

# Sachverzeichnis

## A

- Abdomen, Versorgung, operative 72
- Abstützung, ventrale 154
- Abszess, paravertebral/epiduraler 57
- Achillessehnenruptur 80
- Achsabweichung
  - Femurschaft 186
  - Handfraktur 139
  - Kleinziehendeformität 175
  - Nagelung, intramedulläre 182
  - Tibiaschaft 187
  - Unterarm 185
  - Unterarm, distal 185
  - verbleibende Humerusschaft 184
- Achsenfehlstellung
  - Gelenkfraktur 93
  - Knochenersatz 104
  - metaphysäre, Gelenkfraktur 89
- Achsfehler
  - Fixateur externe 87
  - Marknagelung 86
  - Plattenosteosynthese 84
  - Schaftfraktur-Osteosynthese 81
- Akupunktur 50
- Amputation 136
  - Anästhesie, präoperative 136
  - Ausbildungsgrad 137
  - Betreuung, psychiatrische 137
  - Blutungsrate 137
  - Kontrakturvermeidung 137
  - Operationszeit 137
  - verletzungsbedingte 138
- Amputationshöhe 136
- Anamnese 29
  - lückenhafte 28
- Anaphylaxie 30
- Angiopathie, diabetische 138
- Anschlussarthrose, Arthrodese 135
  - Sprunggelenk, unteres 178
- Anschlussdegeneration
  - Brust-/Lendenwirbelsäulenverletzung 155
  - Halswirbelsäulenverletzung 151
  - Wirbelsäule, dorsal 157
- Anschlussinstabilität, Wirbelsäule, dorsal 158
- Antibiotika-Interaktion
  - Gelenkinfektion 209
  - Infektion, musculoskelettale 207
- Aortaverletzung, Wirbelsäule
  - dorsal 157
  - ventral 159
- Aponeurektomie, partielle 146
- Apoplex 47
- Arteria dorsalis pedis-Verletzung
  - Arthrodese Sprunggelenk, unteres 178
  - Spreizfuß 173
- Arteria femoralis-Punktion 66
- Arteria glutea inferior-Punktion 66

## B

- Arteria metatarsa dorsalis-Verletzung 173
- Arteria poplitea-Verletzung 103
- Arteria vertebralis-Dissektion 47
- Arteria vertebralis-Verletzung 157
- Arterienverletzung 79–80
- Arthritis, septische 37, 201
- Arthrodese 134
  - sekundäre, Kalkaneusfraktur 168
  - Sprunggelenk, unteres 178
  - tarsometatarsale 177
- Arthrofibrose
  - Kniearthroskopie 115
  - Knieendoprothetik 130
- Arthrografie
  - Arthritis, septische 37
  - Komplikation 38
- Arthrose
  - avaskuläre, Talusfraktur/-luxationsfraktur 167
  - Extremitäten-Korrekturosteotomie 103
  - Fingergelenk 148
  - fortschreitende 106
  - Gelenkeingriff, offener 107
  - Gelenkfraktur 89
  - Therapie, operative 93
  - Handgelenk 148
  - Kahnbeinfraktur 139
  - Metatarsophalangealgelenk I 173
  - posttraumatische
  - Beckenverletzung 163–164
  - Chopart-Luxationsfraktur 170–171
  - Kalkaneusfraktur 168–169
  - Lisfranc-Luxationsfraktur 170–171
  - Talusfraktur/-luxationsfraktur 166
  - Sattelgelenk 148
- Arzneimittelinteraktion
  - Gelenkinfektion 209
  - Infektion, musculoskelettale 207
- Atelektase 159
- Attacke, klaustrophobische 35

## C

- Beckenkammspan, Entnahmemöglichkeit 159
- Beckenverletzung 163
- Brust-/Lendenwirbelsäulenverletzung 155
- Polytrauma 68
- tiefe, Injektion an Wirbelsäule 56–57
- Wirbelsäule, dorsal 157
- Blutungskontrolle, fehlende 68
- Blutungsprophylaxe, insuffiziente 38
- Bogensehnenphänomen
  - Beugesehnenverletzung 141
  - Sehnenscheidenentzündung 145
- Bohrdraht 94
- Bohrdrahtosteosynthese 97
- Bohrerbruch, Plattenosteosynthese 181
- Bolzenbruch, Marknagelung 86
- Bradykardie 62–63
  - Psoas-Kompartimentblock 66
- Brustwirbelsäulenverletzung 154

## D

- Cerclage 94
- Chondroylse 109
  - postarthroskopische
  - Kniearthroskopie 115
  - Schulterarthroskopie 108
- Chopart-Luxationsfraktur 170
- Chopart-Amputation 137
- CIN, *siehe* Nephropathie, Kontrastmittel-induzierte
- Computertomografie
  - Besonderheit, strahlungsspezifische 33
  - Komplikation 33
  - und Fluoroskopie-Intervention 34
- Condylus radialis humeri 189
  - Fragment, fehleingeheiltes 189
- CRPS
  - Gelenkfraktur 89
  - Morbus Dupuytren 146
  - Sattel-/Finger-/Handgelenk 148
  - Schaftfraktur-Osteosynthese 81
- CT, *siehe* Computertomografie
- Cubitus antecurvatus 184
- Cubitus hypervalgus 184
- Cubitus varus 184
  - Condylus radialis humeri 189
- Damage Control Orthopaedics 73
- Damage Control Surgery 73
- Damage Control versus Early Total Care 72
- Dehiszenz 54
- Dehnungsschaden, Gelenkeingriff, offener 107
- Dekubitalgeschwür 128
- Depression 77
- Diabetes mellitus 137

- Diagnosefehler 21
- Diagnoseirrtum 29
- Diagnostik
  - bildgebende 30
  - klinische 28
- Diagnostikfehler 29
- Diaphyse 187
- Dienstvertrag 20
- Diskografie 37
- Diskopathieverschlimmerung 47
- Dislokation
  - Beckenverletzung 163
  - sekundäre 89
- Drehfehler, Marknagelung 86
- Druckschaden, dermaler/nervaler/vaskulärer 42
- Druckschaden, Gelenkeingriff, offener 107
- Druckstelle
  - Fixateur externe 87
  - Orthese 54
  - Prothese 54
  - Schaft-/Fugenfraktur im Wachstumsalter 180
  - Schaftfraktur-Osteosynthese 81
- Druckulzera
  - Gelenkfraktur 89
  - Schaft-/Fugenfraktur im Wachstumsalter 180
- Duraverletzung
  - Brust-/Lendenwirbelsäulenverletzung 155
  - Halswirbelsäulenverletzung 151
  - Injektion an Wirbelsäule 57
  - Weichteileingriff an Bandscheibe 162
  - Wirbelsäule
    - dorsal 157
    - ventral 159
- Durchblutungsstörung 45–46
  - Kleinzehendeformität 175–176
- Durchleuchtungsdauer 34
- Dysbalance, muskuläre 137

