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
Achillessehnennaht 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 and 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
Amputattransport 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
– glutaealis 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
– peronaea 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, dorsometakarpale (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
Arthrodese 70
– Gelenkdestruktion, rheumatische 855
– nach Charnley 544–545
– radiolunäre (RLA) 850, 856
– radioskapholunäre 850
Arthrodesenplatte 857
Arthrofibrose 184
Arthrolyse 184
Arthropathie, tabische 40
Arthrose
– radioskaphoidale 220
– Score 70
– Synoviaanalyse 40
Arthroskopie, Spülmedium 488
Arthroskopiegrundausstattung 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

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Außenmeniskushinterhornrefixation 490
Außenrotations-Lag-Zeichen 92
Aventa-Endoprothese 872
Azetabulum
– Ausfräsen 469
– Deckung, myoplastische 729
– Fehlform, knöcherne 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
– fibulotalarer 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
– fibulare 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
– Mikrodiskektomie 379
– Spaneinbringung 373–374
– ventrale 334, 336, 373
Bandscheibenverletzung 334
Bandscheibenvorfall
– Stadieneinteilung 378
– zervikaler 374
Bandscheibenzerreißung 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
Beckenkammapophyse 399
Beckenkammblock-Interposition 336
Beckenkammspan 335
– Entnahme 366
– Spondylodese 367
– trikortikaler 333, 337
Beckenkammspongiosa, autogene 349
Beckenparameter 347
Beckenrekonstruktionsplatte 56
Beckenringfraktur 61
Beckenringverletzung 386
– hintere 393–394
– instabile 388
– vordere 393
Beckenschaufel
– 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
Beugesehnenausriss, knöcherner 241
Beugesehnennaht 25, 237, 239
– Nachbehandlung 241
– spätprimäre 241
Beugesehnenrekonstruktion 853
Beugesehnenruptur
– geschlossene 237
– Reruptur 241
Beugesehnenscheide 280
Beugesehnenstellung 242
Beugesehnenstumpf 239–240
Beugesehnenverletzung 237
– Zoneneinteilung 240
Bewegungsfixateur 180
Bewegungssegment, Distraktion 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
Bohrkanal
– femoraler 497, 501, 503
– tibialer 497–498, 503
Bone Morphogenetic Proteins (BMPs) 674, 677–678, 680
Bouchard-Arthrose 287–288
Brandverletzte, Monitoring 788
Brandverletztenzentrum 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

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

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

C

C 2/C 3
– Fusion, ventral-monosegmentale 311
– Spondylolisthese 306, 310
– Zugang, ventraler 307
C 3, Schraubenfixierung 299
C 3–C 7, Schraubenlage, transpedikuläre 304
C 4/C 5, Distraktionsverletzung 298
C 1-Pedikelschraube 304
C 2
– Bohrrichtung 311
– Verschraubung nach Judet 304
C 2/C 1-Verschraubung nach Magerl 300–301
C 2–Th 1/Th 2-Spondylodese 310
C 3–C 6, Massa-lateralis-Schraubenpositionierung 302
C 3–C 7, 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, sublaminäre 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
Daumenkuppendefekt 259
Daumennerv, 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
– epifasziales 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, supramalleoläre 619
Derotationsspondylodese, ventrale (VDS) 348, 361
Desault-Verband 88, 91
Deschamps-Sonde 302–303
Desepidermisierung 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

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

DMCA, *siehe* Arterien-Lappenplastik, dorso-metakarpale
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-Arthrodese 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
Duokopfprothese 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
– Bandzerreißung 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
– deltotrapezoidea 79
– lata 422
– plantaris 599
– thoracolumbalis paraspinalis 313
– transversalis 331
Fascia-lata-Streifen 191
FAST-Sonografie 644
Faszienlappen 662
Fasziotomie
– enzymatische 293
– parafibulare, 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

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Femur
– Kallusdistraktion 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, fixateurassistierte 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
– Kallusdistraktion 812
– kniegelenksnahe 800
– Osteotomiebereich 817
– Valgusvorgabe 813, 815
– Verlängerungsmarknagel 816
Fersenbein, *siehe* Kalkaneus
Fersenbeindraht 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, mikrovaskuläres 665, 760
– Einheilung 665
Fieber, rheumatisches 40
Finger
– Defektdeckung 262
– schnellender 279
– Schnittverletzung 239
– Strecksehnenverletzung 242
– Weichteildefekt 256
Fingeramputation 739
– Nachbehandlung 745
– Operationstechnik 744
– Stumpfbedeckung 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
– Arthrodesewinkel 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
Fingerkuppendefekt 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
– Synovektomie 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
–– Modulartechnik 559–560
–– Osteitis 704
–– Pilon-tibiale-Fraktur 570
–– Radiusfraktur 208
–– Rohr-zu-Rohr-Montage 437
–– Schraubenplatzierung, supraazetabuläre 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

