

Sachverzeichnis

A

- AAST-Klassifikation 215
 - ABCDE-Regel 170
 - Abdomen
 - akutes 200
 - Computertomografie 23
 - axiale 212, 214–215, 218
 - portalvenöse Phase 214
 - Kontrastmittelverstärkte Darstellung 15
 - Abdominalorgan, herniertes
 - Gefäßabklemmung 201
 - Inkarzeration 201
 - Abdominalstrukturen, nach intrathorakal verlagerte 201
 - Abdominaltrauma 212
 - minimalinvasive interventionelle Therapie 243
 - Indikation 243
 - Oberbauchorganverletzung 212
 - penetrierendes 153, 212
 - stumpfes 150, 152, 212, 215
 - Blasenverletzung 239
 - Gastrointestinaltraktverletzung 226
 - Lebertrauma 216, 222
 - Milzverletzung 213, 215
 - Nierenverletzung 228
 - Zwerchfellruptur 200
- Abplatzverletzung 210
- Abrißfraktur 299
- Abscherverletzung 210
 - Glenoidrand 304
- Abusive Head Trauma 341
- Achillessehne, Avulsion 335
- Acute respiratory Distress Syndrome 172, 175, 182
 - beatmungsinduziertes 182
 - Bildgebung 183
 - Explosionstrauma 210
 - Inhalationstrauma 181
- Air-Leak 171
- Airbag 12–13
- Airbag-Verletzung 203
- Airway-Management 298
- Akromioklavikulargelenk
 - Sprengung 303
 - Verletzung 302
- ALARA-Prinzip 17, 27
- Aldehyd 179
- Altershirmatrophie 42
- Alveolarfraktur 116, 118
- Alveolarkammfraktur 220
- Ammoniak 179
- Amputat 300
 - Röntgenaufnahme 301
- Amputation 298
 - Gefäßverletzung 299
 - traumatische 300, 360
- Amyloidangiopathie 88
- Anatomische Variante 148
- Aneurysma
 - aortales s. Aortenaneurysma 151
 - intrakranielles 60
 - computertomografische Angiografie 60
 - digitale Subtraktionsangiografie 61
 - Lokalisation 60
 - Magnetresonanztomografie 60
 - Maximumintensitätsprojektion 60
 - multiplanare Rekonstruktion 60
 - bei Ruptur 38, 48, 59
 - spurium
 - Extremitätengefäß 162
 - zervikales 159
- Angioembolisation 216, 223, 235
- Angiografie
 - computertomografische
 - Artefaktanfälligkeit 143
 - arterielle Phase 127
 - bei stumpfem Thoraxtrauma 143
 - Bolus-Trigger-Technik 298
 - EKG-Triggerung 144
 - intrakranielle Gefäße 38, 41, 60
 - Kniegelenk 331–332
 - Split-Bolus-Technik 362
 - supraaortale 23, 156
 - untere Extremität 298
 - venöse Phase 127
 - Verlaufsuntersuchung 243
 - supraaortale 15, 20, 157
- Angulus sterni, Fraktur 205
- Anschlussfraktur 268
- Anspengtrauma 125, 361
- Antikoagulation 60, 90, 98
- Anulus fibrosus, Riss 288
- Anurie 239
- AO Comprehensive Injury Automatic Classifier 95, 105
- AO Foundation 250
- AO Surgery Reference 250
- AO-Klassifikation 12, 299
- AOCMF-System 95
- Aorta
 - 3-D-Karte 128
 - abdominale, degenerative Veränderung 151
 - ascendens, Verletzung 127
 - Doppelkontur 143
 - Gefäßkontur, äußere 148
 - Hämatom, intramurales 139
 - Befund 144
 - Intimaeinriss 139
 - Kontrastmittelastritt 147
 - Perforation, gedeckte 151
 - thoracalis
 - multiplanare Rekonstruktion, gekrümmte 145
 - sagittale Schichtführung 128
 - Untersuchung, EKG-Triggerung 128
 - Verletzung 129
- Aortenaneurysma
 - abdominales 151
 - degeneratives, Instabilitätszeichen 151