## E

- ECF, *siehe* Epiphyseolysis capitis femoris
- Einstichschmerz 52
- Ellbogenluxation
  - Begleitverletzung, übersehene 189
  - im Wachstumsalter 189
  - Instabilität mit Relaxation 189
  - Seitenbandsausriß, radialer 189
- Ellenbogen im Wachstumsalter 196
- Ellenbogenarthroskopie 110
- Ellenbogendoprothetik 122
- Ellenbogengelenk
  - Arthroskopie 110
  - Endoprothetik, *siehe* Ellenbogen-endoprothetik
- Endoprothese, primäre 92
- Endoprothesenluxation 45–46
- Endoprothetik 119
- Entkopplung, Ellenbogenendoprothetik 123

- Epicondylus ulnaris, eingeschlagener 189
- Epiduralhämatom, zervikothorakal 47
- Epilation, strahlenbedingte bei Fluoroskopie 33
- Epiphyseolysis capitis femoris 201–202
  - Implantatproblem 201
  - Komplikation
    - intraoperative 200
    - postoperative 200
    - präoperative 200
    - übersehene 29
- Erguss, Wirbelsäule, ventral 159
- Ermüdungsbruch, Knochenersatz 104
- Erythema, strahlenbedingtes bei Fluoroskopie 33
- ESIN, *siehe* Nagelung, intramedulläre
- Extremität
  - Korrekturosteotomie 102
  - Aufklärungsfehler 103
  - Diagnostikfehler 103
  - Indikation, fehlerhafte 103
  - Indikationsfehler 103
  - Planungsfehler 103
  - Korrektursosteotomie, fehlerhafte 103
  - obere, Amputationshöhe 137
  - untere, Amputationshöhe 136
  - Verletzung, kritische 73
  - Versorgung, operative 72
- Extremitätenfraktur 69

## F

- Fasziitis, nekrotisierende 207
- Fatigue-Syndrom 77
- Fehlerprophylaxe 22
- Fehlintubation 68
- Fehlstellung
  - Arthrodese 135
  - Chopart-Luxationsfraktur 170
  - Kalkaneusfraktur 168–169
  - Lisfranc-Luxationsfraktur 170
  - Talusfraktur/-luxationsfraktur 166
- Fehlwachstum, Kniearthroskopie 116
- Femur
  - distal 186
  - proximal 186
- Femurkopfnekrose 186
- Femurschaft 186
- Fersen-Ulcera
  - Ischiadikus-Blockade 66
  - Nervus femoralis 3-in-1-Block 66
- Fibroblastenwachstum, überschießendes 80
- Fibrose, nephrogene systemische 30
  - bei Kontrastmittel, gadoliniumhaltiges 31
- Fingergelenkarthrose 148–150

- Fistelung
  - Ellenbogenarthroskopie 110–111
  - Sprunggelenk, oberes, Arthroskopie 117
- Fixateur externe 87
  - Komplikation 181
  - Komplikation, intraoperative 95
  - Osteosynthese 94
- Fixateur, gelenkübergreifender 97
- Fluoroskopie
  - Hautschaden, strahlenbedingter 33
  - Tumorinduktion 33

- Fluoroskopiezeit, totale 34
- Flüssigkeitsextravasation 109

- Follikulitis 54

- Fraktur
  - Arthrodese 134–135
  - Becken-Korrekturosteotomie 100
  - epikondyläre 184
  - gelenknahe 89
  - Hand, *siehe* Handfraktur
  - iatogene, Materialentfernung 211–212
  - intraoperative 102
  - intraoperative periprothetische, Schulerendoprothetik 119
  - intraoperative/periprothetische 122
  - Hüftendoprothetik 126
  - Knieendoprothetik 133, 135
  - Sprunggelenkendoprothetik 132
  - Physiotherapie 45
  - Spreizfuß 172
  - suprakondyläre 184
  - Überdiagnostik 184
  - Übertherapie 184
  - Therapie, physikalische 45
  - zusätzliche
    - Fixateur externe 87
    - Marknagelung 86
    - Plattenosteosynthese 84
    - Schaftfraktur-Osteosynthese 81

- Frakturbehandlung

- mit Bohrdraht/Cerclage/Zuggurtung/Schrauben/Fixateur externe 94
- mit Marknagel/Platte 96
- Frakturdislokation 45–46
- sekundäre 94
  - Marknagelosteosynthese 96
  - Plattenosteosynthese 96
- Frakturheilungsstörung
  - Fixateur externe 87
  - Marknagelung 86
  - Plattenosteosynthese 84
  - Schaftfraktur-Osteosynthese 81
- Frakturreposition, unzureichende 93
- Fremdkörper
  - Infektion, muskuloskelettale 208
  - Verlagerung, intrakorporale 35
- Fugenfraktur im Wachstumsalter 180
- Fugenschaftfraktur 188

- Funktionsdiagnostik 29
- Funktionsprüfung, inkomplette 28
- Fuß im Wachstumsalter 205
- Fußverletzung 166

## G

- Ganglion 112
- Gangrän 175
- Gangunsicherheit 54
- Ganzkörpercomputertomografie 70
- Ganzkörperdiagnostik 29
- Gefahrenprophylaxe 22
- Gefäß-Nerven-Bündel-Verletzung 177
- Gefäß-Nerven-Verletzung, dorsal 177
- Gefäßdurchtrennung, Gelenkeingriff, offener 107
- Gefäßpunktion
- Blockade, axilläre 65
- Nervenblockade, peripherie 65
- Gefäßverletzung
  - Arthrodese 134
  - Becken-Korrekturosteotomie 100
  - Brust-/Lendenwirbelsäulenverletzung 155
  - Extremitäten-Korrekturosteotomie 102
  - Fixateur externe 87
  - Gelenkeingriff, offener 106
  - Gelenkfraktur 93
  - Gelenkinjektion 59
  - Halswirbelsäulenverletzung 151
  - Hüftarthroskopie 114
  - Hüftendoprothetik 126, 128
  - Infektion, muskuloskelettale 207
  - Knieendoprothetik 130
  - Marknagelung 86
  - Morbus Dupuytren 146
  - Plattenosteosynthese 84
  - Radiologie, interventionelle 37
  - Schaft-/Fugenfraktur im Wachstumsalter 180
  - Schaftfraktur-Osteosynthese 81
  - Schokraumversorgung 69
  - Spreizfuß 172
  - Sprunggelenk, oberes, Arthroskopie 117
  - Weichteileingriff an Bandscheibe 161
- Gelenkeingriff
  - arthroskopischer 108
  - offener 106
  - Diagnosefehler 106–107
  - Indikationsfehler 106
- Gelenkfraktur 89
  - Behandlungsalgorithmus 90
  - Diagnostik 90
  - gelenknah 29
  - im Wachstumsalter 189
  - Therapie
    - konservative 89–90
    - operative 92
  - Gelenkinfekt 60

