, supra-malleoläre 619
 Derotationsspondylodese, ventrale (VDS) 348, 361
 Desault-Verband 88, 91
 Deschamps-Sonde 302–303
 Desepidimerisierung 258
 Desinfektion 39
 DHS, *siehe* Hüftschraube, dynamische
 Diagnostik, radiologische 795
 Diamantrundfräse 514–515
 DIEP-Lappen 663
 Digitalfaszie, verdickte 289
 Digitus saltans 279
 Dimeglio-Score 614
 DIP, *siehe* Interphalangealgelenk, distales
 Disability 641, 645
 DISI = Dorsal intercalated Segment Instability 215, 224
 Diskotomie
 – Hautinzision 375–376
 – Höhenlokalisation 379
 – lumbale 378, 380
 – Operationssitus 377
 – zervikale 374
 Diskusprolaps, *siehe* Bandscheibenvorfall
 Dislokation, okzipitoaxiale 848

- DMCA, *siehe* Arterien-Lappenplastik, dorso-metakarpace
- DNA-Zellschädigung 784
- Dog Ear 744
- Dokumentation, intraoperative 756
- Donormorbidität 349, 367
- Door-Stop-Verfahren 245
- Doppelgewindeschraube 211, 289
- Doppelplattenosteosynthese 204, 550
- Doppelstabinstrumentation – dorsale 348
- Antibiotikaprophylaxe 355
- Frühinfekt 355
- Nachbehandlung 355
- Spongiosaanlagerung 355
- Stabimplantation 352, 355
- ventrale 339, 361
- Dorsal intercalated Segment Instability (DISI) 215, 224
- Double Inneys 315
- Double-Arthrodes 852
- Double-Row-Rotatoren-manschettennaht 98
- Draht, intramedullärer 230
- Drahtnaht, intraossäre 742, 859
- Drainage 701, 709
- Drei-Rohr-Modulartechnik 157
- DSTC-Kurs = Definitive-surgical-Trauma-Care-Kurs 646
- Duokopprothese 412
- Dupuytren-Kontraktur 67, 289–290
- Hautinzision 291
- Dupuytren-Strang 292
- Duraeinriss 299, 323, 380
- Verschluss 323–324
- Duralschlauch, Mobilisierung 323
- Durchflechtungsnaht
- nach Bunnell 575
- perkutane 577
- Dwyer-Osteotomie 620, 625
- Dysmelie 798
- Dysplasiekoxarthrose 446–448
- E**
- ECRB, *siehe* Musculus extensor carpi radialis brevis
- ECRL, *siehe* Musculus extensor carpi radialis longus
- ECU, *siehe* Musculus extensor carpi ulnaris
- EDC, *siehe* Musculus extensor digitorum communis
- Eden-Hybinette-Technik 128–129
- Effendi-Verletzung 304, 312
- Eight Plate 809, 811
- Größe 812
- Ein-Portal-Technik nach Agee 277
- Ellenbogen, Metallentfernung 56
- Ellenbogenarthroskopie 186
- Komplikationsrate 188
- Ellenbogenfraktur 177
- Fixateur externe 180
- instabile 184
- Ellenbogengelenk
- Arthritis, rheumatoide 849
- Bandinstabilität 177
- Bandzerreißen 179
- Gelenkkörper, freier 187
- Instabilität 178
- Kapselexposition 185
- Kapselexzision 185
- Punktion 41
- Resektionsarthroplastik 849
- Stabilität 177
- Streckdefizit 185
- Synovialektomie 849
- Totalendoprothese 850
- Valgusstress 177
- Zugang 41
- transhumeraler 185
- ulnarer 179
- vorderer 179
- Ellenbogenkontraktur
- Arthrolyse 184
- leichte 186
- Pathologie, mediale 186
- Ellenbogenluxation 177, 180, 183
- CT-Rekonstruktion 183
- Konsolidierungszeit 65
- Ringtheorie 179
- Ellenbogenluxationsfraktur 181
- Embolisation, selektive 776
- Empyem 38
- End-zu-Seit-Anastomose 30
- Endgrößenbestimmung 794
- Endoprothese 70, 848
- Handgelenk 869
- Engpasssyndrom 275
- Enneking-Klassifikation 748–749
- Enneking-Zugang 772
- Entlordosierung 382
- Entzündungszeichen 700
- Epicondylus
- medialis humeri 159
- radialis humeri 185
- Epigard 25
- Epikondylus, Abrissfragment 178
- Epimysiotomie 696
- Epiphysenbeteiligung, Längenwachstum 64
- Epiphysenfixation 839
- Abrutschwinkel 840
- Epiphysenfraktur 66
- Epiphysenfuge, Verödung 808
- Epiphysenkern 64
- Epiphysenklammerung nach Blount 809
- Epiphysenlösung 66, 839
- Epiphysenschluss
- partieller 66
- vorzeitiger 64
- Epiphyseodese
- Achsenkorrektur 809
- einseitige 799
- offene 809
- perkutane 804, 807
- temporäre 809
- Zeitpunkt 808
- Epiphyseolysis capitis femoris 839
- EPL, *siehe* Musculus extensor pollicis longus
- Escharotomie 789
- ESIN, *siehe* Nagelung, intramedulläre, elastisch-stabile
- Essex-Lopresti-Verletzung 67, 178
- Etappenlavage, programmierte 702
- Exkochleation 755
- Exposure and Environment 641, 645
- Extended lateral Approach 595
- Extended-DMCA-Lappenplastik 264
- Extensionsbehandlung 49
- Extensionsfraktur 205, 308
- suprakondyläre 67
- Extensionstisch 350, 408
- Extensor-indicis-Plastik 853–855
- Extensorenloge 690–691
- Extremität
- obere
- – Klassifikationssystem 67
- – Kompartmentsyndrom 688
- – Scores 68
- – Zugang 690
- untere
- – Klassifikationssystem 68
- – Kompartmentsyndrom 690
- – Scores 70
- verkürzte 64, 795
- Extremitätenverlängerung 800
- Exzisionsbiopsie 755
- F**
- Facettenblockade 46
- Facettengelenk 313
- Resektion 356
- Facharzt Orthopädie und Unfallchirurgie 641
- Fachpflege 641
- Fadenanker 98, 122, 124
- Fähnchenmeißel 707, 834
- FAI, *siehe* Impingement, femoroazetabuläres
- Faktor-Xa-Inhibitor 35
- Fascia
- abdominalis superficialis 371
- clavipectoralis 102
- cruris profunda 691–692
- deltotrizeptoida 79
- lata 422
- plantaris 599
- thoracolumbalis paraspinalis 313
- transversalis 331
- Fascia-lata-Streifen 191
- FAST-Sonografie 644
- Faszienlappen 662
- Fasziotomie
- enzymatische 293
- parafibuläre, unilaterale 691
- Unterarm 688–689
- Faustschluss 741, 851
- FCR-Sehne, *siehe* Flexor-carpi-radialis-Sehne
- FDP, *siehe* Musculus flexor digitorum profundus
- FDS, *siehe* Musculus flexor digitorum superficialis
- Federnagel, elastischer (TEN) 84
- Federnageldicke 84
- Fehlstellung
- diaphysäre 802
- Drehzentrum 801
- kompensierende 802
- multilokuläre 802
- Fehlstellungsanalyse 800
- Feinnadelaspirationsbiopsie 754
- Femur
- Antekurvation 446
- Antetorsion 448
- Anteversion 446, 449
- Außenrotationskontraktur 449
- Defektüberbrückung 760
- distales
- – Markraumeröffnung 538
- – Rekonstruktion 768
- – Resektion 538, 545, 761, 766
- – Wachstumsrate 807, 810
- – Zugang 767

- Femur
 - Kallusdistraction 812
 - Kanalform 447
 - Metallentfernung 56
 - proximales
 - Resektion 764
 - Zugang 764
 - Umstellungsosteotomie, intertrochantäre 837
 - Varisierung 806
 - Verkürzungsosteotomie 805
 - Planungsskizze 805
- Femurachsenkorrektur
 - Fixateurschraubenpositionierung 821
 - Röntgenbild, postoperatives 822
 - suprakondyläre, fixateurassisierte 820, 822
- Femurdefekt 69
- Femurdeformität, Drehpunkt 801
- Femurdiaphyse, Korrekturosteotomie 803–804
- Femurfraktur
 - Achsfehler 427
 - distale 69
 - intraartikuläre 438–440
 - LISS-Platte 441
 - kindliche 436
 - Konsolidierungszeit 65
 - Marknagel, aufgebohrter 430
 - offene 436
 - pathologische 764
 - periprothetische 69, 474
 - pertrochantäre 69, 412, 415, 425
 - Kondylenplatte 422
 - proximale 406, 415
 - Operationsergebnis 421
 - subtrochantäre 69, 412, 415, 421
 - Kondylenplatte 422
 - Marknagelung 417
 - PFNA 419
 - suprakondyläre 70
 - trochantäre 406
 - Varusfehlstellung 440
- Femurkondylentangente 801
- Femurkondylus
 - Extension 51
 - Gelenkflächenersatz 534, 536, 541
 - Knochenspan, mikrovaskulärer, freier 222
 - Resektion 538
- Femurnagel
 - distaler (DFN) 435
 - lateraler (LFN) 421, 426
 - Eintrittspunkt 426
 - Länge 426
 - Verriegelung 427–428
- Miss-A-Nail-Technik 429
- proximaler (PFN) 412, 415, 425
- Führungsdraht-Platzierung 416–417, 420
- retrograder 440
- unaufgebohrter 425
- Femurnageldesign 427, 429
- Femurosteotomie 806
- lateral aufklappende, schräge 533
- Nachbehandlung 533
- suprakondyläre 529
- varisierende 531–533
- Wagner-Osteotomie 715
- Femurpseudarthrose 678
- Femurrekonstruktion 760–761
- Femurschaft, Fensterung 715
- Femurschaftachse 537, 796–797
- Femurschaftfraktur 425
 - Fixateur-Versorgung 428, 430, 436
 - Kompartmentsyndrom 433
 - Kompressionsmarknagelung 432
 - Marknagel, aufgebohrter 430
 - Miss-A-Nail-Technik 429
 - Plattenosteosynthese 430, 433
 - Querfraktur 430
 - Reposition 428, 432
 - Torsionsabweichung 428
 - Trümmerfraktur 432
- Femurtumor 750
- Femurverlängerung 798
 - Distraktionsbeginn 815
 - Kallusdistraction 812
 - kniegelenksnahe 800
 - Osteotomiebereich 817
 - Valgusvorgabe 813, 815
 - Verlängerungsmarknagel 816
- Fersenbein, *siehe* Kalkaneus
- Fersenbeintraum 49
- Fersendefekt 661
- Fersentransfixation 831
- Fibula
 - Amputation 734
 - Dorsalrotation 615
 - Fehlposition 567
 - Transfixation 566, 824, 830
- Fibuladurchtrennung 826, 831, 834
- Fibulafraktur
 - distale 558
 - hohe 567
 - Verfahrenswechsel 562
- Fibulaköpfchen, Resektion 770
- Fibulaosteosynthese 571–572
- Fibulaosteotomie 521–523, 619
- Tipps 524
- Fibulatransplantat, mikrovasculäres 665, 760
 - Einheilung 665
- Fieber, rheumatisches 40
- Finger
 - Defektdeckung 262
 - schnellender 279
 - Schnittverletzung 239
 - Strecksehnenverletzung 242
 - Weichteildefekt 256
- Fingeramputation 739
 - Nachbehandlung 745
 - Operationstechnik 744
 - Stumpfbdeckung 741
 - Stumpfbildung 744
- Fingerbeugesehne
 - oberflächliche 237, 240
 - Prüfung 238
 - Rekonstruktion 854
 - tiefe 237, 240
- Fingerbeugung 241
- Fingerdefekt 666
 - streckseitiger 258
- Fingerendgelenk
 - Arthrodese 288–289, 859
 - Streckstellung 238
- Fingerepithese 745
- Fingerfraktur, Konsolidierungszeit 65
- Fingergelenk
 - Arthritis, rheumatoide 850
 - Arthrodese 858
 - Arthrodese Winkel 858
 - Beugekontraktur 289
 - Drahtnaht, intraossäre 859
 - Punktion 43
 - Redressionsschiene 868
 - Seitenbandersatz 866
 - Synovialektomie 851
 - Zugang 42
 - Zuggurtungsarthrodese 858
- Fingergrundgelenk
 - Endoprothese 851
 - Kollateralbandverletzung 252, 254
 - chronische 253
 - Resektions-Interpositions-Arthroplastik 864
 - Swanson-Endoprothese 865
 - Synovialektomie 861
 - Ulnardeviation 851, 861–862, 868
- Fingergrundgelenkendoprothese 872
- Fingerkuppenamputation 259
- Fingerkuppendifekt 25, 256
- Fingerkürzung 256
- Fingermittelgelenk
 - Arthrodese 287–288, 851
 - Arthrolyse 293
 - Beugekontraktur 290
 - destruiertes 851
 - Kapselläsion, dorsale 256
- Kollateralbandverletzung 254–255
- Kontraktur 294
- Luxation, dorsale 255
- Swanson-Endoprothese 866
- Synovialektomie 862
- Zuggurtungsarthrodese 859
- Fingermittelgelenkendoprothese 288, 873
- Fingermuskulatur, intrinsische 241, 243
- Fingerreplantation 739
 - Drahtnaht, intraossäre 742
 - Ergebnis 740
 - heterotope 740, 743
 - Kirschner-Draht 742
 - Nachbehandlung 745
 - Operationstechnik 741
 - Reihenfolge 742
- Fingerresektion 741
- Fingerringband 239
- Fingerschiene, dynamische 874
- Fingerstrecksehne
 - Anatomie 242–243
 - Entlastung 868
 - Gleitamplitude 243
 - Längsspaltung 862
 - Rekonstruktion 854
 - Reposition 861, 866
 - Zentralisation 866
 - Zoneneinteilung 243
- Fingerstreckung 241, 850
- Fischmaulschnitt 724
- Fistel, Exzision 704
- Fixateur
 - externe 156, 651
 - Achsenkorrektur 802, 820
 - Arthrodese 544–545
 - Beckenverletzung 392
 - Ellenbogenfraktur 178, 180–181
 - Femurschaftfraktur 436–437
 - Korrekturosteotomie, supramalleoläre 823
 - Modularstechnik 559–560
 - Osteitis 704
 - Pilon-tibiale-Fraktur 570
 - Radiusfraktur 208
 - Rohr-zu-Rohr-Montage 437
 - Schraubenplatzierung, supraacetabuläre 394
 - Segmenttransport 706
 - Talusfraktur 593
 - Tibiafraktur 559
 - unilateraler 681, 812, 822
 - Verfahrenswechsel 562, 652
 - Verschiebeosteotomie 680
 - interne 315, 317
- Fixateur-externe-Montage 571, 651
- dreidimensionale 546