 - degeneratives, Ruptur 151
 - infrarenales, zweifaches 141
 - Röntgenthoraxaufnahme 143
- Aortenbogen 145
 - Ruptur 129
 - unscharfe Begrenzung 143
- Aortendissektion 12, 137, 139, 153
 - klassische 140
 - Lokalisation 142
 - Lumen
 - falsches 136, 139
 - falsches, bildgebende Zeichen 145
 - falsches, thrombosiertes 144
 - wahres 136, 139
 - Myelonischämie 285, 291, 295
 - nach Stent-Implantation 147
 - rupturierte 136
 - spontane 295
 - Stanford-Klassifikation 139
 - Stent-Implantation 147
 - thorakale, traumatische 141
 - Volume-Rendering-Technik 147
- Aortendivertikel 148
- Aortenintima, kalzifizierte, Verschiebung 143
- Aortenisthmus, stumpfe Verletzung 142
- Aortenruptur 136, 139, 144, 147
 - abdominale 151
 - thorakale 143
 - gedeckte 145, 148
 - Letalität 143
- Aortensyndrom, akutes 139
 - CT-Phase, native 143
 - Stanford-Klassifikation 139
- Aortenulkus, penetrierendes 139, 141, 145–146
 - Lokalisation 146
- Aortenverletzung 139–141
 - abdominale 150
 - penetrierende 151
 - stumpfe 150
 - stumpfe, Differenzialdiagnose 151
 - stumpfe, Lokalisation 150
 - stumpfe, Therapie 151
 - stumpfe, Traumamechanismus 151
 - Angiografie, computertomografische 140, 148
 - Artefaktanfälligkeit 143
 - EKG-Triggerung 144
 - Beteiligung innerer Wandschichten 147
 - Bildgebung, Befund 144
 - Mortalität 142
 - penetrierende 149
 - thorakale 139, 170
 - Behandlungsindikation 148
 - Diagnostik 143
 - Pathogenese 142
 - stumpfe, Diagnostik 142–143
 - stumpfe, Klassifikation 148
 - stumpfe, Lokalisation 142
- Aortenwandverdickung, exzentrische 140, 144
- Aortenwurzel
 - Bewegungsartefakt 24
 - Dissektion, EKG-getriggerte Angiografie 144
 - Pulsationsartefakt 15, 128, 143
 - Verletzung 132
- stumpfe 142
- Aortitis 144
- Apoplex s. Insult 92
- Aquäduktverschluss 47–48
- Arachnoidea 54
 - Einriss 59
- Arcluate-Fracture 330–331
- Armlagerung 19
- Artefakt
 - Leberlazerationsmaskierung 223
 - Minimierung 15
- Arteria
 - axillaris
 - Abriss 163
 - Ruptur 21
 - basilaris, falsch-positiv hyperdense 93
 - carotis interna
 - Aneurysma spurium 159
 - Dissektion, extrakranielle 69
 - Intimaverletzung 69
 - mediosupraklinoidaler Abschnitt 156
 - Messerstichverletzung 161
 - Pars cavernosa 66
 - Pars cerebri 66
 - Pars cervicalis 66
 - Pars petrosa 66
 - Prolaps in die Keilbeinhöhle 78
 - Pseudoaneurysma 73
 - Segmente 66
 - Thrombus, extrakranieller 72
 - Verschluss 76
 - Wandhämatom 69, 157
 - Wandunregelmäßigkeit 154
 - cerebri anterior 67
 - cerebri media 67
 - Abbruch 72, 94
 - Thrombembolie 69
 - Verschluss thrombus 94
 - cerebri posterior 44, 67
 - Kompression 56
 - choroidea anterior 67
 - choroidea posterior, 66
 - communicans anterior, Aneurysma 61
 - femoralis communis, Aneurysma spurium 162
 - femoralis profunda, Verletzung 164
 - glutaea inferior, Sondierung 327
 - hepatica, Wandhämatom 153
 - iliaca communis
 - Ruptur 155
 - Verletzung 155
 - iliaca interna, Verletzung 155
 - lusoria 163