- Ellenbogenarthroskopie 110–111
- fremdkörperassoziiert 209
- Gelenkengriff, offener 107
- Gelenkinfektion 207, 209
- Antibiotikatherapie, unterlassene kalkulierte 209
- Bildgebung, unzureichende 209
- Durchblutungssituation 209
- Status, neurologischer 209
- Gelenkinjektion 59
- Gelenkinstabilität
  - Gelenkfraktur 93
  - Kleinziehendeformität 176
- Gelenkintervention 38
- Gelenkpenetration, Becken-Korrekturosteotomie 100
- Gelenkpunktion 59
  - landmarkengestützte 37
- Gelenkverletzung
  - im Wachstumsalter 189
  - Schockraumversorgung 69
- Gerät
  - implantiertes elektronisches, Fehlfunktion 36
  - nicht MR-taugliches 36
- Gerinnungsstatus 70
- Gerinnungssystem, Versagen 74
- Gesundheitsschaden 21
- Gewebeirritation 46
  - lokale 45
- Gewebetoxizität, lokalänästhetikainduzierte 63
- Gewebstoxizität, lokalänästhetikainduzierte 62
- Gipsreaktion, exotherme 43
- Gipsretention 97
- Gipsverband, vermeidbar fehlerhafter 44
- Glenoiderosion, sekundäre 119
- Glenoidlockerung 119
- Grundgliedosteotomie 173
  
- H**
- Haftungsfrage, Beurteilung bei Komplikation 23
- Hallux valgus, *siehe* Spreizfuß
- Hallux varus 173
- Hallux-valgus-Rezidiv 173
- Halo-Ruhigstellung 151
- Halswirbelsäulenverletzung 151
  - Zugang
  - anteriorer 152
  - dorsaler 152
- Hämarthros 37
  - Gelenkengriff, offener 106–107
  - Kniearthroskopie 116
- Hämatom
  - Akupunktur 50–51
  - Amputation 136–137
  - Arthrodese 134
  - Beckenverletzung 163
  - epidurales 63
  - Brust-/Lendenwirbelsäulenverletzung 155
  - Weichteileingriff an Bandscheibe 161–162
- Wirbelsäule, dorsal 157
- Extremitäten-Korrekturosteotomie 102
  - Gelenkengriff, offener 107
  - Gelenkpunktion/-injektion 59
  - Injektion an Wirbelsäule 56–57
  - Kalkaneusfraktur 168–169
  - Knochenersatz 104
  - Materialentfernung 211
  - Morbus Dupuytren 146
  - Physiotherapie 45–46
  - postoperatives, Becken-Korrekturosteotomie 101
  - Radiologie, interventionelle 37
  - retroperitoneales 66
  - rückenmarknahes 62
  - Schaft-/Fugenfraktur im Wachstumsalter 180
  - spinale 63
  - Therapie, physikalische 45–46
- Hämatothorax 69
  - Wirbelsäule, ventral 159
- Hand
  - Beuge-/Strecksehnenverletzung 141
  - Sehnenscheideentzündung 145
- Handblock 65
- Handerkrankung 144
- Handfehlbildung 198
- Handfraktur 139–140
  - übersehene 139
- Handgelenk
  - Arthrodese 148
  - Arthrose 148–149
- Handgelenkarthroskopie 112
- Handgelenkendoprothetik 124
- Handgelenkrekonstruktion 198
- Handveränderung, degenerative 148
- Handverletzung 139
- Handwurzel im Wachstumsalter 198
- Handwurzelarthrose 150
- Haut-Tumor, strahleninduzierter 33
- Hautinfektion 50–51
- Hautinzision, unzureichende 38
- Hautirritation 54, 182
  - Prothese 54
- Hautkomplikation 114
- Hautmazeration 43
- Hautreizung 43
- Hautrötung 54
  - Prothese 54
- Hautschaden, strahlenbedingter bei Fluoroskopie 33
- Hautverätzung 46
  - lokale 45
- Hautverbrennung 46
  - lokale 45
- Herzstillstand 66
- Hitzegefühl 36
- Hohlorganperforation 69
- Horner-Syndrom 65
- Hüftarthroskopie 113
  - Instrumentenbruch 113–114
  - Komplikation, neurologische 114
- Hüftdysplasie 200, 202
  - angeborene 200
  - kongenitale 202
- Hüftendoprothetik 126
- Hüftgelenk
  - Arthroskopie 113
  - Endoprothetik, *siehe* Hüftendoprothetik
  - im Wachstumsalter 200
- Hüftgelenkdysplasie 201
- Hüftkopfnekrose
  - Epiphyseolysis capitis femoris 201
  - Hüftarthroskopie 113
- Humerus, proximaler 184
- Humeruskopfnekrose 109
  - Schulterarthroskopie 108
- Humerusschaft 184
- Hypästhesie, transiente 100
- Hypotension 63
  - Psoas-Kompartimentblock 66
  
- I**
- Ileus
  - Vertebro-/Kyphoplastie 155
  - Wirbelsäule, ventral 159
- Iliakalgefäßverletzung 157, 159
- Impingement 132
- Implantat, nicht MR-taugliches 36
- Implantat-Erhitzung, intrakorporale 35
- Implantatallergie 93
- Implantatausriss
  - Brust-/Lendenwirbelsäulenverletzung 155
  - Halswirbelsäulenverletzung 151
- Implantatbruch
  - Brust-/Lendenwirbelsäulenverletzung 155
  - Hüftendoprothetik 127
  - Osteosynthese 94
  - Plattenosteosynthese 96
- Implantatdislokation 45–46
  - Becken-Korrekturosteotomie 100
  - Vertebro-/Kyphoplastie 155
- Implantatenfernung, zu frühe/zu späte 211
- Implantatfehlage
  - Halswirbelsäulenverletzung 151
  - Schulterarthroskopie 108
  - Wirbelsäule, dorsal 157
- Implantatlockerung
  - Brust-/Lendenwirbelsäulenverletzung 155
  - Extremitäten-Korrekturosteotomie 102
  - Halswirbelsäulenverletzung 151
  - Vertebro-/Kyphoplastie 155
- Implantatversagen
  - Becken-Korrekturosteotomie 100
  - Ellenbogenendoprothetik 122
  - Hüftendoprothetik 126, 128
  - Sattel-/Finger-/Handgelenk 148
  - Schulterarthroskopie 108
  - Wirbelsäule, dorsal 157–158
- Indikationsfehler 21
- Infektion 42
  - Amputation 137
  - Arthrodese 134–135
  - Sprunggelenk, unteres 178–179
  - tar sometatarsale 177
  - Becken-Korrekturosteotomie 100
  - Beckenverletzung 163–164
  - Beugesehne, Hand 141
  - Brust-/Lendenwirbelsäulenverletzung 155
  - Chopart-Luxationsfraktur 170–171
  - Ellenbogenarthroskopie 110–111
  - Ellenbogenendoprothetik 123
  - Extremitäten-Korrekturosteotomie 102
  - Femurschaft 186
  - Fixateur externe 87, 181
  - Gelenkengriff, offener 106–107
  - Halswirbelsäulenverletzung 151
  - Handfraktur 139
  - Handgelenkarthroskopie 112
  - Handgelenkendoprothetik 124
  - Hüftarthroskopie 113–114
  - Hüftendoprothetik 127–128
  - implantatassoziierte, Gelenkfraktur 93
  - Injektion an Wirbelsäule 56–57
  - intraartikuläre/periartikuläre 59
  - Kalkaneusfraktur 168–169
  - Kirschner-Draht-Osteosynthese 181
  - Kleinziehendeformität 175
  - Kniearthroskopie 115–116
  - Knieendoprothetik 129
  - Lisfranc-Luxationsfraktur 170–171
  - Marknagelung 86
  - Materialentfernung 211
  - Morbus Dupuytren 146
  - muskuloskelettale 207
  - fremdkörperassoziierte 207
  - Nagelung, intramedulläre 182
  - neuroaxiale 63
  - nosokomiale 74–75
  - periprothetische
  - Ellenbogenendoprothetik 122
  - Handgelenkendoprothetik 124
  - Hüftendoprothetik 126
  - Knieendoprothetik 130
  - Schulterendoprothetik 119
  - Sprunggelenkendoprothetik 132
  - Plattenosteosynthese 181
  - primäre/sekundäre 37
  - Sattel-/Finger-/Handgelenk 148
  - Schaft-/Fugenfraktur im Wachstumsalter 180, 182
  - Schaftfraktur-Osteosynthese 81
  - Schulterarthroskopie 108
  - Schulterendoprothetik 120
  - Sehnenscheidenentzündung 145
  - Spreizfuß 172–173
  - Sprunggelenk, oberes, Arthroskopie 117–118