- Fixateurkonstruktion, zeltförmige 393, 561
 Fixateursystem, perkutanes 317
 Flankenschnitt 370–371
 Flaschenzugnaht 99
 Flavektomie 352, 355, 379
 Flexor-carpi-radialis-Sehne (FCR) 227–228
 Flexorenloge 690
 – oberflächliche 691
 – tiefe 691
 Fluid Resuscitation 787
 Folienverband 25
 Fondaparinux 35, 37
 Forage 443
 Foramen, Arteria vertebralis 304
 Formalinfixierung 753
 Formplatte 160
 Fossa
 – glenoidalis 121
 – olecrani 159
 – piriformis 431
 – scaphoidea, Arthrose 224
 Foucher-Lappenplastik 260–261
 FPL, *siehe* Musculus flexor pollicis longus
 Fragmenttransport 681–682
 Fraktur
 – einfache 58
 – extraartikuläre 58
 – Fixateur externe 651
 – kindliche 64
 – Einteilung 66
 – Konsolidierungszeit 65
 – komplexe 58
 – mehrfragmentäre 58
 – metaphysäre 66
 – pathologische 71, 148, 763
 – periprotektische 69
 – Weichteilschaden 650
 Frakturklassifikation 57
 Frakturprothese 116
 Frakturrisiko 71
 Frühsynovialektomie 863
 Funiculus spermaticus 371
 Funktion 66
 Fuß 590
 – Kompartmentsyndrom 691, 693
 – Operationsverfahren, spezielles 874
 – plantigrader 621
 – Redression 616
 Fußamputation
 – Schnittführung 738
 – transmetatarsale 737
 Fußaußenrand, Belastung 623
 Fußdeformität, rheumatische 852
 Fußfehlstellung 611
 Fußgelenk, Instabilität 628
 Fußhebemuskel, Balancierung 623
 Fußheberersatz 636–637
 Fußheberorthese 638
 Fußheberparese 624, 635
 – Klassifikation 635
 – Sehnentransfer 635–636
 Fußinnenrand, Schwielen 629
 Fusion
 – interkorporelle, lumbale
 – anteriore (ALIF) 368–369
 – posteriore (PLIF) 368
 – transforaminale (TLIF) 368
 – okzipitotokervikale 304, 849
 – ventral-bisegmentale 337
 – ventral-monosegmentale 333–334
 Fusionstechnik
 – nach Brooks-Southwick 302–303
 – nach Galli 301–303
 Fußkompartmentspaltung 695
 Fußlängsgewölbe
 – Vermehrung 623
 – Verminderung 627
 Fußmuskel, Dysbalance 623
 Fußöffnungswinkel 619, 628
 Fußrücken, Einblutung 693
 Fußverletzung 70
 Fußwurzel
 – Arthritis, rheumatoide 852
 – Destabilisierung 627
 Fußwurzelfraktur, Konsolidierungszeit 65
 Fußwurzelgelenk, Synovialektomie 852
 Fußwurzelosteotomie 623
- G**
 Gächter-Klassifikation 709
 Galeazzi-Fraktur 194, 196
 Gammanagel 421
 Ganglion stellatum 46
 Gastroknemius
 – lateraler 654–655, 842
 – medialer 654–655, 842
 Gastroknemiusaponeurose 580
 Gastroknemiuslappen 654
 – Defektdeckung 655–656
 – Gefäßstiel 655–656
 – Situs, subfaszialer 655
 Gastrosoleusaponeurose, Verlängerung 633
 Gefäß-Nerven-Bündel
 – fibuläre 734
 – plantäre 695
 – popliteale 769
 – zervikale 307
 Gefäßanastomose 664
 Gefäßnaht, mikrochirurgische 28, 30
 Gefäßverletzung 325
 Gefrierschnittdiagnostik 753
 Gelenkbeweglichkeit 795
 Gelenkguss 39
 – Nachbehandlung 39
 Gelenkersatz
 – Silikonimplantat 865
 – teilgekoppelter (semi-constrained) 135
 – ungekoppelter (unconstrained) 135
 Gelenkflächenersatz, humeraler 136, 141
 Gelenkfraktur
 – Kindesalter 64, 66
 – partielle 59
 – vollständige 59
 Gelenkinfektion 708
 – Stadieneinteilung 709
 – Synovialektomie 710
 Gelenkinjektion 38
 Gelenkkörper, freier 187
 Gelenkpunktat
 – Asservierung 39
 – Beurteilung 39
 Gelenkpunktion 38
 Gelenkschmerz 41
 Gelenkwinkel 796, 800
 Genu
 – valgum 531, 539
 – varum 539
 Gesundheit 66
 Gewebeentnahme, Planung 753
 Gewebeprobe, aufbereitete 753
 Gewebszylinder 754
 Gicht 40
 Gilchrist-Verband 80, 115
 Gipshose 482
 Girdlestone-Situation 716
 Gitternetztransplantat 791
 Giving-Way-Symptomatik 493
 Glandula submandibularis 307
 Glenohumeralgelenk, *siehe* Schultergelenk
 Glenoidachse 118
 Glenoidfraktur 67
 Glenosphäre 117–118
 Glutäalfaszie, Fixation 729
 Glutäalkompartmentsyndrom 695
 Glutäalmuskulatur, Zugang 696
 Gonarthrose 69, 488
 – anteriomediale 534
 – Schlittenprothese 534
 – Tibiakopfstektomie 521, 529
 Goulian-Messer 790
- Gracilissehnenentnahme 503, 508, 568
 Greiffunktion 741
 Griffelschachtel-Plastik 580
 Großzehe
 – Basisresektion 603
 – Krallenzenstellung 625
 – Verkürzung 607
 Großzehengrundgelenk
 – Arthrodesse 608
 – Kapselrelease 603
 – Swanson-Endoprothese 875
 Grünholzfraktur 66
 Gummizügel 242, 247
 Gustilo-Anderson-Klassifikation 650
 Guyon-Loge 689
- H**
 Hacken-Hohlfuß 624, 634
 Hakenplattenosteosynthese 80
 Hallux
 – rigidus 602
 – valgus 602–603, 605
 – interphalangeus 606
 Halo-Fixateur 296
 Halo-Traktion 363
 Halsfaszie 307, 310
 Halswirbelsäule (HWS)
 – Arthritis, rheumatoide 846, 848
 – Diskotomie 374
 – Metallentfernung 56
 – obere 306
 – Schraubenverankerung, sichere 304
 – untere 307
 – ventrale 310
 – Zugang
 – dorsaler 44, 298
 – lateraler 44
 – linksseitiger 375
 – ventraler 306
 Halswirbelsäulenoperation, Patientenlagerung 375
 Halswirbelsäulenverletzung 296
 – diskoligamentäre 374
 – Fixationstechnik
 – dorsale 297
 – ventrale 306
 – Fusion, atlantoaxiale 302
 – instabile 297
 – Instrumentierung
 – okzipitotokervikale 299
 – ventrale 306
 – Schraubenfixierung 299
 – Schraubenpositionierung, transpedikuläre 302, 304
 – Verschraubung, transartikuläre 301

- Hämatom, postoperatives 355
- Hämatopneumothorax 47–48
- Hamatum 214
- Hammerzehe 609
- Hamstringsehne 502
- Hand
 - Amputationsstumpf 740
 - Bandverletzung 247
 - Beugesehnenverletzung 237
 - Gefäß-Nerven-Bündel 292
 - Gelenkersatz 869
 - Sehnenrekonstruktion 853
 - Sehnenruptur 850
 - Weichteilverletzung 256
- Handchirurgie 24, 744, 853
- Handflächenregel 783
- Handgelenk 68
 - Arthritis, rheumatoide 850
 - Beugesehnenrekonstruktion 853
 - Denervierung 281
 - Schnittführung 282
 - Destruktion 857
 - Eröffnung 226, 870
 - Gelenkflächenresektion 871
 - Physiotherapie 219
 - Resektions-Interpositions-Arthroplastik 863
 - Resektionsarthroplastik 850
 - Synovialektomie 850, 860
 - Tenosynovialektomie 860
 - Zugang 41
- Handgelenkarthrose 282, 850, 856–857
 - partielle 856
- Handgelenkarthrose 214, 237, 281
- Handgelenkarthroskopie 225
- Handgelenkendoprothese 850, 869–870
- Handgelenkkapsel 226, 863
- Handgelenkpuls, Fehlen 165
- Handkompartmentsyndrom 688–689
- Handrückendefekt 267, 269, 666
- Handwurzel
 - Arthrose 224
 - Bandverbindung 214
 - Funktionsstellung 850
- Handwurzelreihe
 - distale 214, 223
 - proximale 214, 223
 - Entfernung 224, 228
 - Gelenkflächenresektion 871
- Handwurzelverletzung 209
- Hannover Polytrauma Score 71
- Hautersatzsystem 25
- Hautinsel 261, 268, 661
 - adipokutane 664–665
- Hautinzision
 - nach Iselin 292
 - nach Watson-Jones 402
- Hautlappen, palmarer, gestiel-ter 259
- Hautnaht 24
 - Y-förmige 257
- Hauttransplantat, inselförmiges 791
- Hawkins-Zeichen 593
- Heberden-Arthrose 288–289
- Hemiendoprothese 136
- Hemiepiphyseodese 810–811
- Hemilaminektomie 323–324
- Hemipelvektomie 729
 - Hautschnitt 730, 772
 - innere 771–772
 - Röntgenaufnahme 773
 - Wundverschluss 732
- Heparin
 - niedermolekulares 35, 37
 - unfraktioniertes 35, 37
- Herbert-Klassifikation 209–210
- Hexapodfixateur 831, 836
- Hiatus
 - sacralis 45
 - tendineus 237, 241
- Hilfsmittel, optische 24
- Hill-Sachs-Delle 132
- Hill-Sachs-Läsion 67
- Hill-Sachs-Remplissage 135
- Hirudin 36–37
- Histiozytom, fibröses, malignes 663, 753
- Hitzeneurose 207, 218
- Hoffa-Fettkörper 510
- Hoffa-Fraktur 440
- Hohlfuß 613, 615, 623
 - kompletter 623–624, 626
 - Operationstechnik 625
- Hohlhand, Entlastung 690
- Hohlhandhämatom 294
- Hohmann-Retraktor 121, 458
- Hornblower-Zeichen 92
- Hüftabduktor, Fixation 725
- Hüftabduktorenkraft 447
- Hüftabduktor
 - Absetzung 727
 - Fixation 725
- Hüftdysplasie 398
- Hüfte 406
- Hüftendoprothetik (s. auch Hüftgelenkendoprothese) 444
- Hüftfunktion 68, 70
- Hüftgelenk
 - Arthritis, rheumatoide 851
 - Arthroscopie 483
 - Biomechanik 445
 - Punktion 42
 - Resurfacing 470
 - Rotationszentrum 445
 - Synovialektomie 851
- Umstellungsosteotomie, intertrochantäre 851
- Zugang 42
- Hüftgelenkarthrografie 42
- Hüftgelenkendoprothese
 - Abstützring, azetabulärer 478
 - Beinlänge 450, 465
 - Beinlängendifferenz 470
 - Bewegungsrichtung, zu vermeidende 466, 470
 - Dysplasiekoarthrose 446–448
 - Entfernen, transfemorales nach Wagner 481
 - Entscheidungskriterium 406
 - Explantation 714
 - Fehler 465, 470
 - Femurfraktur, pathologische 764
 - Femurmarkraumpräparation 463–464
 - Femurosteotomie, zweizeitige 458
 - Femurpräparation 453, 456, 458–459
 - Frühinfekt 711
 - High Hip Center 445, 475
 - Hüftkopf-Entfernung 462
 - Hüftkopfluxation 452
 - Implantatwanderung 474
 - Indikation 409
 - Infektausschluss 475
 - Infektionsprophylaxe 460
 - infizierte 711
 - Débridement 713
 - Frührevision 712
 - Gewebeprobe 713
 - Spätrevision 714
 - Therapiealgorithmus 712
 - Kapsel-Release 453, 465
 - Kapsulotomie 452, 455
 - Knochenverlust 447
 - Komponentenimpingement 447
 - Kurzschaftimplantation 473
 - Kurzschaftprothese 471–472
 - Ergebnis 474
 - Offset-Variante 473
 - Lage, korrekte 469
 - Lockerung 474
 - Lockerungsrisiko 465
 - Luxationsschutz 476
 - Luxationssicherheit 765–766
 - Markraumöffnung 465
 - Minimalinvasivität 459
 - Nachbehandlung 466, 766
 - Operationsplanung 444
 - Patientenlagerung 457
 - Pfannenentfernung 715
 - Pfannenimplantation 468
 - in Retroversion 470
- Pfannenkomponente 447
- Pfannenposition 465, 469
- Pfannenpräparation 458, 462
- Pfannenwechsel 447
- Pfannenzementierung 462–463
- Pfannenzirkumferenz, erhaltene 447
- Planung
 - azetabuläre 450
 - femorale 450
- Planungsskizze 446, 450–451, 460
- Press-fit-Verankerung 466
- Protusionskoarthrose 446–448
- Rekonstruktion
 - azetabuläre 445
 - femorale 447
- Revision 474
- Defektrekonstruktion 478
- Fehler 481
- Femur-Fensterung 478, 480
- Nachbehandlung 482
- Pfannenausbau 477, 480
- Pfannenimplantation 478
- Schaftentfernung 476–477
- Schaftimplantation 481
- Zementköcher-Entfernung 478
- Zugangsweg 476, 479
- Rezementierung 479
- Rheumapatient 851
- Röntgendiagnostik 449, 464, 469
- Rotationszentrum
- Distalisierung 446–447, 449
- Kranialisierung 450
- Lateralisierung 447
- Medialisierung 446
- Schaft-Rezementierung 476
- Schaftdesign 448
- Schaftentfernung 715
- Schaftgröße 450, 460
- Schaftimplantation 468–469
- Schaftkomponente 451
- Schaftpräparation 463
- Schaftverankerung 447
- Schaftzementierung 463
- Schenkelhals, Resektionshöhe 465, 471
- Schenkelhalsfraktur 411
- Schenkelhalsresektion 456, 461–462
- Schraubriegellockerung 447
- Spätinfekt 711
- Spätkomplikation 466
- Spinalanästhesie 460
- Varusfehlpositionierung 465