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

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
– periprothetische 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, Schwiele 629
Fusion
– interkorporelle, lumbale
–– anteriore (ALIF) 368–369
–– posteriore (PLIF) 368
–– transforaminale (TLIF) 368
– okzipitozervikale 304, 849
– ventral-bisegmantale 337
– ventral-monosegmantale 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
– fibulares 734
– plantares 695
– popliteales 769
– zervikales 307
Gefäßanastomose 664
Gefäßnaht, mikrochirurgische 28, 30
Gefäßverletzung 325
Gefrierschnittdiagnostik 753
Gelenkbeweglichkeit 795
Gelenkerguss 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
– Tibiakopfosteotomie 521, 529
Goulian-Messer 790
Gracilissehnenentnahme 503, 508, 568
Greiffunktion 741
Griffelschachtel-Plastik 580
Großzehe
– Basisresektion 603
– Krallenzehenstellung 625
– Verkürzung 607
Großzehengrundgelenk
– Arthrodese 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
–– okzipitozervikale 299
–– ventrale 306
– Schraubenfixierung 299
– Schraubenpositionierung, transpedikuläre 302, 304
– Verschraubung, transartikuläre 301

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

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
Handgelenkarthrodese 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, gestielter 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
Hitzenekrose 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
Hüftadduktor
– Absetzung 727
– Fixation 725
Hüftdysplasie 398
Hüfte 406
Hüftendoprothetik (s. auch Hüftgelenkendoprothese) 444
Hüftfunktion 68, 70
Hüftgelenk
– Arthritis, rheumatoide 851
– Arthroskopie 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
– Dysplasiekoxarthrose 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
– Infektauschluss 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
– Markraumeröffnung 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
– Protrusionskoxarthrose 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
–– Kranialisation 450
–– Lateralisation 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
– Schraubringlockerung 447
– Spätinfekt 711
– Spätkomplikation 466
– Spinalanästhesie 460
– Varusfehlpositionierung 465

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

– Wechsel, aseptischer 476
– Zementapplikation, retrograde 464
– zementfreie 450, 466, 479
–– Entfernung 478
–– Nachbehandlung 470
–– Revisionsrisiko 470
– Zementierergebnis 464
– Zementierfehler 465
– zementierte 450, 460, 466
– Zugang
–– anterolateraler, minimalinvasiver 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
–– Humerusschaft-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
– Humerusschaft-Ausläufer 108
– Lochschraubenosteosynthese 114
– Minimalosteosynthese 112
– pathologische 762
Humeruskopfimpression, dorsolaterale 132
Humeruskopfmehrsegmentfraktur 108
Humeruskopfnekrose 108, 141–142
Humeruskopfprothese 115
– Komplikationsrate 119
– metaphysär verankernde 142
– Überstand 140
Humeruskopfresektion 140, 142
Humeruskopfretraktor 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
– Humerusnagel 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

I

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
Infraspinatussehne, Läsion 99
Inguinallappen 270
Injektion, epidural-sakrale 45
Injury Severity Score (ISS) 71, 640
Inklination, Th 1-spinopelvine (T 1-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
–– Arthrodese 26, 609, 875
–– Arthrolyse 293
–– Endoprothese 872
–– Flektionsfehlstellung 610
–– Kollateralbandverletzung 254

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

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
Kapitatum 214
– Knorpelaussprengung 217
Kapitulumabriss 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
Kleinfragmentspongiosaschraube 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, unikondyläre 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

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

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
– kortikospongiöser 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, ulnares
– laterales 179
– mediales 179
Kollateralbandverletzung
– Fingermittelgelenk 254–255
– metakarpophalangeale 252–253
Kompartment 748
Kompartmentdruckmessung 688, 690–691
– abdominelle 696
– Fuß 694
Kompartmentresektion 774
Kompartmentspaltung 430, 695
Kompartmentsyndrom 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
Kompressionsschrauben-arthrodese 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
– Fehlindikation 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
–– Hebemorbidität 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

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

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-Arthrodeseplatte 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
– glenohumerales, Abriss 122
– patellofemorales, 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
– sacrospinosum 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
Liquorfistel 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, lunatotriquetrales
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, revaskularisierender 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
– talonavikulare 616
– tarsometatarsale 599
Luxationsfraktur 194
– karpometakarpale (CMC) 229
– perilunäre 216
–– transskaphoidale 210, 217–218
–– transstyloidale 217
LWS, *siehe* Lendenwirbelsäule