- Sprunggelenkendoprothetik 133
  - Strecksehnenverletzung, Hand 142
  - Talusfraktur/-luxationsfraktur 166–167
  - Tibiakopf-Korrekturosteotomie 103
  - Weichteileingriff an Bandscheibe 162
  - Infektprophylaxe, insuffiziente** 38
  - Informationsweitergabe** 29
  - fehlende/inkomplette 28
  - Injektion**
  - an der Wirbelsäule 56
  - intraneurale 65
  - Injektionsflüssigkeit, fehlplatzierte** 59
  - Inspektion** 29
  - Versäumnis 28
  - Instabilität**
  - Beckenverletzung 163
  - bleibend 115
  - Gelenkeingriff, offener 106–107
  - Handgelenkendoprothetik 124
  - Knieendoprothetik 130–131
  - Kniegelenk im Wachstumsalter 190
  - Schulterendoprothetik 119
  - Instrumentenbruch** 162
  - Intensivstation** 74
  - Intervention, bildgesteuerte:** 38
  - Intoxikation, chemotherapieinduzierte** 76
  - Ischämie**
  - (peripherie) 37
  - Schaft-/Fugenfraktur im Wachstumsalter 180
  - Ischiadikus-Blockade** 66
  
  - K**
  - Kahnbein-Pseudarthrose 139
  - Kahnbeinfalte 140
    - Arthrose 139
    - übersehene 139
  - Kalkaneusfraktur 168
  - Karpaldachspaltung 144
    - endoskopische 144
    - offene 144
  - Karpaltunnelsyndrom 144
  - Kaudasyndrom 162
  - Keloid 79–80
  - Kernspintomografie** 35
  - Kirschner-Draht, versenkter 181
  - Kirschner-Draht-Osteosynthese 181
  - Klavikulapseudarthrose 194–195
  - Kleinzehendeformität 175
  - Klumpfuß im Wachstumsalter 205–206
  - Klumphan**
    - radiale 198
    - ulnare 198
  - KM, siehe Kontrastmittel**
  - Knick-Plattfuß 205
    - flexibler 206
  - Knearthroskopie 115
    - Diagnosefehler 115
  - Knieendoprothetik** 130
    - Kniegelenk
      - Arthroskopie 115
      - Endoprothetik, *siehe* Knieendoprothetik
      - Gelenkstufe, belassene 190
      - im Wachstumsalter 190, 203
    - Knochen(ne)nekrose, avaskuläre, Gelenkfraktur 89
      - Therapie, operative 93
    - Knochenersatz 104
      - Einheilung 105
      - Empfängerstelle 104
      - Ennahmestelle 104
      - Lager 105
    - Knochenheilung, verzögerte
      - Arthrodese
      - Sprunggelenk, unteres 179
      - tarsometatarsale 177
    - Extremitäten-Korrekturosteotomie 102
      - Kleinzehendeformität 176
    - Knocheninfektion 93
    - Knochenmarködem, transitorisches 113
    - Knochentransplantat, gefäßgestieltes 105
    - Knochentransplantation, autogene 105
    - Knochenverletzung 59
    - Knorpelverletzung 59
      - iatrogene 107
      - Hüftarthroskopie 113–114
    - Koagulopathie 70
      - Versorgung, operative 72
    - Kollaps, orthostatischer 56–57
    - Komorbidität, Amputation 137
    - Kompartmentsyndrom 59, 65
      - abdominelles 75
      - Chopart-Luxationsfraktur 170–171
      - Extremitäten-Korrekturosteotomie 103
      - Fixateur externe 87
      - Gelenkfraktur 89, 93
      - infektassoziertes 207
      - intraabdominelles 74
      - Kalkaneusfraktur 168–169
      - Lisfranc-Luxationsfraktur 170–171
      - Marknagelung 86
      - Oberarmfraktur 184
      - Plattenosteosynthese 84
      - Schaftfraktur-Osteosynthese 81
      - Tibiaschaft 187
        - Versorgung, operative 72
        - Weichteilchirurgie 79–80
    - Komplextrauma, Beckenverletzung 163
    - Komplikation
      - Betrachtungsweise ex ante/ex post 23
      - Definition 20
      - eingetretene 22
      - Intervention, bildgesteuerte 38
      - Kernspintomografie, native 35
      - Kontrastmittelanwendung 30
      - lokalisationsabhängige 184
      - methodenabhängige 180
    - nach Kontrastmittel-Gabe 31
    - Radiologie, interventionelle 37
    - Risikosphäre
      - Arzt 23
      - Patient 22
      - strahlungsspezifische 33
      - systemische 25
      - regionale 25
      - Überblick, systematischer 24
      - Ursache 22
      - vor Kontrastmittel-Gabe 31
      - während Kontrastmittel-Gabe 31
      - Zuordnung, rechtliche 23
    - Kompressionsverband 42, 44
    - Kontaktdermatitis 54
    - Kontraktur
      - Becken-Korrekturosteotomie 100
      - Beugesehnenverletzung, Hand 141
      - erneute, Morbus Dupuytren 146
      - ischämische, Tibiaschaft 187
    - Kontrastmittel 30
      - gadoliniumhaltiges 31
      - iodiertes 30
      - Allergie 31
      - Nephropathie, Kontrastmittel-induzierte 31
    - Kontrastmittel-Allergie 30
    - Kontrastmittel-Paravasat 30
    - Kopfschmerz, postspinaler 62–63
    - Korrekturosteotomie 99
    - Korrekturverlust
      - Becken-Korrekturosteotomie 100
      - Extremitäten-Korrekturosteotomie 102
    - Koxitis, septische 200
    - Kraftinsuffizienz 59
    - Krallenzenkenkorrektur, operative 175
    - Kreislaufversagen 74
    - Kreuzbandsatz, arthroskopischer 116
    - Kyphoplastie 155
    - Kyphoseaufrichtung, thorakale 193
    - Kyphosefehlstellung 155
  