- Wechsel, aseptischer 476
- Zementapplikation, retrograde 464
- zementfreie 450, 466, 479
- Entfernung 478
- Nachbehandlung 470
- Revisionsrisiko 470
- Zementielergebnis 464
- Zementierfehler 465
- zementierte 450, 460, 466
- Zugang
- anterolateraler, minimal-invasiver 457
- dorsaler 454, 476
- lateraler 461, 476
- posteriorer 461
- transglutealer 451, 476
- Hüftgelenkexartikulation 726–727
- Hüftgelenkkapsel 728
- dorsale 455, 461
- ventrale 402, 453
- Hüftgelenkpfanne
- Ausfräsen 462
- Reorientierung 398, 400
- Hüftgelenkreposition, offene 401
- Hüftgleitschraube 420
- Hüftkopf
- Durchblutung 406
- Epiphysenkern 64
- Mittelpunkt 537
- Hüftkopf-Schenkelhals-Übergang, Taillierung, verminderte 482
- Hüftkopfepiphyse, Fixation 839
- Hüftkopffraktur 68, 406
- Hüftkopfnekrose 406–407, 443
- beidseitige 470
- Fraktur, pertrochantäre 412
- Hüftkopfüberdachung, verbesserte 398, 400
- Hüftluxation 68, 398
- chirurgische 485
- hohe 449
- Repositionshindernis 401
- Hüftschraube, dynamische (DHS) 410, 412–413, 425
- Cutting-out 415
- Humeroulnargelenk 177
- Humerus
- Defekt, segmentaler 760
- Defektüberbrückung 760
- Hochstand 118
- Kompressionsosteosynthese 134
- Markraumpräparation 138
- proximaler, Resektion 761
- Rekonstruktion 760, 763
- Rotationsosteotomie 132, 134
- Humerusfraktur
- distale 67
- Doppelplattenosteosynthese 160
- Drei-Segment-Fraktur 105, 111
- Konsolidierungszeit 65
- monokondyläre 166
- perkondyläre 158, 161
- kindliche 162
- proximale 68, 115
- Humerschaft-Ausläufer 111
- Plattenosteosynthese 101
- Zugang, anterolateraler 103
- Spongiosaplastik 105
- subkapitale 101
- Nagelosteosynthese 111
- Reposition 103
- suprakondyläre 158, 164
- kindliche 162
- Reposition, geschlossene 163, 165
- Rotationsfehler 165
- Schraubenosteosynthese 166
- Vier-Segment-Fraktur 106, 111
- Humeruskopf
- Epiphysenkern 64
- Gelenkflächenersatz 135–136, 141, 143
- Metallentfernung 56
- Retroversion 138
- Vierfragmentfraktur 115
- Humeruskopffraktur 67
- Humerschaft-Ausläufer 108
- Lochschraubenosteosynthese 114
- Minimalosteosynthese 112
- pathologische 762
- Humeruskopfmpression, dorsolaterale 132
- Humeruskopfmehrsegmentfraktur 108
- Humeruskopfnekrose 108, 141–142
- Humeruskopfprothese 115
- Komplikationsrate 119
- metaphysär verankernde 142
- Überstand 140
- Humeruskopfresektion 140, 142
- Humeruskopfretractor 121
- Humerusmehrfragmentfraktur 111
- Humerusnagel 152
- proximaler 109
- Verriegelung 154–155
- winkelstabil verschraubter 112
- Humerusnagelung
- antegrade 153, 156
- Markraumeröffnung 153–154
- retrograde 153–156
- Humerusosteotomie, subkapitale 132, 134
- Humerusprothese 763
- Humeruspseudarthrose, subkapitale 101
- Humerusschaft, Metallentfernung 56
- Humerusschaftfraktur
- Fixateur externe 156
- Humernagel 152
- Plattenosteosynthese 148
- proximale 151
- Pseudarthrose 675
- Röntgenbild 150, 155
- Schrägfraktur 150
- Zugang 102
- distaler, dorsaler 153
- dorsaler 149
- transdeltoidaler 153
- HWS, *siehe* Halswirbelsäule
- Hybrid-Fixateur 551, 574
- Montage 652
- Hybrid-Osteosynthese, winkelstabile 232
- Hybriddraht 550
- Hydrolift 340–341
- Hypästhesie 688, 690
- Hyperextensionsspondylolyse 63
- Hyperkyphose 346–347
- Hyperlordose 320, 350
- Hypokyphose 346
- Hypolordose 361
- Hypotonie, arterielle 644
- Hypoxie 645
- Hypoxiezeichen 644
- Iliakalgefäß 332, 730
- Iliosakralfuge 731–732, 773
- Reposition 389
- Iliosakralfugensprengung 388
- Zugschraubenosteosynthese 390–391
- Iliosakralgelenk, Frakturdislokation 61
- Ilisarov-Fixateur 651
- Unterschenkelkorrektur 833
- Unterschenkelverlängerung 829
- Immunabwehr, Beeinträchtigung 783
- Impingement
- femoroazetabuläres 407, 482
- inferiores 117
- subakromiales 67, 88, 90
- Impingement-Zeichen 89
- Implantat
- Antibiotikum beschichtetes 680
- infiziertes 700
- Implantatentfernung 56, 700
- Implantatwanderung 79
- Incisura
- acetabuli 453, 462
- ischiadica 400
- olecrani 170
- tibialis 566
- Infektpseudarthrose 674, 677, 706
- Infektrezidiv 700–701
- Inflammation 783
- Infrapinatussehne, Läsion 99
- Inguinallappen 270
- Injektion, epidural-sakrale 45
- Injury Severity Score (ISS) 71, 640
- Inklination, Th 1-spinopelvine (T1-SPI) 348
- Innenknöchel, Zugang 566
- Innenknöchelosteotomie 591
- Innenmeniskusrefixation 490
- Inneys 320
- Insellappen 657
- chinesischer 265
- dorsaler 261–262
- Inside-out-Technik, Meniskusnaht 490–491
- Instabilität
- azetabuläre 771
- karpale 223
- kraniozervikale 299
- Instrumentarium, mikrochirurgisches 29
- Instrumentationssystem, perkutanes 318–319
- Instrumentierung
- atlantoaxiale 301
- dorsale 312, 318
- okzipitozervikale 299
- ventrale 306
- Interferenzschraube 495, 500
- Interkarpalband 214
- Ruptur 216
- Interkarpalgelenk
- lunotriquetrales 215
- skapholunäres 215
- Transfixation 218
- Intermetatarsalwinkel 875
- Interossea-posterior-Lappenplastik 267–268
- Interphalangealgelenk
- distales (DIP) 238
- Fraktur 245
- proximales (PIP) 238
- Arthrodesis 26, 609, 875
- Arthrolyse 293
- Endoprothese 872
- Flektionsfehlstellung 610
- Kollateralbandverletzung 254

Intubationsindikation 787
 Inzisionsbiopsie 754
 Ischämiezeit 739
 Ischialgie 381
 Ischiokruralmuskulatur 728
 ISKD-Marknagel 816–818
 ISS, *siehe* Injury Severity Score

J

Jahss-Manöver 230
 Jefferson-Fraktur 299
 Jet-Lavage 701
 Jobe-Test 95
 Joystick-Kirschner-Draht 215
 Joystick-Technik 432
 Jungbluth-Zange 397

K

Kahnbeinpseudarthrose 67, 281
 Kalibersprung 30
 Kalkaneokuboidgelenk 611–612
 – Arthrodese 852
 – Distraktionsarthrodese 629
 – Eröffnung 616
 – Kapsulotomie 614
 – Reposition 625
 Kalkaneus
 – Extensionsbehandlung 49
 – Metallentfernung 56
 – Reposition 621
 – Transfixation 827, 831
 – Zugang
 – lateraler 594
 – medialer 594–595
 Kalkaneusfraktur 69–70, 594
 – Fasziotomie 695
 – Querkompression 596
 – Röntgenkontrolle, postoperative 596–597
 Kalkaneusosteotomie 620
 – nach Dwyer 625–626
 Kalkaneusverlängerungsosteotomie 629–630
 Kalkaneusverschiebeosteotomie 630
 Kallusbildung 83, 672
 Kallusdistraktion 680, 706, 804
 – unilaterale 812, 822
 – Verlängerungsmarknagel 816
 Kaltwassertherapie 787
 Kapitulum 214
 – Knorpelaussprengung 217
 Kapitulumabris 166
 Kapselshift
 – dorsaler 127–128
 – endoskopischer 122
 – inferiorer 125
 – medialer 127
 Kapsulodese 224
 – dorsale, modifizierte 227
 Karbonring 828, 830
 Karbonrohr 652
 Karpalarterie, palmare, radiale 273
 Karpale Instabilität 223
 Karpaler Kollaps 210, 220
 – Stadieneinteilung 224
 – Ulnaköpfchenresektion 857
 Karpaler Ring 215
 Karpalkanal 689
 Karpaltunnelrinne 277
 Karpaltunnelspaltung 215–216
 – endoskopische 277–278
 – retrograde 277
 – Schnittführung 276–277
 Karpaltunnelsyndrom 67, 275, 277
 Karpometakarpale-1-Gelenk, *siehe* Daumensattelgelenk
 Karpometakarpalgelenk 857
 – Adduktionsfehlstellung 850
 – Arthrose 67
 – Luxationsfraktur 232–233
 Keilfraktur 58
 Keramik-Keramik-Paarung 869
 Keramikendoprothese 871
 Keratinozytentransplantat 791
 Kernnaht 26, 239
 Kerrison-Stanze 357
 Kind
 – Deformitätenkorrektur 794, 803
 – Endgrößenbestimmung 794
 – Fraktur 64
 – Humerusfraktur 109, 162
 – Metallentfernung 57
 – Unterarmfraktur 199
 Kinderorthopädie 794
 Kinking 743
 Kirchmeyer-Kessler-Naht 239, 575
 Kirschner-Draht 50
 – Abgleiten 207
 – Allergie 228
 – ausgeleiteter 66
 – Epiphysenfixation 839
 – Kühlen 207, 236
 – Lockerung 79
 – Markierung 606
 – Skaphoid-Fixation 226
 Kirschner-Draht-Osteosynthese
 – Humerusfraktur, kindliche 162
 – Lisfranc-Luxation 597
 – Metakarpalfraktur 229, 232
 – Mittelfußfraktur 600
 – Olekranonfraktur 169
 – Patellafraktur 519
 – perkutane 205, 232

– Radiusfraktur, distale 205
 – Rolando-Fraktur 235
 – Tuberculum-majus-Fraktur 113
 Kirschner-Draht-Positionierung
 – Akromioklavikulargelenksprengung 79
 – Halswirbel 308
 – Pedikel 314
 Kirschner-Draht-Transfixation 215, 218
 Klammerfixateur 157
 Klassifikationssystem 66, 71
 Klavikulaende, laterales
 – Osteolyse 85
 – Osteophyten-Abtragung 90
 – Osteotomie 87
 – Zugang 86
 Klavikulafraktur 67
 – laterale 74, 80
 – Hakenplattenosteosynthese 80–81
 – Zuggurtungsosteosynthese 77
 Klavikulaschaftfraktur 82–83
 Kleinfragment-Platten-Schrauben-Kombination, winkelstabile 104
 Kleinfragmentspongiosa-schraube 591
 Klingenplatte 440
 Klumpfuß 613
 – Fehlstellung, dreidimensionale 621
 – Klassifikation 614
 – kongenitaler 613
 – Release-Operation 614
 – Röntgenaufnahme 615
 – Sprunggelenkkapsulotomie 618
 – vorbehandelter 621
 Klumpfußrezidiv 618
 Knee Function Assessment
 Chart of the British Orthopaedic Association Research Sub-Committee 70
 Kneifzangenfraktur 62, 312, 337
 Knick-Platt-Fuß 627
 – Ausmaß 627
 – flexibler 629
 – Gelenkinstabilität 628
 – kontrakter 628, 630
 Knickfuß 611
 Kniebandverletzung 70
 Kniebeugekontraktur 842
 Kniebeugesehnenverlängerung 842
 Knieexartikulation 735
 Kniegelenk 488
 – Achsaufnahme 522
 – Arthritis, rheumatoide 851
 – Arthrodese 544, 721
 – Arthroskopie 503
 – Bandinstabilität 70
 – Kapsulotomie, dorsale 843
 – Knochen-Knorpel-Transplantation, osteochondrale 514
 – Knorpeldefekt 512
 – Knorpelkontusion 800
 – Mittelpunkt 537
 – neuropathisches 544
 – Punktion 42
 – Resektion 766
 – intrakapsuläre 768
 – Resektionslinie 767
 – Scores 70
 – Spülung, arthroskopische 709
 – Streckkontraktur 800
 – Synovialektomie 852
 – Zugang 42
 – anterolateraler 504
 – anteromedialer 769
 – dorsaler 501
 Kniegelenkendoprothese 70
 – bikondyläre
 – Bohrung/Schnitt 538
 – Femurzurichtung 538
 – Implantation 539
 – Patellazurichtung 539
 – Planungsskizze 537
 – Resektionshöhe, tibiale 540
 – Röntgenaufnahme 540
 – Tibiazurichtung 538
 – ungekoppelte 536
 – Verankerung 538
 – Weichteil-Release 539
 – Explantation 719
 – infizierte 716
 – Arthrodese 721
 – Frührevision 718
 – Spätrevision 719
 – Therapiealgorithmus 717
 – Instrumentarium 545
 – kondyläre, gekoppelte 541
 – Lockerung 544
 – Nachbehandlung 541
 – Rheumatiker 852
 – Sägeschnitt 537, 542
 – Schlittenprothese, unikon-dyläre 534
 – Zugang 542
 Kniegelenkinstabilität 69–70, 493
 – anteromediale 496
 – posteriore 499, 502
 Kniekehle 501, 842
 Kniestreckapparat
 – Rekonstruktion 770
 – Verletzung 516
 Kniestreckerschwäche 633
 Knöchelfraktur 564
 Knöchelgabel 623
 – Außenrotationsstellung 623

- Knochen
 – Fenestrierung 704–705
 – Muldung 705
 – Segmentresektion 706
 – subchondraler, Mikrofrakturierung 512
 Knochen-Knorpel-Transplantation 514
 Knochenalter 796
 Knochenanker 249–250
 Knochenaufbau, Masquelete-Technik 677–678
 Knochenblock
 – femoraler 500, 504
 – kortikospongioser 129
 – tibialer 494, 500, 502
 Knochenbruchheilung, verzögerte 219, 672
 Knochendefekt
 – Auffüllung 757
 – ausgedehnter 685
 – Rekonstruktion 665
 – Spongiosaplastik 756
 – Zementplombierung 758
 Knochenersatzstoff 355, 367, 677
 Knochenfenster, Versiegeln 754
 Knochengewebe, avitales 678
 Knochenkeil 53, 55
 Knochenmetastase 758, 760
 Knochenspan, *siehe* Span
 Knochentumor 748
 – Eingriff, intraläsionaler 755
 – Graduierung, histologische 748
 – Rekonstruktionsoperation 760
 – Resektionsgrenze 750
 – TNM-Klassifikation 748–749
 Knochenvitalität 220
 Knochenwachstumsfaktor 674, 680
 Knopflochdeformität 243, 850–851, 866
 – Korrektur 867
 Knorpeldefekt
 – Mikrofrakturierung, arthroskopische 512
 – Mosaikplastik 515
 – Transplantatplatzierung 515
 – umschriebener 512
 – Zylinderentnahme 515
 Knorpelrekonstruktion 512
 Koaptation 32
 Köhler-Tränenfigur 445, 450
 Kollagenase 293
 Kollateralband, ulnare
 – laterales 179
 – mediales 179
 Kollateralbandverletzung
 – Fingermittelgelenk 254–255
 – metakarpophalangeale 252–253
 Kompartiment 748
 Kompartimentdruckmessung 688, 690–691
 – abdominelle 696
 – Fuß 694
 Kompartimentresektion 774
 Kompartimentspaltung 430, 695
 Kompartimentsyndrom 199, 553, 688
 – abdominelles 696
 – drohendes 688, 690
 – Fuß 691–693
 – Hand 689
 – manifestes 690
 – Oberarm 690
 – Oberschenkel 692
 – Rumpf 695
 – Unterarm 688
 – Unterschenkel 690
 – Verbrennungskrankheit 785
 Kompression, pneumatische, intermittierende 35
 Kompressionsarthrodese 544
 Kompressionsmarknagelung 432
 Kompressionsosteosynthese 134
 Kompressionsplatte, dynamische 434
 Kompressionsschraubenarthrodese 581, 613
 Kompressionssyndrom, zervikal-medulläres 849
 Kondylenfragment 439
 Kondylenplatte 422–423, 425, 435
 – Femurfraktur 438–439
 – Translationsfehler 822
 Kondylenschraube, dynamische (DCS) 415, 424–425, 440
 Kondylusfraktur, radiale 167
 Kontrakturprophylaxe 800
 Kopfring, Halo-Fixateur 296–297
 Kopfschale 375
 Kopfverriegelungsschraube 434
 Koppler-System 31
 Korakoid-Button 76
 Korakoidtransfer 128, 130
 Korbhenkelriss 489, 491
 Körperoberfläche, verbrannte (VKOF) 783
 Korporektomie 311, 323, 343
 – Blutung 344
 – Durchführung 342
 Korrekturosteotomie, supramalleoläre, fixateurassistierte 823
 Kortikotomie 706–707
 – subtrochantäre 799
 Kostotransversektomie 334
 Koxarthrose
 – Hüftendoprothese 448–449, 460, 466
 – kontrakte 453
 – posttraumatische 398
 Krallenzehe 609–610, 623, 853
 – Großzehe 625
 Kreuzband
 – hinteres 499
 – Insertion, tibiale 499
 – Insuffizienz 69, 528
 – Rekonstruktion, arthroskopische 502
 – Zugang 501
 – vorderes 492
 Kreuzbandersatzplastik 70
 – Aufnahmekanal 494–495
 – Doppelkanaltechnik 505
 – Fixationsverfahren 505
 – hintere 499
 – Transplantatgewinnung 494
 – Transplantatimplantation 495
 – vordere 493, 496
 Kreuzbandrefixation, transossäre 492
 Kreuzbandruptur 70
 – hintere 499
 – vordere 70, 493
 Krimmer-Klassifikation 224
 Kufenmeißel 673, 676
 Kuneiforme-Metatarsale-I-Gelenk
 – Arthrodese 630
 – Instabilität 628
 Kunstnagel 28
 Kuppenreplantation 741
 Kürettage 755
 Kurzschaftprothese 471
 Kutler-Lappenplastik 256–257
 Kyphoplastie 321
 Kyphose 324
 – Aufrichtung 358
 – Doppelstabinstrumentation, dorsale 349
 – fixierte 349
 – kurzbogige 358
 – lumbale 347, 368
 – pathologische 347
 – Ponte-Osteotomie 356
 – rigide 358, 360
 – thorakale 340–341, 346
 Kyphosekorrektur 315
 Kyphoskoliose 358
- L**
 L3–S1-Zugang, pararektaler 331
 L4-Wurzel 45
 L5-Fusion, ventrale 325
 L5-Wurzel 45
 Labrum glenoidale 119
 – Ablösung, anterokaudale 123
 – Abriss 122
 – Drei-Punkt-Fixation 124
 – Refixation 122, 124
 Labrum-/Kapselrefixation 121
 – arthroskopische 121
 Labrumläsion, anteriore 123
 Lacertus fibrosus 189, 690
 Lambotte-Meißel 131
 Lambrinudi-Arthrodese 621
 Laminahaken 352
 Laminektomie 323, 380
 – Durchführung 383
 – Fehllindikation 324
 – Indikation 322, 779
 – Zugang 323
 Landsmeer-Band 243, 861
 Längendifferenz 794
 Längenwachstum 64
 Langfinger, Sensibilitätsstörung 689
 Langkopfschraube 357
 Längsträger 319–320, 362
 Lapidus-Arthrodese 630
 Lappen
 – adipokutaner 662, 664
 – fasziokutaner 649, 657, 660
 – myokutaner 649
 Lappennekrose 650
 Lappenplastik 256, 648
 – bei liegendem Fixateur externe 653
 – Brandverletzung 791
 – freie 648, 653, 662
 – Angiografie 664
 – Hebemorbidity 663
 – Nachbehandlung 667
 – Nekroserate 650
 – Hebedefekt 649
 – Ilisarov-Fixateur 651
 – Indikation 648
 – lokale 648, 654
 – primäre 649
 – Zeitpunkt 649
 Lappentraining 667
 Läsion, osteochondrale 69
 Latarjet-Bristow-Technik 128–129
 Lateral Release 510
 Latissimus-dorsi-Lappen 649, 662
 – Zugang
 – deltopektoraler 92–93
 – dorsaler 94
 Lauenstein-Aufnahme 409