- Arteria**
- mammaia interna, Blutung 186
 - meningeal, Verletzung 50
 - mesenterica superior
 - Intimaverletzung 153
 - Verletzung 153
 - Verletzungszonen 153
 - Wurzelabriss 153
 - obturatoria, Darstellung 327
 - ophthalmica 66
 - phrenica, Blutung 200
 - poplitea 331
 - Abbruch 332
 - Verletzung 164
 - pulmonalis s. Pulmonalarterie 137
 - renalis s. Nierenarterie 231
 - spinalis anterior, Obliteration 295
 - subclavia, Verletzung 203
 - vertebralis
 - Abriss 156
 - Asymmetrie 71
 - Dissektion s. Vertebralisdissektion 99
 - Intimaverletzung 69
 - Pseudoaneurysma 74
 - Ruptur 69
 - Segmente 67
 - Thrombus 157
 - Verletzung 67, 71, 157, 257
 - Verschluss 157
 - Wandhämatom 69
 - Arteria-carotis-Sinus-cavernosus-Fistel 74, 111
 - computertomografische Angiografie 78
 - CT-Zeichen 75
 - Magnetresonanztomografie 275
 - Pathophysiologie 75
 - Arterie
 - iliakale, Verletzung 155
 - viszerale, Verletzung 153
 - Arterienwandhämatom 156
 - Differenzialdiagnose 158
 - Arteriosklerose 299
 - Aspiration 172, 175, 177
 - bildgebende Zeichen 172
 - Differenzialdiagnose 172
 - Komplikation 172
 - Aspirationspneumonie 172
 - Aszites, urinöser 238
 - Atelektase 171-172, 175, 177, 183, 189, 199
 - CT-Zeichen 184
 - lobäre 184
 - Röntgenzeichen 184
 - Ursache 183
 - Atlantookzipitalgelenk
 - Erweiterung 254
 - ligamentäre Verletzung 257
 - Atlasbogen
 - Bogenschlussstörung, Differenzialdiagnose 258
 - Fraktur 257
 - vorderer, dislozierte Fraktur 248
 - Atlasfraktur 256
 - AO-Klassifikation 257
 - bildgebende Zeichen 257
 - CT-Reformation, koronare 257
 - Jefferson-Klassifikation 257
 - Röntgenaufnahme, anterior-posteriore 257
 - Atlasschleife 67, 157
 - Thrombus 70
 - Wandhämatom 70
 - ATLS 298
 - Atmung, paradoxe 202
 - Attacke, terroristische 361
 - Auffahrunfall 252
 - Aufklappmechanismus, Tibia-plateau-Randimpression 335
 - Augenmuskeln
 - Einklemmung 111
 - Verdickung 111
 - Ausfall, neurologischer, bei unauffälliger Bildgebung 295, 300
 - Auswertekonsole, Server-basierte 24
 - Automatismen 18
 - Autoregulation, vaskuläre, Störung 94
 - Avulsionsfraktur
 - Ligamenta alaria 254
 - Ligamentum apicis dentis 258
 - Avulsionsverletzung, Kniegelenk 331
 - Axisfraktur 258
 - Axiskörperdislokation nach ventral 258
 - Axiskörperfraktur 258-259
 - Azetabulumdachfraktur 324
 - Azetabulumfraktur 318, 322
 - AO-Klassifikation 318, 323
 - Judet/Letournel-Klassifikation 318
 - multiplanare Rekonstruktion 318
 - Azetabulumkompartimente 318
 - Azetabulumpeiler 318
 - Fraktur 322, 326
 - Azetabulumquerfraktur 322, 325
- B**
- Balanced-Fast-Field-Echo-Sequenz 290
 - Balken, Scherverletzung 82
 - Band
 - kollaterales ulnares Avulsion 309
 - skapholunäres 313
 - dorsales, Avulsion 314
 - Bandapparat, diskoligamentärer, Verletzung 250
 - Bänder
 - akromioklavikuläre, Ruptur 303
 - iliosakrale
 - Dehnung 317
 - Ruptur 317
 - korakoakromiale 302
 - korakoklavikuläre 302
 - Ruptur 303
 - talokalkaneare, Ruptur 335
 - Bandscheibe
 - Dislokation 285
 - Flüssigkeitssignal 268, 287
 - Bandscheibenfach, Einblutung 287
 - Bandscheibenvorfall