  - L**
  - Labrumsschädigung 113–114
  - Lähmungserscheinung, passagere 57
  - Längendifferenz, posttraumatische
    - Femurschaft 186
    - Tibiaschaft 187
  - Lappennekrose 79–80
  - Leberversagen 74
  - Leitlinien 20
  - Lendenwirbelsäulenverletzung 154
  - Liquorverlustsyndrom 37
  - Lisfranc-Gelenk, Arthrodese 177
  - Lisfranc-Luxationsfraktur 170
  - Lockerung
    - aseptische
- 
- M**
- Madelung-Deformität 198
- Magnetresonanztomografie, siehe** Kernspintomografie
- Malalignment 132
- Malleolarfrakturen 132
- Manuelle Medizin 47
- Manuelle Therapie 47
- Marknagel 96
- Marknagelosteosynthese 96–97
- Marknagelung 85
- Materialentfernung 211
  - Aufklärung, unzureichende 211
  - Diagnostik, unzureichende 211
  - Indikationsstellung, flüchtige 211
  - inkomplette 211
- Mazeration
  - Orthese 54
  - Prothese 54
- medial brachial fascial compartment syndrome (MBFC) 65
- Mehrwachstum, radiales 189
- Meniskuschirurgie 116
- Metakarpalfraktur 139
- Metallbruch
  - Kirschner-Draht-Osteosynthese 181
  - Schraubenosteosynthese 181
- Metaphyse 187
- Metatarsalsalgia 175–176
  - Kleinzehendeformität 175
- Metatarsalosteotomie
  - distale 175

- Floating Toe mit Metatarsalgie 175
- Mittelfußerkrankung/-fehlentwicklung 177
- Mittelfußkopf I-Nekrose 173
- Mittelzügelverletzung, übersehene 141
- Monteggia-Läsion Ellbogen 189
- Morbus Dupuytren 146
- Morbus Perthes 200–202
- Morbus Scheuermann 193
- Mortalität, durch strahleninduzierten Tumor 33
- MRT, *siehe* Kernspintomografie
- Müdigkeit, Akupunktur-bedingte 50, 52
- Multiorganversagen 74
- Musculus extensor pollicis longus-Verletzung, übersehene 141
- Musculus flexor hallucis longus-Sehnenverletzung 173
- Muskeldystrophie 43, 59
- Muskeldeckung, bei Amputation 137
- Muskelhernie 79–80
- Muskelschmerzen 47
- Myelografie, Liquorverlustsyndrom 37
- Myelon, Wirbelsäule
  - dorsal 157
  - ventral 159
- N**
  - Nachblutung
  - Materialentfernung 211
  - Schaft-/Fugenfraktur im Wachstumsalter 180
  - Nadel, festsitzende 50–51
  - Nadelkollaps 50–51
  - Nadelschmerz 50
  - Nadeltrauma 63
  - Nagelauslockerung 86
  - Nagelbruch 86
  - Nageldeformität, Abriss, knöcherne 142
  - Nagelung, intramedulläre 182
  - Narbenkeloid 181
  - Narbenkontraktur 79–80
  - Nekrose
    - avaskuläre
    - Talus 178
    - Talusfraktur/-luxationsfraktur 166–167
    - digitale 65
    - Kleinziehendeformität 175
    - Mittelfußkopf I 173
  - Nephropathie, Kontrastmittel-induzierte 30
  - Kontrastmittel, iodiertes 31
  - Nervenblockade, periphere 65–66
  - Nervendurchtrennung, Gelenkeingriff, offener 107
  - Nervenverletzung 37
    - Arthrodes 134
    - Becken-Korrekturosteotomie 100
    - Beckenverletzung 163
  - Blockade
    - axilläre 65
    - interskalenäre 65
    - Brust-/Lendenwirbelsäulenverletzung 155
    - Ellenbogenarthroskopie 110
    - Ellenbogenendoprothetik 122
    - Extremitäten-Korrekturosteotomie 102
    - Fixateur externe 87
    - Gelenkeingriff, offener 106
    - Gelenkfraktur 89, 93
    - Gelenkpunktion/-injektion 59
    - Halswirbelsäulenverletzung 151
    - Handgelenkarthroskopie 112
    - Hüftarthroskopie 113
    - Hüftendoprothetik 126, 128
    - Infektion, muskuloskelettale 207
    - Kirschner-Draht-Osteosynthese 181
    - Kniearthroskopie 115
    - Knieendoprothetik 130
    - Knochenersatz 104
    - Marknagelung 86
    - Materialentfernung 211–212
    - Morbus Dupuytren 146
    - Oberarmfraktur 184
    - Plattenosteosynthese 84
    - Sattel-/Finger-/Handgelenk 148
    - Schaft-/Fugenfraktur im Wachstumsalter 180
    - Schaftfraktur-Osteosynthese 81
    - Schockraumversorgung 69
    - Schulterarthroskopie 108–109
    - Schulterendoprothetik 119
    - Sehnenscheidenentzündung 145
    - Sprunggelenk, oberes, Arthroskopie 117
    - Weichteilchirurgie 79–80
  - Nervenwurzelverletzung
    - Brust-/Lendenwirbelsäulenverletzung 155
    - Vertebro-/Kyphoplastie 155
    - Wirbelsäule 151
    - dorsal 157–158
    - ventral 159
  - Nervi digitales-Blockade 65
  - Nervus cutaneus-Verletzung 178
  - Nervus dorsalis-Verletzung 178
  - Nervus femoralis, 3-in-1-Block 66
  - Nervus ischiadicus-Blockade, transgluteale 66
  - Nervus laryngeus recurrens-Verletzung 159
  - Nervus lateralis-Verletzung 178
  - Nervus medianus-Blockade 65
  - Nervus medianus-Verletzung 144
  - Nervus peroneus profundus-Verletzung 178
  - Nervus phrenicus-Parese, temporär 65
  - Nervus radialis-Blockade 65
  - Nervus suralis-Läsion 168
  - Nervus suralis-Verletzung 169
  - Nervus ulnaris-Blockade 65
  - Nierenverletzung 69
  - Nierenversagen 74
- Notfall
  - orthopädisch-traumatologischer, nicht erkannter 29
  - übersehener 28
  - NSF
  - Nukleotomie 162
- O**
  - Oberarmfraktur 184
  - Oberschenkelfraktur 186
  - Oberst-Leitungsblock 65
  - Objekt, fliegendes externes magnetisches 35
  - Ödem, interstitielles 44
  - Olekranon 189
  - Gelenkstufe, belassene 189
  - Organfunktionsstörung 75
  - Organisationsverschulden 21
  - Organspätschaden, chemotherapie-induzierter 76
  - Organverletzung 37
    - Akupunktur 50–51
  - Orthese 54
  - Orthesenversorgung 53
  - Ösophagusabriß 47
  - Ossifikation
    - heterotope
  - Becken-Korrekturosteotomie 100
  - Beckenverletzung 163–164
  - Gelenkeingriff, offener 106
  - Hüftarthroskopie 113–114
  - Hüftendoprothetik 126–127
  - Hüftendoprothetik 128
  - periartikuläre 107
  - Osteochondrosis dissecans 203–204
  - Osteomyelitisrezidiv 207
  - Osteonekrose
    - avaskuläre
  - Chopart-Luxationsfraktur 170–171
  - Lisfranc-Luxationsfraktur 170–171
  - Kniearthroskopie 116
  - Osteosynthese
    - Extremitäten-Korrekturosteotomie 103
    - Marknagel/Platte 96
    - mit Bohrdräht/Cerclage/Zuggurtung/Schrauben/Fixateur externe 94
    - Schaftfraktur 81
    - Wanderung 94
  - Osteosyntheseausbruch 86
  - Osteosynthesebruch 139
  - Osteosynthesenausbruch 84
- P**
  - Palpation 29
  - Versäumnis 28
  - Pankreasverletzung 69
  - Paravasat 31
  - Paravasation, nach KM-Gabe 31
  - Patellaluxation 203–204
    - Knieendoprothetik 131
- Patellaproblem, Knieendoprothetik 130
- Patellarsehnenruptur 80
- Patellasubluxation 131
- Patientensicherheit 23
- pAVK 138
- PE-Gleitkern-Bruch 132
- Pedikelschraubenfehlilage 155, 158
- Peripheriestau 180
- Peroneusparesen 103
- Phalangenfraktur 139
- Phantomschmerz 136
- Physikalische Therapie 45
- Physiotherapie 45
- Pinbruch, Fixateur externe 87
- Pinlockerung, Fixateur externe 181
- Platte 96
- Plattenbruch 84
  - Plattenosteosynthese 181
- Plattenlockerung 84
- Plattenosteosynthese 83, 96–97, 181
- Plattfuß, flexibler 205
- Plexus brachialis 65
  - Lagerungsschaden 109
- Plexus hypogastricus superior-Verletzung 159
- Plexus lumbosacralis 66
- Plexuslähmung 194
- Plexusläsion, geburtstraumatische 195
- Plexusparesen, geburtstraumatische 195
- Pneumonie 159
- Pneumothorax 47
  - Injektion an Wirbelsäule 56–57
  - Nervenblockade, periphere 65
  - Schockraumversorgung 69
  - Vertebro-/Kyphoplastie 155
  - Wirbelsäule, ventral 159
- Polytrauma 67
- Postdiskektomiesyndrom 162
- Postpunktionssyndrom 56
- Prothese 54
- Prothesenfehlausrichtung 130
- Prothesenfehlposition 131
- Prothesenfehlrotation 130
- Prothesenfrühinfekt 76
- Prothesenlockerung
  - aseptische
  - Ellenbogenendoprothetik 123
  - Schulterendoprothetik 120
  - Sattel-/Finger-/Handgelenk 148
- Prothesenluxation
  - Hüftendoprothetik 128
  - Sattel-/Finger-/Handgelenk 148
- Prothesenrandknoten, Pigmentierung, braune 54
- Prothesenversorgung 53
  - Amputation 137
- Pseudarthrose
  - Arthrodes 134–135
  - Sprunggelenk, unteres 178
  - tarsonometatarsale 177
  - Becken-Korrekturosteotomie 100
  - Chopart-Luxationsfraktur 170–171
  - Condylus radialis humeri 189