- Lavage 702
 LC-DCP = Limited Contact
 Dynamic Compression Plate
 148, 150, 171
 – Femurschaftfraktur 433–434
 – Pseudarthrose 675
 – Tibiaschaftfraktur 557
 LCP = Locking Compression Plate
 – Femurschaftfraktur 433–435
 – Sprunggelenkfraktur 565
 LCP-Handgelenk-Arthrodesisplatte 283–284
 Lebensqualität 71
 Lebenszufriedenheit 71
 Leistenband 270
 Leistenlappenplastik 269–270
 Lendenlordose (LL) 340–341, 347
 – Ausmaß 365
 – Verlust 347, 365
 Lendenwirbelsäule (LWS) 313, 331
 – Instabilität 364, 368
 – Kyphose 347
 – Metallentfernung 56
 – Mikrodiskektomie 378
 – Schraubeneintrittsstelle 313
 – Zugang 44, 46
 – minimalinvasiver 325
 – paramedianer 366
 – pararektaler 331
 – paraspinaler 366
 – retroperitonealer 330–332, 369–370
 Lendenwirbelsäulenverletzung
 – Instrumentierung, dorsale 312
 – Lagerung 334
 – Therapieverfahren, minimalinvasives 324
 Lenke-Klassifikation 346
 LFC, *siehe* Ligamentum fibulocalcaneare
 LFN, *siehe* Femurnagel, lateraler
 LFTA, *siehe* Ligamentum fibulotalare anterius
 Lichtman-Ring 224
 Lift-off-Test 92, 95
 Ligament
 – glenohumerale, Abriss 122
 – patellofemorale, mediales (MPFL) 507–508
 – Insertionsstelle 508
 Ligamentotaxis 201, 324
 Ligamentum
 – arcuatum laterale 372
 – bifurcatum 616
 – calcaneofibulare 594
 – capitis femoris 402, 406, 486
 – coracoacromiale 88, 91
 – Transposition 87–88
 – coracoclaviculare 78
 – coracohumerale 100
 – fibulocalcaneare (LFC) 569
 – fibulotalare anterius (LFTA) 569
 – flavum
 – Adhäsion 383
 – Resektion 352, 379
 – Zerreißung 323
 – iliofemorale 402
 – inguinale 729
 – intercarpale dorsale 227
 – metacarpale 234
 – patellae, *siehe* Patellarsehne
 – longitudinale laterale 510
 – radiolunatum longum (LRL) 215
 – radioscaphocapitatum (RSC) 212, 215–216, 221
 – retinaculare obliquum 861
 – sacrospinale 732
 – sacrotuberale 732
 – talocalcaneum interosseum 616
 – talofibulare posterius 616
 – transversum 402, 465
 – trapeziometacarpale 234
 Limbus acetabuli 402
 Limbusrekonstruktion nach Bankart 119
 Limbusverschraubung 125
 Limited Contact Dynamic Compression Plate, *siehe* LC-DCP
 Linea aspera 428, 761, 766
 Liquorifistel 322
 Lisfranc-Gelenklinie 599–600
 Lisfranc-Luxation 69, 597–598
 LISS-Platte 435, 441
 – Fixierung 442
 Littler-Release 851
 LL, *siehe* Lendenlordose
 Lochschraubenosteosynthese, perkutane 113
 Locking Compression Plate, *siehe* LCP
 Logendruckmessung 688, 690
 – Fuß 694
 Lordose, lumbale, *siehe* Lendenlordose
 Lordosierung 315, 320
 Lordoskoliose, idiopathische 354
 Loss of Resistance 45
 LRL, *siehe* Ligamentum radiolunatum longum
 LT-Band, *siehe* Band, lunotriquetrales
 Ludwigshafener Formel 787
 Ludwigshafener Modell 640
 Lumbalkanalstenose 380
 Lumbar Modifier 345–346
 Lumbosakraler Übergang 332
 Lunatum 214, 275, 860
 – Dorsalextension 215
 – Dorsalkippung 224
 – Luxation 215
 – Palmarflexion 224
 – Reposition 226
 Lunatummalazie 67
 Lunatumnekrose 272
 – Eingriff, revaskularisieren der 273
 – Radiokarpalarthrose 281
 Lungenembolie 34
 Lupenbrille 24
 Lupus erythematodes 40
 Luxation
 – karpometakarpale 232
 – perilunäre 214
 – Reposition 217
 – Röntgenaufnahme 216
 – Stadieneinteilung 216
 – Stadium 3 216
 – Stadium 4 216
 – Unfallmechanismus 216
 – talonavikuläre 616
 – tarsometatarsale 599
 Luxationsfraktur 194
 – karpometakarpale (CMC) 229
 – perilunäre 216
 – transskaphoidale 210, 217–218
 – transstyloideale 217
 LWS, *siehe* Lendenwirbelsäule
- M**
- Ma-und-Griffith-Technik 577
 MacHale-Osteotomie 620
 MACS-TL 339, 343
 Mädchenfingerextension 601
 Madenschraube 362
 Magerl-Verschraubung 300–301
 – Kombination 301–302
 Magnetresonanztomografie (MRI) 178, 755, 759
 Maisonneuve-Verletzung 564
 Malignitätsgrad 748
 Mallet-Finger 67, 244
 Marknagel
 – antibiotikumbeschichteter 672
 – aufgebohrter 430, 432, 674
 – infizierter 653
 – Verklemmen 432
 – Verriegelung 431
 – Vorteil 435
 Marknagelung
 – elastische 198
 – Femurfraktur 415, 425
 – Kontraindikation 430
 – Pseudarthrose 556, 670, 672, 674
 – unaufgebohrte 432, 556
 Markraum
 – Aufbohren 431, 670
 – Jet-Lavage 703
 – Kontamination 563
 Mason-Allen-Technik 100
 Masquelete-Technik 677–678
 – Röntgenbild 678
 Massa-lateralis-Schraube 304
 – Bohrrichtung 302, 304, 389
 Matsen-Fasziotomie 691
 McGregor-Lappenplastik 270
 Mediokarpalgelenk 857
 – Arthrose 220
 Meek-Technik 791
 Meißelfraktur 172, 176
 Melbourne-Methode 807
 Membrana interossea
 – Aufspannen 199
 – Ruptur 178
 – Synostosierung 177
 – Verletzung 176
 Meningomyelozele 347
 Meniskus
 – Korbhellenkläsion 489, 491
 – Radiärriss 489
 Meniskusanker 491
 Meniskusläsion 488
 Meniskusnaht 491
 Meniskusrefixation 490
 Meniskusresektion, arthroskopische 488
 Meralgia paraesthetica 337
 Mesh-Graft 791
 Metaglene 118
 Metakarpalbasis 229
 Metakarpalfraktur 228
 – Luxationsfraktur 233
 – Osteosynthese, intramedulläre 230
 – Plattenosteosynthese 232
 – Röntgenbild 232–233
 – Schraubenosteosynthese 231
 – subkapitale 230, 233
 Metakarpallappen, dorsaler 263
 Metakarpophalangealgelenk I, *siehe* Daumengrundgelenk
 Metakarpophalangealgelenk, Littler-Release 851
 Metallentfernung 56
 – Kindesalter 57
 Metastase 758, 760
 Metatarsale, Amputation 738
 Metatarsale-I
 – Fraktur 600–601
 – Osteotomie 625
 Metatarsale-II 599–600
 – Fraktur 601
 Metatarsale-V-Basisfraktur 601
 Metatarsaleköpfchen
 – destruiertes 853
 – Proximalisierung 611

- Metatarsaleköpfchen II–V,
Resektion 875–876
- Metatarsaleosteotomie 610–611
- Metatarsalgie 610
- Metatarsophalangealgelenk,
Destruktion 876
- Methylmetacrylat-Einbettung
753
- MHK, *siehe* Mittelhandknochen
- Mikrochirurgie 28
- Nahttechnik 29
- Mikrodissektomie 378
- Mikrofrakturierung, arthroskopische 513, 586
- Mikroskop 24
- Mikulicz-Linie 796, 800
- Mini-Herbert-Schraube 213
- Mini-Mitek-Anker 226
- Mini-open-Lumbotomie 325–326
- Zugang 330
- Mini-open-Technik, thorakoskopische 329
- Minimalosteosynthese 112
- Minithorakotomie 48
- Miss-A-Nail-Technik 429
- Mitek-Anker-Naht-System
188–189, 227
- Mittelfußfraktur 600–601
- Mittelfußknochen 595
- Mittelfußknochen I, Epikondylusresektion 603
- Mittelfußluxation 599
- Mittelgelenkluxation, palmare
254
- Mittelhand, Weichteildefekt
264
- Mittelhand-Brace 234
- Mittelhand-Cast 232
- Mittelhandfraktur 228
- Mittelhandknochen (MHK) 214
- Basisfraktur 232
- Kopffraktur 229
- Palmarabkippung 229
- Querfraktur 232
- Schaftfraktur 228, 231
- Spiralfaktur 231
- Stabilisierung 286
- Trümmerfraktur 232
- Mittelhandknochen-I (MHK I)
- Basisfraktur 234
- intraartikuläre 234
- Mittelzögel
- Raffung 867
- Substanzdefekt 246
- Verlängerung 867
- Mittelzögelregime, frühaktives
247
- Mittelzögelverletzung 245,
254–256
- Moberg-Lappenplastik 259
- Moje-Keramik-Endoprothese
870, 872
- Monaldi-Position 48
- Moneim-Aufnahme 225
- Monteggia-Verletzung 67,
181, 194
- Versorgung 182, 196
- Morbus Bechterew, Ossifikationsprophylaxe 467
- Morbus Perthes 837, 839
- Mortise-View 564
- Mosaikplastik 515
- MOSS-Titankorb 342–343
- MP-Gelenk, *siehe* Fingergrundgelenk
- MPI-Gelenk, *siehe* Daumengrundgelenk
- MPFL, *siehe* Ligament, patellofemorales, mediales
- MRI, *siehe* Magnetresonanztomografie
- MTPS, *siehe* Thromboseprophylaxestrumpf, medizinischer
- Multiorganversagen 783
- Multislice-CT (MSCT) 645
- Mumford-Operation 85–86
- Musculus
- abductor
- digiti minimi 694
- hallucis 693–695
- magnus 439
- minimi 693
- pollicis, longus 194, 234, 278–279
- adductor
- hallucis 603, 606
- pollicis 234, 689
- anconeus 159
- biceps
- brachii 121
- femoris 775, 842
- brachioradialis 194, 265, 688
- deltoideus 87, 102
- Splitten 91, 128
- erector spinae 313
- extensor
- carpi
- radialis 688
- radialis brevis (ECRB) 194, 228
- radialis longus (ERCL) 218, 228
- ulnaris (ECU) 228, 268, 860–861
- ulnaris longus 688
- digiti
- minimi 41
- V 203, 860
- digitorum 43, 174, 203
- brevis 617, 695
- communis (EDC) 194, 243
- longus 636
- hallucis longus 636
- indicis 41
- pollicis
- brevis (EPB) 194, 278–279, 285
- brevis (EPB), Sehnenruptur 246
- longus (EPL) 41, 194, 203, 226, 279, 285
- longus (EPL), Sehnersatz 853–855
- longus (EPL), Sehnenruptur 246
- proprius digiti minimi 268
- flexor
- carpi
- radialis (FCR) 194, 227, 265, 688
- radialis (FCR), Sehnen-transplantat 248
- ulnaris 179, 688
- communis superficialis 265
- digiti minimi 694
- digitorum
- brevis 693–694
- longus 614, 636–637, 695
- profundus (FDP) 26, 237–238
- superficialis (FDS) 26, 237–238
- hallucis longus 614, 695
- pollicis
- brevis 241
- longus (FPL) 202, 238
- gastrocnemius 439, 769
- Transposition 770–771
- Verkürzung 633
- Verlängerung 842
- gemellus 396, 728
- gluteus
- maximus 454–455, 461, 695, 728
- Ablösen 731
- medius 402, 452, 458, 461, 695, 728
- minimus 402, 452, 695
- gracilis 568, 663, 842
- iliacus 773
- iliococcygeus 732
- iliopsoas 402, 447, 696, 775
- Ablösen 727
- Adaptation 729
- infraspinaus 99, 128, 132
- intercostalis 330
- interosseus 241, 243, 861
- Muskelfaszie 260
- palmarer 689–690
- ischiococcygeus 732
- latissimus dorsi 92–93, 330, 370
- Refixierung 94
- Sehnentransfer 92
- longus colli 310
- lumbricalis 241, 243, 861
- obliquus
- externus abdominis 370
- internus abdominis 362, 370
- obturator
- externus 728–729
- internus 396, 728
- omohyoideus 307, 310
- palmaris longus 254, 265
- Sehnentransplantat 251, 853–854
- pectineus 727
- pectoralis
- major 92, 95
- minor 96
- peroneus 628
- brevis 635, 637, 695
- longus 635, 637, 695
- piriformis 396, 402, 728, 731
- popliteus 769
- pronator teres 689
- psoas 54, 329–330
- major 372
- pyramidalis 386
- quadratus
- femoris 455, 728–729
- lumborum 330, 372, 730
- plantae 693, 695
- quadriceps 516
- rectus
- abdominis 330, 371
- femoris 402
- sartorius 270, 727–728
- semimembranosus 842
- semitendinosus 842
- serratus
- anterior 666
- posterior inferior 330, 370
- soleus 654, 769
- Gefäßversorgung 657
- Verkürzung 633
- sternocleidomastoideus 306–307, 840
- subscapularis 95, 128
- Ablösung 120
- Doppelung 134
- Lateralisation 130
- Mobilisation, juxtaglenoidale 138
- Refixation 121
- supraspinatus 95, 99
- tensor fasciae latae 458, 695, 728
- teres
- major 92
- minor 132
- tibialis
- anterior 43
- posterior 567
- Sehneninsuffizienz 874
- Sehnentransfer 635–636
- Sehnenverlängerung 614, 616
- Transposition 625