M

Ma-und-Griffith-Technik 577
MacHale-Osteotomie 620
MACS-TL 339, 343
Mädchenfängerextension 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
– Korbhenkelläsion 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 1, *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

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Metatarsaleköpfchen II–V, Resektion 875–876
Metatarsaleosteotomie 610–611
Metatarsalgie 610
Metatarsophalangealgelenk, Destruktion 876
Methylmetacrylat-Einbettung 753
MHK, *siehe* Mittelhandknochen
Mikrochirurgie 28
– Nahttechnik 29
Mikrodiskektomie 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
– Spiralfraktur 231
– Stabilisierung 286
– Trümmerfraktur 232
Mittelhandknochen-I (MHK I)
– Basisfraktur 234
– intraartikuläre 234
Mittelzügel
– Raffung 867
– Substanzdefekt 246
– Verlängerung 867
Mittelzügelregime, frühaktives 247
Mittelzügelverletzung 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
MP1-Gelenk, *siehe* Daumengrundgelenk
MPFL, *siehe* Ligament, patellofemorales, mediales
MRI, *siehe* Magnetresonanztomografie
MTPS, *siehe* Thrombose-prophylaxestrumpf, 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), Sehnenersatz 853–855
––– longus (EPL), Sehnenruptur 246
–– proprius digiti minimi 268
– flexor
–– carpi
––– radialis (FCR) 194, 227, 265, 688
––– radialis (FCR), Sehnentransplantat 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
– glutaeus
–– 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
– infraspinatus 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
– peronaeus 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

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

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
Muskelersatz 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 Kleinert 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
– glutaeus
–– 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
– musculocutaneus 92, 96
– obturatorius 727
– peronaeus 548
–– communis 490, 842
–– superficialis 565, 691
– phrenicus 362
– radialis 149, 176
–– Ast, sensibler 261, 265
–– Einklemmung 151
– spinalis 382–383
– splanchnicus 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
Oberschenkelextension 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-Krogius 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
–– Lunatumersatz 275
–– Transfer nach Beck 274
– triquetrum, *siehe* Triquetrum
OSG, *siehe* Sprunggelenk, oberes
Ossifikation 162
Ossifikationsprophylaxe 183, 454, 467

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

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
–– Tibiaschaftpseudarthrose 672
Osteosynthesematerial, Entfernung 55
Osteotomie 87
– domförmige 823
– intertrochantäre 411
– periazetabuläre, laterale 400
– Tumorresektion 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-Krogius 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
Patellasubluxation 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
– Wirbelkörpertumor 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
Peritrapezoidalarthrose 285
Peronaeusloge 690–691
Peronealsehneninsuffizienz 569
Peronaeus-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, einzeitiges 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
Plantaraponeurosenspaltung 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
– Tibiakopffraktur 548
– Tibiaschaftfraktur 556
– überbrückende 558
– Unterarmschaftfraktur 194
– winkelstabile
–– additive 343
–– Femurachsenkorrektur 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
Poiret-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, peripervenöser 644

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Polytraumaversorgung
– präklinische (PHTLS) 641
– Schockraumversorgung 642
– standardisierte 640
Ponte-Osteotomie 356–357
Postdiskektomiesyndrom 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
Probeprothese 865–866, 873–874
Processus
– coracoideus 123
– coronoideus, Osteophytenabtragung 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
Pseudarthrosespieß 672
Pseudoachondroplasie 832
Pseudoexostose 604
Pseudoexostosenresektion 602, 605
PSO, *siehe* Pedikelsubtraktionsosteotomie
Psoassplit 325, 331
– Operationssitus 326
PT, *siehe* Pelvic Tilt
Pulslosigkeit 178
Pulvertaft-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
Radikuloneuropathie 849
Radio-Synovialorthese 849, 863
Radiografie, digitale 390
Radiokarpalarthrose 281
Radiokarpalgelenk 857
– Synovialektomie 860
Radioskaphoidalarthrose 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
–– palmare 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
Radiuskopfprothese 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
– palmare 272–273
Rahmennaht, 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, anmodellierte 389
Rektusdiastase 374
Rektusscheide, Durchtrennung 371
Rekurvation 794
Release
– nach Caroll 614
– nach Turco 614
– pantalares 614, 616
– re-pantalares 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
Retropatellarersatz 852
Retroperitonealraum 331
Reversed-Bankart-Defekt 131
Reversed-Barton-Fraktur 200
Reversed-Crossfinger-Lappenplastik 258
Reversed-Femurfraktur, pertrochantäre 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