## Sachverzeichnis

- Extremitäten-Korrekturosteotomie 102–103
- Fixateur externe 87
- Gelenkfraktur 89
- Therapie, operative 93
- Halswirbelsäulenverletzung 151
- Handgelenkarthrodese 148
- Kahnbein 139
- Kalkaneusfraktur 168–169
- Kleinzehendeformität 175–176
- Lisfranc-Luxationsfraktur 170–171
- Marknagelung 86
- Oberarmfraktur 184
- Olekranon 189
- Plattenosteosynthese 84
- Radius, proximaler 185
- Schaftfraktur-Osteosynthese 81
- Spreizfuß 172–173
- Talusfraktur/-luxationsfraktur 166–167
- Unterarmschaft 185
- Vertebro-/Kyphoplastie 155
- Wirbelsäule, dorsal 157–158
- Psoas-Kompartimentblock 66
  
- Q**
- Quadrizepssehnenruptur 80
- Querschnitt 57
  
- R**
- Radialisparese 184
- Radiologie, interventionelle 37
- Radius, proximaler 185
  - Funktions einschränkung der Pro-Supination 185
- Radiusfraktur, distale, Fallbeispiel 97
- Radiusköpfchenluxation
  - nicht erkannte 29
  - veraltete 189
- Radiuskopfluxion 196
  - kongenitale 196
  - nicht erkannte 197
  - posttraumatische 196
- Radiuskopfrelexion 197
- Re-Infekt
  - Gelenkinfektion 209
  - implantatassozierter 207
  - kunstgelenkassozierter 209
- Reaktion
  - akute anaphylaktische 31
  - allergische, Wundaufflage 43
  - anaphylaktoide 56–57
  - leicht allergische 31
- Refraktur
  - Femurschaft 186
  - Fixateur externe 181
  - Materialentfernung 211–212
  - Nagelung, intramedulläre 182
  - Plattenosteosynthese 181
  - Unterarmschaft 185
- Regionalanästhesie 62
- Rehabilitation, Amputation 137
- Relaxation
  - nach Gelenkreposition 107
- Schulterarthroskopie 108
- Reprolaps 162
- Reruptur, Beugeschnhe, Hand 141
- Resektion, intraläsionale 76
- Rezidiv, Karpaldachspaltung 144
- Rezidivvorfall, Weichteileingriff an Bandscheibe 161
- Rhizarthroze 149
- Rippenfraktur 47
- Risiko, typisches 22
- Röntgen
  - Besonderheit, strahlungsspezifische 33
  - Komplikation 33
- root cause analysis 22–23
- Rotationsabweichung
  - Femurschaft 186
  - Nagelung, intramedulläre 182
  - Tibiaschaft 187
- Rotationsfehler
  - Fixateur externe 87
  - Handfraktur 139
  - Plattenosteosynthese 84
  - Schaftfraktur-Osteosynthese 81
- Rotationsfehlstellung, Knochenersatz 104
- Rotatorenmanschettenrefixation, arthroskopische 108
- Rotatorenmanschettensruptur, postoperative 119
- Rückenmarkverletzung 151
  - Brust-/Lendenwirbelsäulenverletzung 155
  - Vertebro-/Kyphoplastie 155
  - Wirbelsäule, dorsal 158
- Rückfußberkrankung/-fehlentwicklung 178
- Rückfußfehlstellung 178–179
  