Musculus
 – transversus abdominis 362
 – triceps
 --- brachii 149, 159
 --- surae
 --- Retraktion 580
 --- Verkürzung 628
 – vastus lateralis 402, 422, 452, 461, 775
 Muskel
 – avitaler 689
 – Durchtrennung 760
 – nicht phasischer 635
 – phasischer 635
 – Verhärtung 692
 Muskel-Weichteil-Lappen 734
 Muskeldehnungsschmerz 690
 Muskelsatz 663
 Muskelloge 690
 – Fuß 694–695
 Muskelnekrose 693
 Muskelperiostlappen 87
 Muskelplombe 705
 Muskelschwäche 690, 695
 Muskelzug 102, 228, 234
 Myelografie 381
 Myelokompression 324, 775
 – Dekompression, dorsale 778
 Myelomeningozele 349, 361
 Myelopathie 71, 324
 Myodese 725
 Myoplastik 725

N

Nadelfasziotomie, perkutane 293
 Nadelhalter 29
 Nagelbettverletzung 28
 Nagelung, intramedulläre, elastisch-stabile (ESIN) 197
 Nagelverletzung 28
 Naht
 – epineurale 31
 – epitendinöse, zirkulär fortlaufende 239
 – interfaszikuläre 32
 – intratendinöse 27
 – nach Kirchmayr, modifizierte 26
 – nach Kleiert 26
 – nach Pulvertaft 27
 – nach Tsuge 26
 – Übergang, tenomuskulärer 27
 Nahtmaterial 29
 Nahtschema, sternförmiges 30
 Nahttechnik 24
 – mikrochirurgische 29
 – temporäre 25
 Navikulokuneiforme-I-Gelenk 616
 – Arthrodese 630, 637
 – Instabilität 628

NCB-Plattensystem 430, 435
 Nekrektomie 790
 Nerv, polyfaszikulärer 32
 Nervendistraktion, tägliche 800
 Nervendurchtrennung, iatrogene 293
 Nerveninterponat 32
 Nervenkoaptation 32
 Nervennaht 31
 Nerventransplantat 663
 Nervenwurzel, sakrale 732
 Nervenwurzelblockade, selektive 45
 Nervenwurzelkompression 382
 Nervus
 – axillaris 92, 96, 108
 – cutaneus
 --- antebrachii
 --- dorsalis 282
 --- lateralis 189, 264, 282
 --- medialis 179, 264
 --- brachii medialis 179
 --- femoris lateralis 54, 269, 271, 337, 675
 – facialis 841
 – femoralis 54
 – genitofemoralis 371
 – gluteus
 --- inferior 461
 --- superior 54, 402, 461
 – hypoglossus 306–307
 – iliohypogastricus 54, 371–372
 – ilioinguinalis 54, 372
 – interosseus
 --- anterior 217, 282
 --- posterior 221, 226, 274, 281
 – ischiadicus 455, 728
 – laryngeus recurrens 306
 – medianus 200, 202, 689
 --- Dekompression 275–276
 – musclocutaneus 92, 96
 – obturatorius 727
 – peroneus 548
 --- communis 490, 842
 --- superficialis 565, 691
 – phrenicus 362
 – radialis 149, 176
 --- Ast, sensibler 261, 265
 --- Einklemmung 151
 – spinalis 382–383
 – splachnicus major 362, 372
 – suralis 575–576, 585, 654, 660
 – tibialis 842
 --- Absetzen 734–735
 --- posterior 585, 769
 – ulnaris 159, 689
 --- Verlagerung, volare 161

Neuner-Regel nach Wallace 783–784
 Neurotomie 281
 Nickelallergie 228
 Nockenwellen-Typ, Impingement 482
 Non-contained Defect 447
 Notarzt 642
 O
 O-Bein 796
 Oberarm
 – Gefäß-Nerven-Bündel 149
 – Kompartmentsyndrom 688, 690
 – Zugang 690
 Oberarmblutleere 191
 Oberarmblutsperre 163
 Oberarmfraktur, *siehe* Humerusfraktur
 Oberschenkel, Kompartmentsyndrom 692
 Oberschenkelamputation 724
 – Schnittführung 724
 Oberschenkelexension 52
 Oberschenkellappen, anterolateraler, *siehe* ALT-Lappen
 Oberschenkelschmerz 474
 Obturatorgefäß 727
 Ödemrückresorptionsphase 783
 Offset
 – azetabuläres 445–446
 – femorales (FO) 445, 447–450
 Olekranon 159
 – Metallentfernung 56
 Olekranonfraktur 67
 – Einteilung 171–172
 – kindliche 171
 – Konsolidierungszeit 65
 – Reposition 169
 – Retention, temporäre 169
 – Röntgenbild 170
 – Schrägfraktur 171
 – Zuggurtungsosteosynthese 168
 Olekranonosteotomie 159, 161
 – extraartikuläre 159
 – intraartikuläre 159–160
 Olekranonsporn 185
 Olekranontrümmerfraktur 170–171
 Olekranonzuggurtung 160
 – Wirkungsprinzip 169
 Olivendraht 833
 Omarthrose 135
 – Arthrodese 143
 Open-Book-Verletzung 60
 Opening Wedge 521, 525, 528

Operation
 – nach Akin 606
 – nach Ali-Kroggius 505–506
 – nach Beck 275
 – nach Dega 400
 – nach Elmslie-Trillat 509
 – nach Evans 629–630
 – nach Gleich 629–630
 – nach Grice 629
 – nach Hohmann 609–610
 – nach Keller-Brandes 602
 – nach Lambrinudi 633
 – nach Lange 191
 – nach Mannerfelt 857–858
 – nach McBride 603
 – nach R. Jones 625
 – nach Roux-Goldthwait 506
 – nach Saffar 275
 – nach Salter 398
 – nach Tupper 864–865
 – nach Weaver-Dunn 85, 87–88
 – Thromboserisiko 34
 Operationsmikroskop 29
 Operationssitus, retroperitonealer 372
 Operationstechnik
 – nach Aiache und Burkhalter 246
 – nach Boileau 92
 – nach Gerber 95
 – nach Habermeyer/Herzberg-Technik 94
 – nach Kapandji 207
 – nach Resch 95–96
 – nach Rockwood 95
 Operationstisch, abgewinkelter 772
 Orthesenversorgung 800
 Os
 – cuboideum, Osteotomie 620
 – cuneiforme
 --- Luxation 598
 --- Osteotomie 620
 – ilium
 --- Bohrloch 389
 --- Fraktur 61
 --- Osteotomie 398
 – lunatum, *siehe* Lunatum
 – naviculare
 --- Nekrose 617
 --- Reposition 621
 --- Resektion 613
 --- pisiforme
 --- Lunatumsersatz 275
 --- Transfer nach Beck 274
 – triquetrum, *siehe* Triquetrum
 OSG, *siehe* Sprunggelenk, oberes
 Ossifikation 162
 Ossifikationsprophylaxe 183, 454, 467

- Osteitis
- akute 703
 - chronische 703
 - Débridement 702
- Osteochondrosis dissecans 69
- Osteomyelitis 680
- Osteophyt 380
- Osteoporose 317, 409
- Wirbelfraktur 321, 344
- Osteosynthese
- biologische 433
 - infizierte 653, 701
 - intramedulläre 230
 - Tibiaschaftspseudarthrose 672
- Osteosynthesematerial, Entfernung 55
- Osteotomie 87
- domförmige 823
 - intertrochantäre 411
 - periazetabuläre, laterale 400
 - Tumorsektion 760
- Osteotomiestelle, Markieren 526
- Outside-in-Technik, Meniskusnaht 490
- P**
- Painful Arc, oberer 86
- Palmar intercalated Segment Instability (PISI) 224
- Palmaraponeurose 689
- fibromatosebefallene 292
- Palmarfaszie 276
- verdickte 289
- Palmaris-longus-Sehne 246, 854
- Pannusbildung 853
- Parameter, spinopelvine 347–348, 368
- Pararektalschnitt 370
- Parästhesie 688, 690
- Parkland-Baxter-Formel 787
- Patella
- baja 518
 - Knorpelschaden 69
 - Zügelung, medialisierende 505
- Patellaanpressdruck 522
- Patellaersatz 539
- Patellafraktur 69, 516
- Äquatorialcerclage 519
 - Längsfraktur 520
 - Zuggurtung 518
- Patellagleitlager
- Knochen-Knorpel-Transplantat 514
 - Spenderdefekt 515
- Patellahöhe 518
- Patellalage 511
- Patellalateralisation 509
- Patellaluxation, Operation
- nach Ali-Krogus 505
 - nach Elmslie-Trillat 509
 - nach Roux-Goldthwait 506
 - zur Rekonstruktion des MPFL 507
- Patellarsehne 510
- Augmentation 517
 - Ersatz, alloplastischer 770
 - Längsspaltung 554
 - Resektion 735
 - Teilverlagerung 507
 - Zugang 516
- Patellarsehnenersatzplastik 499
- Patellarsehnenruptur 516
- Refixation 517
- Patellastubluxation 509
- Patellektomie 520
- Patientenaufklärung 38
- Injektion, rückenmarknahe 43
- PE-Pfanne, zementierte 447, 449, 715
- Pedikel 268, 367
- aplastischer 320
 - Schraubeneintrittsstelle 313
- Pedikelbruch 350
- Pedikeldarstellung 265
- Pedikeleingangsebene 350–351
- Pedikelhaken 352
- Pedikelkonvergenz 351
- Pedikellänge, Steigerung 266
- Pedikelpasser 352
- Pedikelpräparation 351
- Pedikelschraube 304–305, 312, 353
- Durchmesser 314
 - Einbringen, perkutanes 318
 - Mehretagenaufrichtung, lumbale 351
 - Richtungsänderung 317
 - Wirbelkörper tumor 779
 - Wirbelsäulendeformität 348, 350
- Pedikelschrauben-Stab-System 356, 359
- Pedikelschraubenimplantation, Navigation 317
- Pedikelsonde 352
- Pedikelsubtraktionsosteotomie (PSO) 358, 360
- Pedikelweite 320
- Pedikulier-System 350
- Pelvic
- Incidence (PI) 347, 365
 - Tilt (PT) 347
- Perforansarterie 268
- Perforatorgefäß 660
- Peritrapezoidarthrose 285
- Peroneausloge 690–691
- Peronealsehneninsuffizienz 569
- Peroneus-brevis-Lappen 648
- Pes
- calcaneocavus, *siehe* Hacken-Hohlfuß
 - cavovarus 623
 - cavus, *siehe* Hohlfuß
 - equinovarus, *siehe* Klumpfuß
 - valgus ab equino 627
- Pfannenbodenplastik 446–447
- Pfannendach, Ummeißelung 400–401
- Pfannendachüberdachung, mangelnde 464, 469
- Pfannenprofilaufnahme 120
- Pfannenrand 121
- Spanplastik 132
- Pfannenranddefekt
- anteriorer 129
 - anterokaudaler 133
 - hinterer 131
- Pfannenrandfraktur 59, 396
- Pfannenrandplastik, knöcherne 128
- Pfannenrandpräparation 121, 124
- Pfeiler, hinterer, Zugang 396
- Pfeilerfraktur
- hintere 396–397
 - ventrale 397
- PFN, *siehe* Femurnagel, proximaler
- PFNA 416, 418–419
- PFNA-Klinge 418
- Phemister-Technik 809
- PHILOS-Platte 104, 108
- PHTLS, *siehe* Traumaversorgung, präklinische
- PI, *siehe* Pelvic Incidence
- Pilon-Formplatte 572
- Pilon-tibiale-Fraktur 570
- Arthroserate 574
 - Drittelrohrplattenosteosynthese 571
 - Fixateur-externe-Montage 571
 - Metallentfernung 56
 - Vorgehen, einzelstages 572
- Pin-Track-Infektion 552, 652
- Pincer-Impingement 482, 484–485
- PIP, *siehe* Interphalangealgelenk, proximales
- Pirani-Score 614
- PISI = Palmar intercalated Segment Instability 224
- Piston-Bewegung 865, 875
- Plantaraponeurosen spaltung 614
- Platte
- palmare 254–255
 - Interponat 864–865
 - Seitenbandrekonstruktion 866
 - radiale 160
 - ulnare 160
- winkelstabile 338–339
- Platten-Schrauben-Kombination, winkelstabile 104, 108
- Platten-Stab-System 299
- Platteneinschlaginstrument 423
- Plattenfixateur 339, 378
- Plattenosteosynthese
- Femurschaftfraktur 433
 - Humerusfraktur 101, 158
 - Iliosakralfugensprengung 388
 - Kalkaneusfraktur 594
 - Klavikulaschaft 82
 - Metakarpalfraktur 232
 - Radiusfraktur 200
 - Rolando-Fraktur 236
 - Sprunggelenkfraktur 564
 - Symphysensprengung 386
 - Tibiakopf fraktur 548
 - Tibiaschaftfraktur 556
 - überbrückende 558
 - Unterarmschaftfraktur 194
 - winkelstabile
 - additive 343
 - Femurachsenskorrektur 820, 822
 - Spondylodese 311
- Plattensitzinstrument 423, 439, 806, 838
- Plattenspanngerät 195, 197, 434, 533
- Plattfuß 611, 636
- Pleura parietalis 362
- Plexus
- hypogastricus superior 333, 372
 - lumbalis 326, 331, 372
 - lumbosacralis 388
- PLIF, *siehe* Fusion, interkorporelle, lumbale, posteriore
- PMMA-Zement 677, 679, 758
- Entfernung 679
- PMMA-Zementplombe 754
- Pneumothorax 48
- Poirret-Raum 215
- Pollerschraube 427, 818–819
- Polyethyleninlay 534, 583
- Polytrauma 640
- Anmeldung 640
 - Diagnosefindung 645
 - Femurfraktur 431, 437
 - Infusion 644
 - Patient, kreislaufinstabiler 646
 - Patientenkommunikation 644
 - Patientenübergabe 642
 - Patientenuntersuchung 645
 - Phase, operative, erste 646
 - Scores 71
 - Transport 641
 - Vitalparameter 643
 - Zugang, periphervenöser 644