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

RIA-Material 678, 680
RIA-System 674, 679
RIAP, *siehe* Resektions-Interpositions-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
Rivaroxaban 36–37
RLA, *siehe* Arthrodese, radiolunäre
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 radioscaphocapitatum
Rückenmarkkompression 324, 775, 778
Rückenmuskulatur, autochtone 330
Rückenstreckmuskulatur 779
Rückfuß 627
– Abknickung 627
Rückfuß-Spitzfuß 613, 615, 632, 634
Rückfußarthritis 874
Rückfußfehlstellung 611
Rückfußinversion 629
Rückfußvarus 613, 615, 617
– Hohlfuß 623
– Kalkaneusosteotomie 620
Rückstichnaht 24
Rumpfmuskulatur 730–731
Rush-Pin 857–858

S

S 3-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
Schenkelhalsschraube 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
Schraubenfehllage 318
Schraubenfixierung 299
Schraubenkopf, polyaxialer 315
Schraubenosteosynthese
– arthroskopische 548
– Dens axis 308
– Metakarpalfraktur 231
– Radiuskopffraktur 174
– Talusfraktur 590, 592
Schraubenperforation 318
Schraubentransfixation, Lisfranc-Gelenk 597, 599
Schublade, hintere 505
Schulter 74
– Röntgenaufnahme 74
Schulterabduktionskissen 80, 115
Schulterendoprothese 849
– Glenoidkomponente 135, 140
– Hemiendoprothese 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, knöcherne 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

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Sechs-Stunden-Regel 24
Secondary Survey 645
Segmentgefäß 371
Segmentinstabilität, degenerative 365
Segmentresektion 706, 761
– diaphysäre 759
Segmenttransport 680, 706
– Spongiosaplastik 707
– unilateraler 683
Sehnendekompression 278
Sehnendurchflechtung 27
Sehnendurchkreuzung 241
Sehnenkopplung 246
Sehnennaht 25, 239, 855
– Doppelreihennahttechnik 97
– End-zu-Seit-Technik 27
– Gap Resistance 241
– intratendinöse 99
– Nachbehandlung 33
Sehnennahtschlaufe 26
Sehnenrekonstruktion 848
– karpale 853
– Nachbehandlung 855
Sehnenreruptur 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, ulnares
– 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
Semitendinosussehnentransplantat
– 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
Silfverskjöld-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, skapholunäres
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
– kortikospongiöser, Anlagerung 676
– mikrovaskulärer, freier 222
– trikortikaler 130, 333, 337
Spanbett 334, 336, 338
Spaneinbringung 335, 374
– Zwischenwirbelraum 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
– kombinierter 634
– ossärer 633
Spitzfußkorrektur 621
Spitzfußprophylaxe 50, 562
Spondylarthropathie 40
Spondylitis 312, 318
Spondylodese
– Belastungsaufnahme 345
– dorsolaterale 364
–– Fusionsfläche 367
– dorsoventrale, bisegmentale 338, 343
– Entlordosierung 382
– implantatfreie 364, 368
– Komplikation 318
– Lastverteilung 344
– lumbale 368
– Mini-Open-Technik 330
– Pedikelschraube 348
– Pseudarthroserate 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
Spongiosaschraube, Kürzen 567
Spongiosatransplantat
– Fibrin-Antibiotikum-Verband 757
– Kompatibilität 757
– Revaskularisation 756
– Stützfunktion 758
Spongiosazugschraube 566, 613
Spreizer nach Caspar 310
Spreiztrichter 379

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Sprunggelenk
– Kapsulotomie 614, 616
–– minimalinvasive 618
– Metallentfernung 56
– Mittelpunkt 537
– oberes (OSG) 70
–– Arthrodese 581, 587, 852
–– Arthrose 69, 581, 584
–– Arthroskopie 586
–– Außenbandinstabilität 568
–– Dorsalextensionsminderung 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
–– Arthrodese 611
–– Arthrose 611
–– Aufrichtung 630
–– Keilentnahme 621
–– Synovialitis 852
Sprunggelenk-Bewegungsschiene 35
Sprunggelenkbeweglichkeit 831
Sprunggelenkfraktur 69–70
Sprunggelenkgabel, Rekonstruktion 564
Spül-Saug-Drainage 708
Spülung, arthroskopische 708
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, suprasyndesmale 566
Stener-Läsion 249–250
Streckerloge 688
Streckhaube
– Längsspaltung 861
– Verschluss 866
Strecksehne, Synovialektomie 850
Strecksehnen-Mittelzügel, *siehe* Mittelzügel
Strecksehnenabriss, subkutaner 244
Strecksehnenaponeurose 864
– Littler-Release 851
– Naht 862
Strecksehnendefekt, Rekonstruktion 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-Tunnelaufnahme 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-Rotatorenmanschettennaht 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, winkelstabile 387
Symphysenruptur 61
Symphysensprengung 60, 386
– Cerclage, ventrale 387
Syndesmose, Transfixation 566
Syndesmosennaht, vordere 565
Syndesmosenruptur 564
Syndesmosenstabilität 565
Synframe-Basissystem 329–330
Synovialektomie 710, 847, 849
– arthroskopische 847
– Handgelenk 860
– palmare 850
Synovialektomiezange 863
Synoviaanalyse 40, 712
Synovialishyperämie 709
Synovialishypertrophie 709
Synovialitis 860
– zottige 709
SYSADOA = Symptomatic slow acting Drugs 40