- S**
- Sattelgelenkarthroze 148
- Säuglingsklumpfuß 205
- Schädel-Hirn-Trauma 68
- Schaden
  - dermaler/neuronaler/vaskulärer 42
  - reversibler neurologischer 65
- Schaftfraktur im Wachstumsalter 180
- Schaftfraktur-Osteosynthese 81
- Scheuermann-Kyphose 192
- Schlüttungsverfahren 29
  - Akupunktur 52
  - Amputation 137
  - Arthrodese 135
  - Sprunggelenk, unteres 179
  - tarsometatarsale 177
  - Becken-Korrekturosteotomie 101
  - Beckenverletzung 165
  - Beugeschnheverletzung 143
  - Brustwirbelsäulenverletzung 156
  - Chopart-Luxationsfraktur 171
  - Ellenbogen im Wachstumsalter 197
  - Ellenbogenarthroskopie 111
- Ellenbogenendoprothetik 123
- Extremitäten-Korrekturosteotomie 103
- Fixateur externe 88
- Fuß im Wachstumsalter 205
- Gelenkeingriff, offener 107
- Gelenkfraktur 90
  - im Wachstumsalter 191
- Gelenkinfektion 210
- Gelenkpunktion/-injektion 60
- Halswirbelsäulenverletzung 153
- Handfraktur 140
- Handgelenkarthroze 112
- Handgelenkendoprothetik 125
- Handwurzel im Wachstumsalter 199
- Hüftarthroskopie 114
- Hüftendoprothetik 128
- Hüftgelenk im Wachstumsalter 202
- Infektion, muskuloskelettale 208
- Injektion, an Wirbelsäule 58
- Kalkaneusfraktur 169
- Karpaltunnelsyndrom 144
- Kernspintomografie 36
- Kleinzehendeformität 176
- Kniearthroskopie 116
- Knieendoprothetik 129
- Kniegelenk im Wachstumsalter 204
- Knochenersatz 105
- Komplikation, Kontrastmittel-induzierte 32
- Lendenwirbelsäulenverletzung 156
- Lisfranc-Luxationsfraktur 171
- Manuelle Medizin 48
- Marknagelosteosynthese 97
- Marknagelung 85
- Morbus Dupuytren 147
- Nervenblockade, peripherie 66
- Osteosynthese 95
- Physikalische Therapie 46
- Physiotherapie 46
- Plattenosteosynthese 83, 97
- Radiologie, interventionelle 39
- Regionalanästhesie 62
- Sattel-/Finger-/Handgelenk 149
- Schaft-/Fugenfraktur im Wachstumsalter 188
- Schaftfraktur-Osteosynthese 82
- Shockraumversorgung 71
- Schulter im Wachstumsalter 195
- Schulterarthroskopie 109
- Schulterendoprothetik 121
- Schultergürtel im Wachstumsalter 195
- Sehnenscheidenentzündung 145
- Sprunggelenk, oberes, Arthroskopie 118
- Sprunggelenkendoprothetik 133
- Strecksehnenruptur 143
- Strecksehnenverletzung 143
- Talusfraktur/-luxationsfraktur 167
- Tumor, strahlungsinduzierter 34
- Tumorbehandlung 78
- Verbandstechnik 44
- Versorgung, operative 73
- Versorgung, orthopädische 55
- Weichteilchirurgie 79
- Weichteileingriff an Bandscheibe 162
- Wirbelsäule
  - dorsal 158
  - ventral 160
- Wirbelsäulenerkrankung/-fehlentwicklung im Wachstumsalter 193
- Schmerz 42
  - Arthrodese 135
  - belastungshängiger, Karpaldachspaltung 144
  - chronischer, Knochenersatz 104–105
  - neuropathischer 136
  - persistierender
  - Arthrodese 134
  - Sattel-/Finger-/Handgelenk 148
  - Weichteileingriff an Bandscheibe 161
- Schock, anaphylaktischer 56–57
- Schockraumdiagnostik 70
- Schockraumprotokoll 70
- Schockraumversorgung 69
- Schrauben 94
- Schraubenbruch 96
- Schraubenlage, intraartikuläre 96
- Schraubenosteosynthese 94, 181
- Schuh, orthopädischer 54
- Schuhversorgung, orthopädische 55
- Schulter im Wachstumsalter 194
- Schulterarthroskopie 108
  - Rezidivinstabilität 109
  - Sehnenintegrität, fehlende 109
- Schulterendoprothetik 119
- Schultergelenk
  - Arthroskopie 108
  - Endoprothetik
- Schultergürtel im Wachstumsalter 194
- Schulterluxation
  - eingekielte hintere 29
  - habituelle 194–195
  - im Wachstumsalter 195
- Schultersteife 109
  - Schulterarthroskopie 108
- Schwächegefühl, Akupunktur-be dingtes 50, 52
- Segmentinstabilität 161
- Sehnenatrophie 59
- Sehnenruptur 79–80
- Sehnenscheidenentzündung 145
- Sehnenverletzung
  - Handgelenkarthroze 112
  - Kirschner-Draht-Osteosynthese 181
  - Nagelung, intramedulläre 182
  - Sprunggelenk, oberes, Arthroskopie 117–118
- Sekretstau 181
- Sepsis 136