- Polytraumaversorgung
 - präklinische (PHTLS) 641
 - Schockraumversorgung 642
 - standardisierte 640
 - Ponte-Osteotomie 356–357
 - Postdissektomiesyndrom 365, 368
 - Postthrombotisches Syndrom 657
 - Potenzstörung 386
 - Pre Hospital Trauma Life Support (PHTLS) 641
 - Precice-Nagel 816, 818, 820
 - Press-fit-Technik 466, 515, 871
 - Primary Survey 643
 - Probeentnahme 752
 - Probeprotthese 865–866, 873–874
 - Processus
 - coracoideus 123
 - coronoideus, Osteophyten-abtragung 187
 - mastoideus 841
 - posterior tali 590
 - styloideus
 - radii 194
 - Arthrose 220, 224
 - Fraktur 217
 - Resektion 220
 - ulnae 194, 860
 - Fraktur 216
 - Processus-coronoideus-Fraktur 67, 176
 - Gelenkinstabilität 177
 - Versorgung 179, 183
 - Protrusio acetabuli 483
 - Protrusionskoxarthrose 447–448
 - Pfannenbodenplastik 446, 465
 - tiefe 453
 - Proximal Row Carpectomy (PRC) 224, 228
 - Pseudarthrose 219, 670
 - atrophe 674
 - gelenknahe 676–677
 - diaphysäre 672
 - hypertrophe 670
 - Marknagelung, unaufgebohrte 556
 - Masquelete-Technik 677–678
 - Spongiosaplastik 674
 - subtrochantäre 449
 - Verschiebeosteotomie 680
 - Pseudarthrosenstiel 672
 - Pseudoachondroplasie 832
 - Pseudoexostose 604
 - Pseudoexostosenresektion 602, 605
 - PSO, siehe Pedikelsubtraktionsosteotomie
 - Psoasplit 325, 331
 - Operationssitus 326
 - PT, siehe Pelvic Tilt
 - Pulslosigkeit 178
 - Pulvertaht-Naht 854
 - Punktion, rückenmarknahe 37
 - Punktionstechnik 38
 - Pyrford-Technik 520
 - Pyrocarbon-Endoprothese 872
- Q**
- Q-Winkel 506, 511
 - Quadrizepsmuskelgruppen-Resektion 774
 - Quadrizepssehne 516
 - Augmentation 517
 - Quadrizepssehnenruptur 516
- R**
- R0-Resektion 751, 755
 - Radialislappenplastik 264
 - Radialisverlauf 157
 - Radiokuloneuropathie 849
 - Radio-Synovialarthrose 849, 863
 - Radiografie, digitale 390
 - Radiokarpalarthrose 281
 - Radiokarpalgelenk 857
 - Synovialektomie 860
 - Radioscaphoidarthrose 284
 - Radioulnargelenk, distales
 - Instabilität 196
 - Transfixation 196
 - Radius
 - Metallentfernung 56
 - Zugang 166, 194
 - dorsaler 203
 - dorsolateraler 194
 - palmarer 194, 201
 - Radiusfraktur 194
 - distale 200
 - dorsale Plattenosteosynthese 202
 - Durchleuchtung, intraoperative 206
 - Epiphysenfraktur 205
 - Extensionsfraktur 205
 - Fixateur externe 208
 - Gelenkflächenfragment 204
 - Kirschner-Draht-Osteosynthese 205
 - komplexe 208
 - palmar Plattenosteosynthese 200
 - Reposition 207
 - Spickdrahtosteosynthese 202
 - Spongiosaplastik 204, 209
 - Zugang, palmarer 203
 - Konsolidierungszeit 65
 - Plattenosteosynthese 196
 - Schienung, intramedulläre 198
 - Score 68
 - Radiushalsfraktur 67, 172
 - Radiuskopf
 - luxierter 181
 - Verschraubung 182
 - Zugang 173–174
 - Radiusköpfchen, Epiphysenkern 64
 - Radiusköpfchenfraktur 67
 - Radiusköpfchenresektion 68
 - Radiuskopffraktur
 - Terrible Triad 183
 - Verschraubung 172–174
 - Radiuskopffraktur 172, 174, 178
 - Ergebnis 176
 - Röntgenbild 175
 - Radiuskopfresektion 172, 174
 - Ergebnis 176
 - Frühresektion 175
 - Röntgenbild 175
 - Radiusplatte, distale 201
 - Radiusspan
 - gefäßgestielter 274
 - vaskularisierter 220–221, 223
 - Radiusverkürzungsosteotomie 272
 - dorsale 272–273
 - palmar 272–273
 - Rahmennah, perkutane nach Pässler 576–577
 - Ramus
 - articularis spatii interossei 282
 - dorsalis nervi ulnaris 282
 - infrapatellaris nervi saphenus 492
 - muscularis nervi tibialis 842
 - palmaris nervi mediani 276–277
 - profundus nervi radialis 173, 194
 - superficialis nervi radialis 194, 197, 203, 279
 - Rancho-Technik 833
 - Reamer-Irrigator-Aspirator-System 674, 679
 - Rebound-Kompartmentsyndrom 689, 692
 - Recessus lateralis 380–382
 - Rectus-abdominis-Lappen, myokutaner 773
 - Redressionsschiene 866, 868
 - Regionalanästhesie, rückenmarknahe 37
 - Reischauer-Blockade 45
 - Reiter-Syndrom 40
 - Rekonstruktionsoperation 760
 - Rekonstruktionsplatte, anmodellierbare 389
 - Rektusdiastase 374
 - Rektusscheide, Durchtrennung 371
 - Rekursion 794
 - Release
 - nach Caroll 614
 - nach Turco 614
 - pantalar 614, 616
 - re-pantalar 618
 - Replantation, Kontraindikation 741
 - Resektions-Interpositions-Arthroplastik (RIAP) 848, 850
 - Fingergrundgelenk 864
 - Handgelenk 863
 - Resektionsarthroplastik 85
 - nach Hoffmann 876
 - Resektionsgrenze 750, 759
 - Retinaculum
 - extensorum 203, 860
 - Eröffnung 274
 - Refixation 861
 - Teilung 861
 - flexorum, Spaltung 241, 275–276
 - musculi extensorum 622, 637
 - inferius 691
 - patellae, Spaltung 510
 - Retinakulumstreifen 506
 - Retraktorsystem 326
 - Retropatellararthrose 69, 509, 522, 524
 - Retropatellarsatz 852
 - Retroperitonealraum 331
 - Reversed-Bankart-Defekt 131
 - Reversed-Barton-Fraktur 200
 - Reversed-Crossfinger-Lappenplastik 258
 - Reversed-Femurfraktur, per-trochantäre 425
 - Reversed-Washington-Regime 247
 - Reversed-Washington-Schiene 247
 - Revised Trauma Score 71
 - Revisionsendoprothetik 68, 713
 - Revisionsosteosynthese 430
 - Rezessuseinengung 380–382
 - Rezessuserweiterung 380, 382
 - Rhagozyten 40
 - Rheuma 846
 - Rheumafaktor 39
 - Rheumatologie, orthopädische 846
 - Rhizarthrose 284
 - Bandplastik 287
 - posttraumatische 235, 237
 - Resektionsarthroplastik 285
 - Röntgenbild 286

- RIA-Material 678, 680
 RIA-System 674, 679
 RIAP, *siehe* Resektions-Interpositionen-Arthroplastik
 Ring-Pin-System 31
 Ringband 25, 239
 – Spaltung 279
 Ringband A1 240
 Ringband A2 240
 Ringbandplastik 239
 Ringfixateur 653, 682, 707
 – Drehpunkt 833
 – Knochenschraube 835
 – Unterschenkelkorrektur 832
 – Unterschenkelverlängerung 827
 Ringnaht 26
 – epitendinöse 26
 Ringzeichen 225
 Rippenresektion 361, 776–777
 Rivoroxaban 36–37
 RLA, *siehe* Arthrodesen, radio-lunäre
 Rockwood-Klassifikation 75
 Rohr-zu-Rohr-Montage, zeltförmige 393
 Röhrenknochen
 – Aufbohrung 704
 – Fenestrierung 704–705
 – Lappenplastik 705
 – Segmenteinteilung 58
 Rolando-Fraktur 234
 – Kirschner-Draht-Osteosynthese 235–236
 – Plattenosteosynthese 236
 – Zugang 235
 Röntgenaufnahme, gehaltene 250, 500
 Röntgendiagnostik 796
 Röntgenprojektion nach Greenspan 173
 Rotationsendoprothese 541
 Rotationsfehler 802
 Rotationsosteotomie 132
 Rotatorenintervall 116
 Rotatorenmanschettendefekt
 – Humeruskopfmehrsegmentfraktur 108
 – transversaler 99
 Rotatorenmanschettenläsion 67
 – Scores 68
 Rotatorenmanschettennaht 98
 Rotatorenmanschettenrekonstruktion 138
 Rotatorenmanschettenruptur 67, 92
 – ansatznahe 97
 – longitudinale 99
 – Sehnennaht 96
 RSC, *siehe* Ligamentum radio-scaphocapitatum
 Rückenmarkskompression 324, 775, 778
 Rückenmuskulatur, autochtone 330
 Rückenstreckmuskulatur 779
 Rückfuß 627
 – Abknickung 627
 Rückfuß-Spitzfuß 613, 615, 632, 634
 Rückfußarthritits 874
 Rückfußfehlstellung 611
 Rückfußinversion 629
 Rückfußvarus 613, 615, 617
 – Hohlfuß 623
 – Kalkaneusosteotomie 620
 Rückstichnaht 24
 Rumpfmuskulatur 730–731
 Rush-Pin 857–858
- S**
 S3-Leitlinie 640
 Säbelhiebschnitt 76, 83
 Sacral Slope (SSL) 347
 Sagittal Modifiers 346
 Sakrum
 – Schraubeneintrittsstelle 314
 – Zugang 366, 370
 Sakrumfraktur 61
 – transforaminale 394
 Salter-Klassifikation 66
 Sandwich-Schiene 246, 255–256
 Scaphoid nonunion advanced Collapse (SNAC) 220
 Scapholunate advanced Collapse (SLAC) 220, 224
 Scarf-Osteotomie 605
 Schanz-Schraube 436
 – äußere 156
 – innere 156
 – Joystick-Technik 432
 – Wirbelsäulenverletzung 314
 Schanz-Schrauben-Platzierung
 – supraazetabuläre 392
 – Tibia 552
 Scharnierendoprothese 541
 Schatzker-Klassifikation 171–172
 Schenkelhals, Osteotomie 773
 Schenkelhalsfraktur 406
 – eingestauchte 406
 – Hüftgelenkendoprothese 411, 466
 – impaktierte 409
 – Marknagelung 429
 – mediale 68, 407
 – Osteotomie, intertrochantäre 410
 – Patientenlagerung 408
 – Reposition 408
 – Valgus-Impaktierung 407, 409
 Schenkelhalspseudarthrose 407, 411
 Schenkelhalsresektion 462
 Schenkelhalssschraube 414, 416
 – Einbringen 417
 – Gammanagel 421
 – Lage 420–421
 Schenkelhalsverkürzung 407
 Schiefhals, muskulärer 840
 Schiefhalsoperation, Lagerung 841
 Schlingennaht 26
 Schlittenprothese, unikondyläre 534
 – Probekomponente 535
 Schmerz
 – analgetikaresistenter 688
 – brennender 695
 Schnellschnitt 753
 Schock, hypovolämischer 787
 Schockphase 783
 Schockraum 640
 – Ablaufschema 642–643
 – Schautafel 643
 Schockraumalarm 640
 Schockraumbasisteam 640
 Schockraumbildschirm 643
 Schockraumphase
 – erste 643
 – Diagnosefindung 645
 – zweite 645
 Schockraumteam 640, 644
 – Patientenübergabe 642
 Schockraumuhr 642, 645
 Schockraumversorgung 642, 788
 Schraube, Ausreißfestigkeit 321
 Schrauben-Platten-System, winkelstabiles 434
 Schrauben-Stab-System 348
 – nach Harms 305
 Schraubeneinbringung 389, 683
 – zeltförmige 681, 830
 Schraubenfehlage 318
 Schraubenfixierung 299
 Schraubenkopf, polyaxialer 315
 Schraubenosteosynthese
 – arthroskopische 548
 – Dens axis 308
 – Metakarpalfaktur 231
 – Radiuskopffraktur 174
 – Talusfraktur 590, 592
 Schraubenperforation 318
 Schraubentransfixation, Lisfranc-Gelenk 597, 599
 Schubblade, hintere 505
 Schulter 74
 – Röntgenaufnahme 74
 Schulterabduktionskissen 80, 115
 Schulterendoprothese 849
 – Glenoidkomponente 135, 140
 – Hemierendoprothese 136
 – Kopfkomponente 140
 – Nachbehandlung 141
 – Pfannenkiel 140
 – Pfannenpräparation 139
 – Schaftkomponente 135, 139
 – teilgekoppelte, formschlüssige (semi-constrained) 135
 – ungekoppelte, kraftschlüssige 135–136
 – Zugang 137
 Schulterendoprothetik 135
 Schulterfunktion 68
 Schultergelenk
 – Arthritis, rheumatoide 849
 – Arthroskopie 89
 – Destruktion 135, 143
 – Optikzugang 123
 – Punktion 41
 – Synovialektomie 849
 – Zugang 41
 – arthroskopischer 123
 Schultergelenkarthrodese 143
 – Hautschnittführung 144
 – Plattenosteosynthese 145
 – Schraubfixation 145
 Schultergelenkkapsel 762
 – Doppelung 125, 127
 – Inzision, T-förmige 121, 126
 – Refixation 121, 127, 130
 Schultergürtelresektion nach Tikhoff u. Linberg 764
 Schulterinstabilität 67–68, 119
 – anteriore, unidirektionale 122
 – dorsale 126, 131
 – Kapselshift
 – dorsaler 127
 – inferiorer 125
 – medialer 127
 – multidirektionale 131
 – Pfannenrandplastik, knöcherner 128
 – Spanplastik nach Scott 132
 – Stabilisierung, dorsale 131
 – Stabilisierungsverfahren, arthroskopisches 122
 Schulterluxation, anteriore 125, 128, 133
 Schulterprothese, inverse 115, 117, 136
 Schulterschmerz 67
 Schultertisch 120
 Schwammversiegelung 25
 Schwanenhalsdeformität 851, 866
 – Korrektur 867
 Schwerbrandverletztenzentrum 789
 Scores 66, 68, 70–71