T

T 1-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, Arthrodese 852
Talonavikulargelenk
– Arthrodese 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 stenosans 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
Th 1–Th 5, Pedikelbesetzung 317
Thenaratrophie 276
Thiersch-Transplantat 791
Thorakolumbaler Übergang 71
– Stabilisation 776
– Zugang 329
Thorakoskopie 325
– Lagerung 327
– Zugang 326
Thoraxdrainage 47
– Drainagefehllage 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
Thromboseprophylaxestrumpf, medizinischer (MTPS) 34
Tibia
– Amputation 734
– Antekurvation 51
– distale, Drahtposition 573–574
– Epiphysenkern 64
– Hemiepiphyseodese 811
– Infektpseudarthrose 678
– Keilentnahme 834
– Markraumeröffnung 554
– proximale

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Tibia, proximale
–– Ersatz, endoprothetischer 770
–– Resektion 768, 770
–– Wachstumsrate 807, 810
–– Zugang, anteromedialer 769
– Rekurvation 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
Tibiakopfextension 50–51
Tibiakopffraktur 548
– Abstützplattenosteosynthese 549
– Hybrid-Fixateur 551
– Schraubenosteosynthese 549
Tibiakopfosteotomie 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
Tibialänge, 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
Tibiaschaftfraktur
– 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
Titancage-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
– iliotibialis 422, 548
– intermedius 243
– lateralis 243
– terminalis 243
Traktusirritation 550
Tranquilli-Leali-Lappenplastik 256–257
Transfixation, tibiofibulare 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, präklinische (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
TTTG-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
–– Ausriss 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
Tumorresektion
– Enneking-Klassifikation 749
– inkomplette 751
– intraläsionale 750, 755
– Klassifikation, alternative 751
– marginale 750
– radikale 750
– weite 750
Tumorrezidiv 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

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Ulnaköpfchen, Hochstand 850
Ulnaköpfchenresektion 850, 856
– Indikation 861
– Karpuskollaps 857
Ulnokarpalgelenk, Synovialektomie 857, 860
Ulnoradialgelenk, Synovialektomie 857
Umstellungsosteotomie
– Erkrankung, rheumatische 848
– intertrochantäre 837, 851
–– Spongiosaplastik 411
–– valgisierende 410
Unfallchirurgie 641, 644
Universal-2-Handgelenkendoprothese 870
Universaldrehbacke 437
Unterarm
– Kompartmentsyndrom 688
– Metallentfernung 56
– Plattenosteosynthese, dorsale 689
Unterarmfraktur, kindliche 199, 205
Unterarmgipsschiene, Beugesehnenstellung 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
Unterschenkeldrehfehler 619
Unterschenkelfaszie 654
Unterschenkelfraktur 553
– Plattenosteosynthese 703
– Pseudarthrose 671
Unterschenkelkompartment 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* Derotationsspondylodese, 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 Verschiebefragmenten 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
Vorderarmkompartmentsyndrom 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, kniegelenknahe 799
Wadenkompression 35
Wadenmuskelverkürzung 627, 629
– Spitzfuß 631, 633
Wadenmuskulatur, Ausfall 624
Wagner-Osteotomie 715
Wärmeerhalt 645
Washington-Regime nach Chow 242
Washington-Schiene 241–242
Wasserstrahldissektor 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
– Kompartmentresektion 774
– Resektionsgrenze 750
– TNM-Klassifikation 749

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

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
– lumbaler 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 C 1 63
– Typ C 2 63
– Typ C 3 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
Zaidemberg-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
Zwerchfellretraktor 328
Zwerchfellsplitting 326, 329
Zwischenwirbelraum
– Darstellung 376
– Spaneinbringung 373–374, 377

aus: Ewerbeck u.a., Standardverfahren in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie (ISBN 9783132431577) © 2014 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York