 - Myelonkompression 288
 - traumatischer 283, 286-287
 - bildgebende Zeichen 287
 - Verletzung, assoziierte 287
 - vorbestehender 287-288
 - Bandverletzung
 - kraniozervikale 256
 - Magnetresonanztomografie 248
 - Bandzerreiung, hintere 273
 - transossäre 273
 - Bankart-Verletzung, knöcherner 303-304
 - Barcode-Zeichen 34
 - Bärentatzenriss 217, 220
 - Barotrauma
 - abdominales 361
 - pulmonales 361
 - Barton-Fraktur 311
 - Basalganglien, petechiale Blutungen 83
 - Basilaristhrombose 47
 - Beak Sign 145-146
 - Bechterew, Morbus 268, 276
 - Becken
 - Computertomografie 23
 - kontrastmittelverstärkte Darstellung 15
 - Magnetresonanztomografie 319
 - Röntgenübersichtsaufnahme 298
 - Becken-Bein-Angiografie 127
 - Beckenarterienverletzung 155
 - Beckenblutung 322
 - Blutungsquelle 327
 - Beckenfraktur 200, 203, 314
 - Blasenverletzung 239
 - dislozierte, dreidimensionale Rekonstruktion 25
 - Gefäßverletzung 155, 165
 - Harnröhrenruptur 230
 - Klassifikation 314
 - Young/Burgess-Klassifikation 314
 - Beckenkompression 316
 - Beckenquetschung 239
 - Beckenringfraktur 239
 - AO-Klassifikation 318
 - Harnröhrenverletzung 241
 - instabile 314, 320
 - rotationsinstabile 316, 320
 - Sakrumfraktur 321
 - stabile 314
 - Unfallmechanismus 314
 - vordere 241
 - Beckenringverletzung, Blutung 327
 - Beckenschlinge 316, 327
 - Beckenvenenverletzung 155, 165
 - Beckenverletzung 314
 - Blutverlust 322
 - Diagnostik bei Beckenschlinge 316
 - offene 239
 - Urogenitaltraktbeteiligung 314, 321
 - Befund
 - neurologischer, unklarer 247
 - nicht Outcome-relevanter 15
 - Befundschema 129
 - Befundungskonsole 21
 - Begleitverletzung, intrakranielle 101
 - Bennett-Fraktur 316
 - Berstungsfraktur
 - lumbalvertebrale 276
 - thorakalvertebrale 276, 280, 283
 - vertebrale 261, 268, 274, 277-278
 - Endplattenbeteiligung 275
 - inkomplette 272
 - komplette 272
 - Berstungsruptur, urogenitale 228
 - Beschleunigungsverletzung 79, 82, 362
 - Bewegungsartefakt 20, 284
 - Bewusstseinslage, Mittellinien-Shift 44
 - Biegungsfraktur 299
 - Biegungskeil 299
 - Bildarchivierungssystem 21
 - Bildartefakt 277
 - Reduktion 19
 - Bildgebung, diffusionsgewichtete 83
 - Biliom 220, 223
 - Black-Blood-Inversionspuls 157
 - Blast Lung Syndrome 361
 - Blast Wind 360
 - Blast-Injuries s. Explosionsverletzung 210
 - Blausäure 181
 - Blei Projektil 360
 - Blood Pooling 152
 - Blooming 84
 - Blow-out-Fraktur 114
 - Blunt cardiac Injury (stumpfe Herzverletzung) 131
 - Blush 243
 - Blut
 - Dichtewerte 212-213
 - perivaskuläres 139
 - Blutabbauprodukt, magnetresonanztomografischer Nachweis 293
 - Blutansammlung, perikardiale 133
 - Blutaspiration 174
 - Blutkoagel
 - periliales 214
 - vesikale 236
 - Blutspiegel, intraventrikulärer 64
 - Blutung
 - abdominale 212
 - arterielle 165, 212, 243
 - Embolisation 243, 322
 - epidurale (s. auch Epiduralhämatom) 50
 - freies Intervall 51
 - extraaxiale 49
 - extrazerebrale 49
 - Iliakalarterienverletzung 155
 - interkostalarterielle 186
 - intraaxiale 49
 - intrakranielle 38, 49
 - hypertensive 49, 86
 - kein Nachweis 50
 - paramediane 50