- Sechs-Stunden-Regel 24
- Secondary Survey 645
- Segmentgefäß 371
- Segmentinstabilität, degenerative 365
- Segmentresektion 706, 761
 - diaphysäre 759
- Segmenttransport 680, 706
 - Spongiosaplastik 707
 - unilateraler 683
- Sehndekompression 278
- Sehndenflehtung 27
- Sehndendurchkreuzung 241
- Sehnenkopplung 246
- Sehnennaht 25, 239, 855
 - Doppelreihennahttechnik 97
 - End-zu-Seit-Technik 27
 - Gap Resistance 241
 - intratendinöse 99
 - Nachbehandlung 33
- Sehnenachtschlaufe 26
- Sehnenrekonstruktion 848
 - karpale 853
 - Nachbehandlung 855
- Sehnenrerruptur 241
- Sehnenspannung 26
- Sehnenstripper 854
- Sehnenstumpf, Anschlingen 100
- Sehnentransfer 635
- Sehnentransplantat 853
 - Entnahme 854
 - Fixierung 504
- Sehnentransplantation 854
- Sehnentransposition 246
- Sehnenummantelung 861
- Sehnenverlagerung 850
- Sehnenverlängerung, Z-förmige 616, 875
- Seitenband, ulnare
 - Raffnaht 862
 - Refixation 249–250
- Seitenbandabriss, ulnarer, knöcherner 250
- Seitenbandrekonstruktion 866
- Seitenbandruptur, ulnare 249–250
 - veraltete 250, 254
- Seitenbandstumpf, ulnarer 250
- Seitlagerung 328, 334
 - mobile 772
- Semiokklusivverband 25
- Semitendinosussehne, Reißfestigkeit 496
- Semitendinosussehnenentnahme 497–498, 503
- Semitendinosussehnenersatzplastik 496
- Semitendinosussehnenrekonstruktion
 - Darstellung, arthroskopische 498
 - Fixierung 498
 - Vorspannen 497
- Septum intermusculare 264, 691
- Serratusfaszienlappen 662, 666
 - Einheilung 666
- Sheet 790–791
- Shepherd-Fraktur 590
- Silastic-Prothese 851
- Silverskjöld-Zeichen 633
- Silikonimplantat 865, 875
- Single-Arthrodese 852
- Sinus tarsi 568, 612
- Skaphoid 214
 - Buckelstellung 220
 - DISI-Stellung 224
 - Palmarflexion 215, 224
 - Rekonstruktion 663
 - Reposition 226–227
 - Rotationsinstabilität 224
 - Transfixation 226
- Skaphoid-Cast 210, 214
- Skaphoidfragment, Vitalität 220
- Skaphoidfraktur 209, 217
 - alte 211
 - Computertomografie 211
 - frische 211
 - Kirschner-Draht-Osteosynthese 218
 - Komplikation 214
 - Lokalisation 210
 - Röntgenaufnahme 211, 213–214
 - Schraubenosteosynthese 212–213
 - stark dislozierte 212
 - Zugang, palmarer 212
- Skaphoidplatte, winkelstabile 220
- Skaphoidpseudarthrose 219
 - Ausheilungsergebnis 222
 - Computertomografie 222
 - Röntgenkontrolle, intraoperative 223
 - Stabilität 223
 - Stecher-Aufnahme 222
 - Zugang
 - dorsaler 220–221
 - palmarer 220–221
- Skaphotrapezoidalgelenk, Arthrose 285
- Skapulafraktur 67, 75
- Skidaumen 249
- Sklerose, systemische, progressive 40
- Sklerosezone, subchondrale 283
- Skoliose 71, 345
 - Aufwachtest, intraoperativer 355
 - degenerative 358
 - Derotationsspondylodese, ventrale 361
 - Doppelstabinstrumentation, dorsale 349
 - Extensionstisch 350
 - Halo-Traktion 363
 - iatrogene 374
 - idiopathische 345, 354
 - Klassifikation 346
 - Pedikelsubtraktionsosteotomie 358
 - Ponte-Osteotomie 356
 - Stabderotation 354
 - Stabimplantation 352–353
 - SL-Band, siehe Band, skapholunares
 - SL-Spalt
 - erweiterter 225
 - Transfixation 226
 - SL-Winkel 217, 219, 225
 - SLAC-Läsion 67, 219–220, 224
 - SLAP-Läsion 67
 - Slice-Fraktur 63
 - Smith-Petersen-Osteotomie 356–357
 - SNAC-Läsion 67, 210, 220
 - Soleuslappen 657
 - Defektdeckung 658
 - distal gestielter 660
 - Lappenpräparation 658–659
 - Somatogramm 799, 810
 - Sonnenbrand 784
 - Sonografie 644
 - Spalthauttransplantat 661, 790–791
 - Span
 - bikortikaler 131
 - gefäßgestielter 273
 - kortikospongioser, Anlagerung 676
 - mikrovaskulärer, freier 222
 - trikortikaler 130, 333, 337
 - Spanbett 334, 336, 338
 - Späneinbringung 335, 374
 - Zwischenwirbelaum 373, 377
 - Spanentnahme 335
 - Spanplastik nach Scott 132
 - Spätsynovialektomie 860, 863
 - Speed-Bridge 97
 - Spina
 - iliaca
 - anterior
 - Abrissfraktur 60
 - inferior 727
 - posterior 731
 - superior 270, 727
 - scapulae, Spanentnahme 131
 - Spinalanästhesie 47
 - Spinalkanal 382
 - Blutung, venöse 380
 - Dekompression 322, 324
 - dorsale 323
 - ventrale 323
 - Präparation 379
 - Weite 381
 - Spinalkanaleinengung, thorakale 324
 - Spinalkanalstenose, lumbale 380, 382
 - Spinalnervenanalgesie
 - lumbale, unselektive 44
 - zervikale 44
 - Spinopelvine Balance 347
 - Spiral Cord 292
 - Spitzfuß 615, 628
 - Definition 631
 - einseitiger 632
 - Fußheberparese, begleitende 635
 - Klassifikation 631
 - korsolaterale 634
 - ossärer 633
 - Spitzfußkorrektur 621
 - Spitzfußprophylaxe 50, 562
 - Spondylarthropathie 40
 - Spondylitis 312, 318
 - Spondylodese
 - Belastungsaufnahme 345
 - korsolaterale 364
 - Fusionsfläche 367
 - dorsoventrale, bisegmentale 338, 343
 - Entlordosierung 382
 - implantatfreie 364, 368
 - Komplikation 318
 - Lastverteilung 344
 - lumbale 368
 - Mini-Open-Technik 330
 - Pedikelschraube 348
 - Pseudarthrose 368
 - ventrale 306
 - bisegmentale 340
 - interkorporelle 310, 369
 - monosegmentale 336
 - polysegmentale 340
 - retroperitoneale 331
 - Wirbelsäulendeformität 352
 - zervikale 849
 - Spondylolisthese 306, 349, 365
 - Spondylolyse 62
 - Spongiosaentnahme 52, 676
 - Spongiosapartikel, Zerkleinern 757
 - Spongiosaplastik 674, 707
 - allogene 757
 - autogene 756
 - Spongiosaaschraube, Kürzen 567
 - Spongiosatransplantat
 - Fibrin-Antibiotikum-Verband 757
 - Kompatibilität 757
 - Revaskularisation 756
 - Stützfunktion 758
 - Spongiosaazugschraube 566, 613
 - Spreizer nach Caspar 310
 - Spreiztrichter 379

- Sprunggelenk
 – Kapsulotomie 614, 616
 – minimalinvasive 618
 – Metallentfernung 56
 – Mittelpunkt 537
 – oberes (OSG) 70
 – Arthrorese 581, 587, 852
 – Arthrose 69, 581, 584
 – Arthroskopie 586
 – Außenbandinstabilität 568
 – Dorsalextensionsmin-
 derung 631
 – Dorsalflektierbarkeit 633
 – Endoprothese 582, 852
 – Fraktur 564
 – Impingement 586
 – Luxation 564
 – Operation, arthroskopische
 585
 – Punktion 43
 – Synovialektomie 852
 – Synovialitis 586, 852
 – Zugang 42–43, 585
 – unteres (USG) 595, 617
 – Arthrorese 611
 – Arthrose 611
 – Aufrichtung 630
 – Keilentnahme 621
 – Synovialitis 852
 Sprunggelenk-Bewegungs-
 schiene 35
 Sprunggelenkbeweglichkeit
 831
 Sprunggelenkfraktur 69–70
 Sprunggelenkgabel, Rekon-
 struktion 564
 Spül-Saug-Drainage 708
 Spülung, arthroskopische 208
 SSL, *siehe* Sacral Slope
 Stabderotation 354
 Stabsystem
 – Korrekturmöglichkeit 353
 – Verschränkung 353
 – winkelstabiles 337–339
 Stack-Schiene 244
 Stammzellen, mesenchymale
 680
 Stanzbiopsie 754
 Staple 856
 Stecher-Projektion 211
 Steinmann-Nagel 436, 592
 Stellatumblockade 46
 Stellschraube, suprasyndesma-
 le 566
 Stener-Läsion 249–250
 Streckerloge 688
 Streckhaube
 – Längsspaltung 861
 – Verschluss 866
 Strecksehne, Synovialektomie
 850
 Strecksehnen-Mittelzügel, *siehe*
 Mittelzügel
 Strecksehnenabriss, subkuta-
 ner 244
 Strecksehnenaponeurose 864
 – Litter-Release 851
 – Naht 862
 Strecksehnendefekt, Rekon-
 struktion 246
 Strecksehnenfach 222, 226,
 274
 – erstes, Spaltung 278–279
 – Tenosynovialektomie 860
 Strecksehnennaht 27
 Strecksehnenruptur 853
 Strecksehnenverlängerung, Z-
 förmige 875
 Strecksehnenverletzung 242
 – Daumen 246
 – Nachbehandlung 246
 – offene 245
 – Operationsindikation 244
 – Rekonstruktion 243
 – Röntgenbild, postoperatives
 245
 – Zone 1–8 244–246
 Stress-Shielding 447
 Stromverletzung 782, 789
 Stumpfdeckung 734
 Subakromiale Enge 88
 Subakromialraum 90
 Subkutanlappen 259
 Subskapularissehne
 – Ablösen 120
 – Defekt 95, 99
 – Refixation 134, 140
 Sulcus
 – deltoideopectoralis 102, 137
 – intertubercularis 103, 123,
 139
 – trochleae 506
 Supermikrochirurgie 28, 32
 Supraspinatus-Outlet-View 89
 Supraspinatus-Tunnelaufnah-
 me 89
 Supraspinatussehne
 – Defekt 99
 – Kalkdepot 90
 – Läsion, ausgedehnte 99
 – Nahttechnik, transossäre
 100
 Suralislappen 648–649, 651,
 660
 – Lappendesign 660
 – Lappenhebung 661
 – Lappenpräparation 661
 – Lappenstiel 661–662
 Sustentaculum tali, Dislokation
 594
 Suture-Bridge-Rotatorenman-
 schettennaht 97–98
 SVA, *siehe* Achse, vertikale,
 sagittale
 Swanson-Endoprothese 865
 – Großzehengrundgelenk 875
 – Spätkomplikation 868
 Sympathektomieeffekt 369
 Sympathikusblockade 46
 Symphyse 730
 – Dislokation 60
 – Durchtrennung 773
 – Präparation 731
 Symphysenplatte, winkel-
 stabile 387
 Symphysenruptur 61
 Symphysensprengung 60, 386
 – Cerclage, ventrale 387
 Syndesmose, Transfixation
 566
 Syndesmosenahnt, vordere
 565
 Syndesmosenruptur 564
 Syndesmosenstabilität 565
 Synframe-Basisystem 329–
 330
 Synovialektomie 710, 847, 849
 – arthroskopische 847
 – Handgelenk 860
 – palmare 850
 Synovialektomiezege 863
 Synoviaanalyse 40, 712
 Synovialishyperämie 709
 Synovialishypertrophie 709
 Synovialitis 860
 – zottige 709
 SYSADOA = Symptomatic slow
 acting Drugs 40
T
 T1-SPI, *siehe* Inklination,
 Th1-spinopelvine
 T-Fraktur 166–167, 234
 T-Handgriff 432
 T-Platte 203, 440
 Tabatière, Druckschmerz 210
 Tabula externa 364
 Tachosil-Patch 323
 Talokalkaneargelenk, Arthro-
 dese 852
 Talonavikulargelenk
 – Arthrorese 630, 852
 – Eröffnung 616–617
 – Redressierbarkeit 614
 – Reposition 616–617, 625
 – Synovialitis 852
 Talus
 – Horizontalisierung 615,
 623–624
 – Metallentfernung 56
 Talus-Kalkaneus-Fusion,
 extraartikuläre 629
 Talusfraktur 69, 590, 592
 – osteochondrale 69
 – Zugang 591
 Talushalsfraktur 590, 593
 Taluskopf 616
 Taluskörper, Zerstörung 593
 Talusnekrose 590
 Talusrolle, Mikrofrakturierung
 586
 Talusvorschub 629
 Tarsaltunnelsyndrom 594
 Taylor spatial Frame 831, 836
 TEN, *siehe* Federnagel,
 elastischer
 Tendinitis calcarea 67
 Tendovaginitis stenosis de
 Quervain 278–279
 Tenodeseschraube 569
 Tenomuskulärer Übergang 27
 Tenosynovialektomie 276, 860
 Tenosynovialitis 280
 Tenotomie 840
 – Z-förmige 842
 Tensor-fasciae-latae-Lappen
 664
 Terrible Triad 177, 180
 – Versorgung 183
 Terry-Thomas-Zeichen 225
 TFCC-Komplex, Läsion 67
 TFL-Lappen 664
 Th1–Th5, Pedikelbesetzung
 317
 Thenaratrophy 276
 Thiersch-Transplantat 791
 Thorakolumbalärer Übergang 71
 – Stabilisation 776
 – Zugang 329
 Thoraskopie 325
 – Lagerung 327
 – Zugang 326
 Thoraxdrainage 47
 – Drainagefehlage 49
 – Fixation 48
 – Zugang 47
 Thrombin-Inhibitor 36
 Thromboembolie, Risikofaktor
 34
 Thromboembolieprophylaxe
 33
 – medikamentöse 35
 – Dauer 37
 – postpunktionelle 37
 – Umfang 36
 – Wirksamkeit 34
 Thromboembolierisiko 33–34
 Thromboseinzidenz 33
 Thromboseprophylaxestumpff,
 medizinischer (MTPS) 34
 Tibia
 – Amputation 734
 – Antekurvatur 51
 – distale, Drahtposition 573–
 574
 – Epiphysenkern 64
 – Hemiepiphyseose 811
 – Infekt pseudarthrose 678
 – Keilentnahme 834
 – Markraumeröffnung 554
 – proximale

- Tibia, proximale
 -- Ersatz, endoprothetischer 770
 -- Resektion 768, 770
 -- Wachstumsrate 807, 810
 -- Zugang, anteromedialer 769
 - Rekursion 51
 - Transfixation 824, 830
 - Valgisation, aufklappende 822
 - Verkürzung 798
 Tibia-Eröffnungsinstrument 555
 Tibiaachse
 - anatomische 797
 - mechanische 801
 Tibiadefekt 665
 Tibiadiaphysenfraktur 556
 Tibiadurchtrennung 826–827, 830–831, 834
 Tibiafraktur
 - bikondyläre 549
 - distale, instabile 651
 - Etagenfraktur 561
 - Fixateur externe 559
 - Konsolidierungszeit 65
 - periartikuläre, komplexe 551
 - periprothetische 69
 - Verfahrenswechsel, aseptischer 562
 - Verriegelungsmarknagel 562
 Tibiahinterkantenfragment 567
 Tibiakondylus, Gelenkflächenersatz 536, 541
 Tibiakopf
 - lateraler 523
 - medialer 526
 - Metallentfernung 56
 - Schraubeneinbringung, zeltförmige 681, 830
 - Zugang 548–549
 Tibiakopf-Luxationsfraktur 69
 Tibiakopfabstützplatte 151
 Tibiakopffixation 50–51
 Tibiakopffraktur 548
 - Abstützplattenosteosynthese 549
 - Hybrid-Fixateur 551
 - Schraubenosteosynthese 549
 Tibiakopffixosteotomie 524, 767
 - L-förmige, biplanare 527
 - Osteotomiestelle 526
 - valgisierende 521
 -- aufklappende 521, 525, 527
 -- Korrekturwinkel 522
 -- Röntgenaufnahme 525, 528
 -- zuklappende 521–522
 - varisierende 529
 Tibiakopfspaltfraktur 548–549
 - Schraubenosteosynthese, arthroskopische 550
 Tibiallänge, Rekonstruktion 573
 Tibialis-anterior-Sehnentransfer 621–622
 Tibianagel
 - Eintrittsstelle 554
 - Nageldicke 555
 - unaufgebohrter (UTN) 553, 563
 -- Positionierung 555
 -- Pseudarthrose 556
 Tibiaosteotomie
 - horizontale 619
 - Zugang 523, 526
 Tibiaplateau 796
 - Polyethylen-Inlay 534
 Tibiaplateautangente 801
 Tibiaresektion, distale 545
 Tibiaschafffraktur
 - Marknagelung 553
 - Plattenosteosynthese 556
 - Reposition 557
 - Trümmerfraktur 558
 Tibiaschaftpseudarthrose 672, 678
 Tibiaschnittlehre 539
 Tibiatorsion 619
 Tibiaverlängerung 800, 822
 Tight Rope 74, 566
 - Positionierung 77
 Titan-Polyäthylen-Endoprothese 869, 872
 Titanage-Implantation 343
 Titandraht 228
 TLIF, *siehe* Fusion, interkorporelle, lumbale, transforaminale
 TNM-Klassifikation 748–749
 TomoFix 525
 Tongue-Type-Fraktur 595
 Top-Loading-System 315
 Torsionsfehler 794–795
 Tossy-Verletzung 79
 Tracheotomie 789
 Tractus
 - iliobialis 422, 548
 - intermedius 243
 - lateralis 243
 - terminalis 243
 Traktusirritation 550
 Tranquilli-Leali-Lappenplastik 256–257
 Transfixation, tibiofibuläre 566, 824, 830
 Translation 803
 Translationsdeformität 794
 Transplantation, mikrochirurgische 663
 Transportfixateursystem 706
 Trapezektomie 286
 Trapezium 214
 Trapezoideum 214
 Trauma Room Time out (TRTO) 645–646
 Traumahandy 640
 Traumaleader 641–642, 644–645
 Traumateam 641
 Traumaversorgung, praktische (PHTLS) 641
 Traumazentrum 641
 Trendelenburg-Hinken 407
 Trifurkation 769
 Trikalziumphosphat 678
 Triple-Arthrodese 621, 633, 852
 Triquetrum 214, 860
 - Dorsalkippung 224
 Trizepssehnenzug 171
 Trochanter
 - major 727
 -- Abriss 412
 -- Fraktur, periprothetische 472
 -- Muskel, inserierender 728
 -- Osteotomie 485
 - minor
 -- Abriss 412
 -- Prominenz 449
 Trochanterabstützplatte 414–415
 Trochanterfissur 459
 Trochanterosteotomie 397
 Trochlea humeri 159
 - Fraktur 166
 - Trümmerfraktur 161
 - Verschraubung 159
 - Zugschraubenosteosynthese 160
 Trokarbiopsie 754
 TRTO = Trauma Room Time out 645–646
 Truncus sympathicus 362, 371–372
 Tscherne/Oestern-Klassifikation 650
 TTG-Abstand 506–507
 Tuber
 - calcanei, Tastbarkeit 614
 - ischiadicum 727
 Tuberculum
 - dorsale radii 226
 - listeri 203
 -- Span, gefäßgestielter 272, 274
 -- majus
 -- Abriss 113
 -- Fraktur 113, 115
 -- Reposition 103, 114
 - minus
 -- Abriss 113
 -- Reposition 103
 - ossis scaphoidei 210
 - pubicum 727
 Tuberkulafragment 105, 110
 Tuberkulose 40
 Tuberkulum, Fixieren 109, 116
 Tuberositas
 - radii 189
 - tibiae 510
 -- Aussiss 516
 -- Medialisierung 510, 512
 -- Osteotomie, frontale 510–511
 Tubiana-Klassifikation 289
 Tumor
 - benigner 755
 - Lokalrezidiv 754–755
 - malignitätsverdächtiger 755
 - Zone, reaktive 749
 Tumorausdehnung
 - extrakompartmentale 759
 - intraartikuläre 764
 Tumoreingriff 755
 - Checkliste, präoperative 751
 - extremitätenerhaltender 759, 764
 - Klassifikation 748
 - Planung 751
 - Segmentresektion, diaphysäre 759
 - Vorbereitung, operationsbezogene 751
 Tumorklassifikation 748
 Tumorläsion
 - extrakompartmentale 748
 - intrakompartmentale 748
 Tumorprothesenimplantation 761, 764, 766
 Tumorsektion
 - Enneking-Klassifikation 749
 - inkomplette 751
 - intraläsionale 750, 755
 - Klassifikation, alternative 751
 - marginale 750
 - radikale 750
 - weite 750
 Tumorezidiv 758
 Tumorstaging 748
 Tumorzellkontamination 755