- Sequesterektomie, unvollständige 161  
 Sequestrektomie 208  
 Serom 104  
 Serombildung 37  
 Skoliose, idiopathische 192–193  
 Skolioseaufrichtung, thorakale 193  
 Skolioseoperation 193  
 Spannungspneu 68  
 Spätaffekt, implantatassozierter 207  
 Spinalanästhesie  
 – akzidentelle 66  
 – totale 57, 63  
 Spondylitis 57  
 Spondylodiszitis 37, 57  
 – Weichteileingriff an Bandscheibe 161  
 – Wirbelsäule, dorsal 157–158  
 Spondylolisthese 193  
 – dysplastische 192  
 Spongiosatransplantation, autologe 105  
 Spreizfuß 172  
 – Fraktur, intraoperative 173  
 Sprengel-Deformität 194–195  
 Sprunggelenk  
 – oberes  
 – Arthroskopie 117  
 – Endoprothetik  
 – im Wachstumsalter 190  
 – unteres, Arthrodese 178  
 Sprunggelenkendoprothetik 132  
 Sprunggelenkluxation 132  
 Spülflüssigkeit, Extravasation, Hüftarthroskopie 114  
 Spülflüssigkeit, Extravasation, Kniearthroskopie 116  
 Stabilisierungsverfahren 104  
 Standard, medizinischer 20  
 Stauungsödem 42  
 Sternoklavikulargelenkluxation 195  
 Sternoklavikularluxation 195  
 Strahlenbelastung, kumulative 56–57  
 Strahlensarkom 76–77  
 Strahlung, ionisierende 33  
 Streckapparat-Ruptur, Ellenbogen-endoprothetik 122  
 Streckapparat-Teilruptur, Ellenbogenendoprothetik 122  
 Streckapparatproblem, Knieendoprothetik 130  
 Streckdefizit, bleibendes 142  
 Streckkontraktur 142  
 Strecksehnenaustriss, knöcherner übersehener 141  
 Strecksehnenruptur 124  
 Strecksehnenverletzung  
 – Hand 141–142  
 – Handgelenkarthroskopie 112  
 Struktur, nervale, Verletzung 63  
 Stumpfödem 54  
 Stumpfproblem 54  
 Sturzgefahr 54  
 Stützverband 42, 44  
 Subluxation, Sprunggelenk-endoprothetik 132  
 Syndrom, postpunktionelles 57  
 Synkope, vasovagale 56–57  
 Synostose  
 – radiooulnare 185, 196  
 – tibiofibuläre 187
- T**
- T-Plattenosteosynthese 97  
 T.I.M.E.-Schema 43  
 Tabakkonsum 137  
 Talus verticalis 205–206  
 Talusfraktur 166  
 Talusluxationsfraktur 166  
 Tarsometatarsalgelenk, *siehe* Lisfranc-Gelenk  
 Taubheitsgefühl 59  
 Teleskopung  
 – Femurschaft 186  
 – Nagelung, intramedulläre 182  
 Thoraxdrainage-Fehllage 68  
 Thromboembolie 37  
 – Beckenverletzung 164  
 – Intensivstation 74  
 – venöse 25  
 – Therapie 26  
 Thrombopenie Typ II, heparininduzierte 25–26  
 Thrombose  
 – Fixateur externe 87  
 – Kniearthroskopie 115  
 – venöse 75  
 – Weichteileingriff an Bandscheibe 162  
 Thromboseprophylaxe 25  
 – Hüttendoprothetik 127  
 – Infektion, muskuloskelettale 208  
 – Knieendoprothetik 129  
 – perioperative 26  
 – Sprunggelenkendoprothetik 133  
 Thrombozytenfunktionshemmung 26  
 Tibia  
 – distal 187  
 – Überdiagnostik 187  
 – Übertherapie 187  
 – proximal 186  
 Tibiaschaft 186  
 Tod 74  
 – Amputation 136  
 Transfer-Metatarsalgie 172–173  
 – Arthrodese, tarsometatarsale 177  
 – Kleinziehendeformität 175  
 Transplantat  
 – allogen 105  
 – autogen 104  
 Transplantattheilung, ausbleibende 104  
 Traumaversorgung 73  
 Tumor  
 – frühkindlicher, Induktion bei Gravidität 33  
 – Induktion durch Strahlung, ionisierende 33  
 Tumorbehandlung 76  
 – Frühkomplikation
- postoperative 76  
 – postoperative 77  
 – Komplikation  
 – intraoperative 76–77  
 – physische 76  
 – präoperative 76–77  
 – Spätkomplikation, postoperative 76–77  
 Tumorbiopsie 39  
 Tumorrand, kontaminiert 76  
 Tumorstreuung 45  
 Tumorwachstum 45  
 Tumorzellen, Streuung 46  
 Tumorzellenkontamination 76
- U**
- Übergang Dia-/Metaphyse 185  
 Überhitzung, lokale 45–46  
 Überlastung, kardiopulmonale 45  
 Übernahmeverschulden 21  
 Ulzeration 54  
 Unterarm  
 – distal 185  
 – distales Drittel 185  
 – Fehlbildung, transversale 196, 198  
 Unterarmfraktur 185  
 Unterarmschaft 185  
 – Funktionseinschränkung der Pro-Supination 185  
 Unterschenkelfraktur 186
- V**
- Vacuum Assisted Closure Therapie 43  
 Vakuumtherapie 44  
 Valgusfehlwachstum, Tibia  
 – distal 187  
 – proximal 186  
 Valgusstress, Kniearthroskopie 116  
 Varusdeformität, sekundäre 186  
 Varusfehlwachstum 187  
 Varusstress, Kniearthroskopie 116  
 Vena cava-Verletzung, Wirbelsäule  
 – dorsal 157  
 – ventral 159  
 Vena lumbalis ascendens-Verletzung 159  
 Venenthrombose, tiefe  
 – Gelenkfraktur 89  
 – Therapie, operative 93  
 – Operation 26  
 Verband  
 – immobilisierender 42, 44  
 – komprimierender 44  
 – Lockerung/Verrutschung 43  
 Verbandstechnik 42  
 Verbrennung 43  
 – mit Fremdkörperbezug 35  
 – ohne Fremdkörperbezug 35  
 Verletzung  
 – akzidentielle 50  
 – Akupunktur 51  
 – übersehene 28, 70  
 Versorgung  
 – operative 72
- Aufklärung 73  
 – Gesamtstrategie, falsche 72  
 – orthopädische 53  
 Vertebroplastie 155  
 Volkmann-Kontraktur 184  
 Volumentherapie, falsche 68  
 Vorfußerkrankung/-fehlentwicklung 172  
 VTE, *siehe* Thromboembolie, venöse
- W**
- Wachstumsstörung  
 – Femur, proximal 186  
 – Gelenkfraktur 190  
 – hemmende  
 – Femur, distal 186  
 – Humerus, proximaler 184  
 – Kniegelenk 190  
 – Metaphyse 188  
 – Radius, proximaler 185  
 – Tibia  
 – distal 187  
 – proximal 186  
 – Unterarm, distal 185  
 – stimulative, Tibia  
 – distal 187  
 – proximal 186  
 Wallenberg-Syndrom 47  
 Weichgeweberaktion  
 – Prothese 54  
 – Schuh, orthopädischer 54  
 Weichteilchirurgie 79  
 Weichteildeckung  
 – Amputation 137  
 – Infektion, muskuloskelettale 208  
 Weichteileingriff, Bandscheibe 161  
 Weichteilinfekt, Gelenkfraktur 93  
 Weichteilkomplikation, Hüftarthroskopie 114  
 Weichteilverletzung  
 – Handgelenkarthroskopie 112  
 – traktionsbedingte, Hüftarthroskopie 113  
 Wirbelgleiten 193  
 Wirbelkörpersinterung 155  
 Wirbelsäule  
 – dorsal 157  
 – Fraktur 69  
 – Injektion 56  
 – Aufklärung, unvollständige 56  
 – Kontraindikation 56  
 – ventral 159  
 Wirbelsäulenkrankung 157  
 Wirbelsäulenkrankung/-fehlentwicklung im Wachstumsalter 192  
 Wirbelsäulenfraktur, Behandlungsfehler 29  
 Wirbelsäulenintervention 38  
 Wirbelsäulenschaden 157  
 – Defizit, neurologisches 158  
 Wirbelsäulenverletzung 151  
 Wundauflage 42  
 Wundheilung  
 – gestörte 46

## Sachverzeichnis

---

- verzögerte 42
- Wundheilungsstörung 45
- Amputation 136
- Arthrodesse
- Sprunggelenk, unteres 178–179
- tarsometatarsale 177
- Beugesehne, Hand 141
- Ellenbogenarthroskopie 110
- Fixateur externe 87
- Gelenkfraktur 93
- Kleinzehendeformität 175
- Knochenersatz 104
- Marknagelung 86
- Materialentfernung 212
- Morbus Dupuytren 146
- Plattenosteosynthese 84
- Schaftfraktur-Osteosynthese 81
- Spreizfuß 172–173
- Sprunggelenkendoprothetik 132
- strahleninduzierte 76
- Wirbelsäule, dorsal 158
- Wundinfektion
  - Amputation 136
  - Knochenersatz 104
  - Versorgung, operative 72
- Wundkomplikation, Amputation 136
- Wundnekrose 166
- Wundrand, mazerierter 42
- Wundrandnekrose
  - Chopart-Luxationsfraktur 171
  - Kalkaneusfraktur 168–169
  - Lisfranc-Luxationsfraktur 171
  - Talusfraktur-/luxationsfraktur 167
- Wundverband 42–43

## Z

- Zeitverlust 68
- Zementaugmentation 154
- Zielklinik, falsche 68
- Zuggurtung 94
- Zwerchfellverletzung 69
- Zyklops-Syndrom 115
- Zyste 112
- Zystenbildung 37