U

- U-Naht 26
 Übergangsfraktur 66
 Überwachungsmonitor 643
 Übungsschiene 255–256
 UFN, *siehe* Femurnagel, unaufgebohrter
 Ulna
 - Fehlstellung 181
 - Zugang 166, 194
 Ulnafraktur 194
 - Plattenosteosynthese 196
 - Schienung, intramedulläre 198

- Ulnaköpfchen, Hochstand 850
 Ulnaköpfchenresektion 850, 856
 – Indikation 861
 – Karpuskollaps 857
 Ulnokarpalgelenk, Synovialektomie 857, 860
 Ulnoradialgelenk, Synovialektomie 857
 Umstellungsosteotomie
 – Erkrankung, rheumatische 848
 – intertrochantäre 837, 851
 – Spongiasplastik 411
 – valgisierende 410
 Unfallchirurgie 641, 644
 Universal-2-Handgelenkendo-prothese 870
 Universaldrehbacke 437
 Unterarm
 – Kompartmentsyndrom 688
 – Metallentfernung 56
 – Plattenosteosynthese, dorsale 689
 Unterarmfraktur, kindliche 199, 205
 Unterarmgipsschiene, Beuge-sehnenstellung 242
 Unterarmschaftfraktur
 – Kompression, axiale 195
 – Plattenosteosynthese 194
 – Schienung, intramedulläre 197
 – Schrägfraktur 196
 Unterschenkel 548
 – Achskorrektur 801
 – Außendrehfehler 836
 – distaler, Defektdeckung 648
 – Innentorsionsfehlstellung 619
 – Kallusdistraktion 822
 – Kompartmentsyndrom 690
 – Metallentfernung 56
 – Restfehlstellung 837
 – Segmenttransport 684
 – Torsionsfehler 795
 – Valgisation, verlängernde, bifokale 835
 – Valgusfehlstellung 803, 836
 Unterschenkelamputation 733
 – Schnittführung 734
 Unterschenkeldeformität 832
 Unterschenkeldehfehler 619
 Unterschenkelfaszie 654
 Unterschenkelfraktur 553
 – Plattenosteosynthese 703
 – Pseudarthrose 671
 Unterschenkelkompartiment 692
 Unterschenkelkorrektur, Ringfixateur 832
 Unterschenkelmehretagenfraktur 562
 Unterschenkelmuskelloge 690
 Unterschenkelorthese 555, 567
 Unterschenkelpseudarthrose 682–683
 Unterschenkelverlängerung 631, 823
 – bifokale 826–827, 829, 831–832
 – Fixateurmontage 824
 – monofokale 828, 830
 – Nachbehandlung 831
 – Ringfixateur 827
 – Röntgenkontrolle 826
 – Taylor Spatial Frame 831
 USG, *siehe* Sprunggelenk, unteres
 UTN, *siehe* Tibianagel, unaufgebohrter
- V**
 V-Band
 – distales 215
 – proximales 215–216
 VAC-Instill 702
 Vakuummatratze 328, 334
 Vakuumsystem 719
 Vakuumtherapie 712–713, 718
 Vakuumversiegelung (VVS) 25, 437, 652
 – bei liegendem Fixateur externe 437
 – Intervallspülung 702
 – korrekte 652
 Valgisationsosteotomie, intertrochantäre 410
 Valgusfehlstellung 66, 803
 Valgusgonarthrose 531, 540–541
 Varisationsstaple 607
 Varusdeformität, supramalleoläre 823
 Varusfehlstellung 66
 Vasa sacralia 332
 Vastoglutealer Verbund 476
 VDS, *siehe* Derotations-spondylodese, ventrale
 Vena
 – cava inferior 330
 – cephalica 102
 – epigastrica superficialis 371
 – femoralis 761
 – iliaca communis 773
 – lumbalis ascendens 371–372
 – poplitea 769, 842
 – profunda brachii 149
 – saphena
 – magna 566
 – parva 585, 654, 842
 – tibialis anterior 769
 Veneninterponat 30, 743
 Venennaht 30
 Ventrofix 339
 Verätzung 786
 Verbandswechsel 25
 Verbrennung 782
 – Débridement 790
 – dermale 784
 – drittgradige 785–786, 789
 – epidermale 784
 – erstgradige 784–785
 – Infusionstherapie 787
 – Klinik 786
 – Laboruntersuchung 789
 – Nekrektomie 790
 – Pathophysiologie 782
 – Schockraumversorgung 788
 – Therapie, chirurgische 789
 – Unfallursache 783
 – Versorgung, präklinische 786
 – viertgradige 785–786
 – Wundverschluss 790
 – zweitgradige 784–785, 790
 Verbrennungsintensivstation 789
 Verbrennungskrankheit 782, 785
 Verbrennungstiefe 784, 786
 Verbrennungswunde 789
 Verbrennungszentrum 782, 787
 Verbrühung 782, 786
 Verdan-Zoneneinteilung 243
 Verfahrenswechsel 562, 652
 Verkohlung 786
 Verkürzungsosteotomie, Z-förmige 807
 Verlängerungsmarknagel 816
 – Durchmesser 816
 – Eintrittsort 818
 – Nachbehandlung 819
 – Stabilität 819
 – Vordistraktion 817–818
 Verriegelungsschraube 155
 Versajet-Débridement 790
 Verschiebeosteotomie 680
 – Alternativmethode 684
 – Knochendurchtrennung 684
 – mit zwei Verschiebefrag-menten 685
 – Ringfixateur 682
 – Schienensystem 682
 – Schraubenaustrittsstelle 684
 – Segmenttransport, unilateraler 683
 – Zugsystem 683
 Verschlusskrankheit, arterielle 724
 Vertebroplastie 321
 Vier-Punkt-Abstützung 334
 Vier-Strang-Naht 26, 239
 Viererposition 453
 Vierfingerregel 833
 Vincula longa et brevia 238
 Vitamin-K-Antagonisten 36–37
 VKOF, *siehe* Körperoberfläche, verbrannte
 Volkmann-Dreieck, Verschraubung 565–566
 Vorderarmkompartiment-syndrom 689
 Vorfuß
 – Plantarflexionsstellung 623
 – Steilstellung 624
 Vorfuß-Spitzfuß 632, 634
 Vorfußadductus 613, 615
 – isolierter 621
 Vorfußdeformität, rheumatische 852
 Vorfußoperation 848
 Vorfußpronation 623
 – Korrektur 626
 Vorfußsupination 613, 615, 621
 – demaskierte 630
 – postoperative 629
 VVS, *siehe* Vakuumversiegelung
 VY-Lappenplastik 256–257
 – beidseitige 257
- W**
 Wachstumsschub 64
 Wachstumszone, kniegelenk-nahe 799
 Wadenkompression 35
 Wadenmuskerverkürzung 627, 629
 – Spitzfuß 631, 633
 Wadenmuskulatur, Ausfall 624
 Wagner-Osteotomie 715
 Wärmeerhalt 645
 Washington-Regime nach Chow 242
 Washington-Schiene 241–242
 Wasserstrahlsektor 790
 Watson-Jones-Intervall 457–458
 Weichteildefekt 648, 663
 – Fixateur externe 651
 – Lappenplastik
 – freie 662
 – lokale 654
 – Operationsplanung 663
 – Rückstichnaht 24
 Weichteilsarkom 774
 Weichteilschaden
 – Defektverschluss 651
 – frischer 648
 – Klassifikation 650
 Weichteiltumor 748
 – Kompartimentresektion 774
 – Resektionsgrenze 750
 – TNM-Klassifikation 749

- Weichteilverletzung
 - karpale 256
 - Klassifikation 70
 - Weightlifter's Shoulder 85
 - Weil-Osteotomie 610
 - Wellenphänomen 484
 - Whiteboard 643
 - Winkel
 - skapholunärer 217, 219, 225
 - talokalkanealer 615
 - Winkelplatte 106–107
 - Winkelplatteninstrumentarium 423
 - Wirbel
 - lumbale 366, 373
 - Querfortsatz 366–367
 - Wirbelbogen
 - Anfrischen 303
 - Tumorbefall 779
 - Wirbelbogenfraktur 317
 - Wirbelfraktur
 - Berstungsbruch 312, 322, 325
 - inkompletter 336, 344
 - kompletter 337, 342
 - Berstungsspaltbruch 333
 - Hinterkantenfragment 324
 - instabile 311
 - Klassifikation 61, 71
 - Knochenqualität, verminderte 344
 - Korporektomie 342
 - lumbale 325
 - Osteoporose 321
 - Reposition 314–317
 - geschlossene 319–321
 - Spaltbruch 337
 - thorakale 314, 325
 - Typ A1 62
 - Typ A2 62
 - Typ A3 62
 - Typ B1 62
 - Typ B2 62
 - Typ B3 63
 - Typ C1 63
 - Typ C2 63
 - Typ C3 63
 - Wirbelgelenk
 - Destruktion, synovialitische 848
 - Luxationsstellung 298
 - Osteophyt 380
 - Teilresektion 383
 - Wirbelgleiten 354
 - Wirbelkörper
 - Schraubenperforation 312
 - Tumorentfernung 777
 - Wirbelkörperdeckplatte 314, 318
 - Wirbelkörperdeckplatte S 1, Inklination 347
 - Wirbelkörperdefekt, Spantransplantat 335
 - Wirbelkörperdurchmesser 362
 - Wirbelkörperendplatte 343
 - Wirbelkörperersatz 340, 775
 - bisegmentaler 341
 - expandierbarer 340, 342–343, 777
 - Instrumentarium 342
 - Komplikation 345
 - nicht expandierbarer 342–343
 - Obelisk 342–343
 - Wirbelkörpergrundplatte 309
 - Wirbelkörperhinterkanten-Aussprengung 322
 - Wirbelkörperimpaktion 62
 - Wirbelkörpermetastase 775, 778
 - Wirbelkörperschraube 363
 - Wirbelkörperzerstörung 340
 - Wirbelsäule 296
 - Dekompression 775, 778
 - Distraktionsverletzung 62, 333
 - Hinterwandresektion 323
 - Injektionstechnik 43
 - Klassifikationssystem 71
 - Kompressionsverletzung 62
 - Krümmung, lumbale, kompensatorische 345
 - Metastasenbefall, multisegmentaler 778–779
 - Osteotomie 356
 - Präparation 350, 355
 - Röntgenaufnahme 350
 - Rotationsverletzung 333
 - Scores 71
 - Stabilisation 775, 778
 - Torsionsverletzung 63
 - Zugang 44
 - endoskopisch-thorakoskopischer 324, 326–328
 - pararektaler 331
 - rechtsthorakaler 328
 - transpleural-retroperitonealer 361, 776
 - ventraler 324
 - Wirbelsäulenalignment 347
 - Wirbelsäulendeformität 345
 - Doppelstabinstrumentation, dorsale 348
 - Narkosemanagement 350
 - Stabimplantation 352, 355
 - Translationskorrektur 354
 - Wirbelsäulentumor 775, 779
 - Wirbelsäulenverletzung
 - Fusion, ventrale 333
 - Hinterkantenfragment 323–324
 - Hinterwand, zerstörte 315–316
 - Hinterwandfragment 343
 - Instrumentierung
 - dorsale 317, 778
 - perkutane 318
 - ventrale, additive 336–337, 343
 - winkelstabile 338
 - Klassifikation 61
 - rotatorische 322
 - Therapieverfahren
 - endoskopisches 324
 - minimalinvasives 324
 - Typ A 62, 312
 - Typ B 62, 312, 333
 - Typ C 63, 312, 315, 333
 - Wirbelsäuleverletzung, Instrumentierung, dorsale 336
 - Wulstbruch 66
 - Wundbehandlung, offene 25, 700
 - Wunddeckung 651
 - temporäre 652, 790
 - Wundinfektion 700
 - Etappenlavage, programmierte 702
 - Klinik 703
 - Wundrandadaptation 24
 - Wundschmerz 700
 - Wundverschluss 24, 701, 790
- X**
- X-Bein 796
- Y**
- Y-Fraktur 234
 - Y-Fuge 401
 - offene 398, 400
 - Yamshidi-Nadel 318–319
 - YV-Lappenplastik 293
- Z**
- Z-Plastik 293
 - Zaidenberg-Radiusspan 221, 223
 - Zehenamputation 737
 - Zehenbeuger, langer 635
 - Zehendeformität 623
 - Zehenfraktur, Konsolidierungszeit 65
 - Zehengrundgliedköpfchen, Resektion 609–610
 - Zehentransfer 662
 - Zeigefinger, Resektion nach Adelmann 741
 - Zementiertechnik, zwiebelschalenartige 759
 - Zementiervorgang 463, 479
 - Zementköcher, Entfernung 720
 - Zementplombierung 758
 - Zementspacer 715, 720
 - Zervikalstütze 849
 - Zugang
 - deltoideopektoraler 92, 116
 - erweiterter 137
 - ileoinguinaler (Letournel) 396
 - nach Enneking 772
 - nach Hardinge 461
 - nach Hodgson 361, 776
 - nach Kocher-Langenbeck 396
 - nach Thomson 194–195
 - nach Watson-Jones 423
 - nach Wiltse 366
 - palmarer nach Henry 194–195
 - radialer 178
 - transakromialer 101
 - transdeltoidaler 102
 - transglutealer nach Bauer 451
 - transpleuraler, retroperitonealer 776
 - ulnarer 179
 - Zugfadenstabilisierung, minimalinvasive 74
 - Zugfadensystem, Röntgenkontrolle 76
 - Zuggurtung, gelenktransfixierende 77
 - Zugschraube 150
 - interfragmentäre 558, 565
 - Zugschraubenosteosynthese
 - Bennett-Fraktur 236
 - Schenkelhalsfraktur 406
 - transileosakrale 390–392
 - Zwei-Portal-Technik nach Chow 277
 - Zwerchfell 330
 - Durchtrennung 362
 - Rekonstruktion 362
 - Zwerchfellinzision 329
 - Zwerchfellretractor 328
 - Zwerchfellsplitting 326, 329
 - Zwischenwirbelraum
 - Darstellung 376
 - Späneinbringung 373–374, 377