Blutung

- intraventrikuläre 48–49, 63, 86
- Computertomografie 64
- indirekte 64
- massive 66
- sekundäre 63
- intrazerebrale 14, 49, 63, 69
- als Traumaursache 86
- atypische 50, 87
- diffuse 83
- operationspflichtige 85
- spontane 87
- symmetrische 86
- temporale 45
- typische 86–87
- Ventrikelanschluss 86
- kortikale 88
- mediastinale 129
- parenchymale, raumfordernde 83
- periostale, pathologische 345
- petechiale, Hirnstamm 83
- subarachnoidale s. Subarachnoidalblutung 49
- subdurale (s. auch Subduralhämatom) 50, 291
- venöse 165, 243
- Blutungskontrolle, minimalinvasive interventionelle 243
- Blutungsquelle, Detektion 219
- Bogenfraktur, rettende 258, 266
- Bone Bruise 280–281
- zervikale 284
- Brandgase 181
- Bronchialwand, Konturunterbrechung 171
- Bronchopneumogramm, fehlendes 184
- Bronchuseinriss 174
- Bronchusruptur 171–172, 174
- Bronchusspasmus 181
- Brückenvene 54, 59
- Brückenvenenschädigung, misshandlungsbedingte 341
- Brustwirbelfraktur 203, 279–280, 283
- Brustwirbelkörper, Retrolisthese 286
- Bulbus oculi, eingebluteter 113
- Bulla, subpleurale, Ruptur 188
- Burstwirbelfraktur 280

C

- C6-C7-Flexions-/Distractionsverletzung 268
- C6-C7-Translationsverletzung, zervikale 268
- C7-Kompressionsfraktur 268
- C-Spine-Protection) 298
- CA-CP-Linie 39–40
- Canadian C-Spine Rule 247, 251
- Anwendung 252
- Canalis
- caroticus s. Karotiskanal 98
- nervi alveolaris inferior, Fraktur 120
- nervi infraorbitalis 111

- Frakturbeteiligung 112
- nervi optici
- Fraktur 98, 109
- Knochenfragment 98, 109, 111
- Kompartment-Syndrom 98, 111
- petrosus 156
- Capitulum humeri, Fragment 313
- Capsula fibrosa renalis s. Nierenkapsel 231
- cCT (Schädel-CT) 15
- Chance-Fraktur 226, 273–274, 278
- CT-Rekonstruktion 278
- Ganzkörperbildgebung 279
- koronare Reformation 278
- Chauffeur-Fraktur 311
- Chemosia 74
- Chiari-Malformation 46
- Chlorwasserstoff 179
- Cholangiopankreatikografie, endoskopisch-retrograde 225
- Cholestase 219
- Chopart-Gelenk, Luxation 336
- Chylothorax 184–185, 188
- bildgebende Zeichen 188
- Computertomografie 188
- Differenzialdiagnose 188
- iatrogener 188
- linksseitiger 188
- Punktatbefund 188
- rechtsseitiger 188
- Cisterna
- ambiens
- Verlegung 46, 48–49
- Weite 43
- cerebellomedullaris, Einengung 46, 48
- chiasmatica, blutgefüllte 61
- fossae lateralis, blutgefüllte 61, 63
- interpeduncularis 41
- blutgefüllte 61, 83
- Verlegung 46, 48
- Classic metaphyseal Lesion 343
- Cobwebs 145
- Coil-Embolisation 74, 245, 327
- Collar Sign 135, 201
- Colles-Fraktur 311
- Collum anatomicum, Fraktur mit Dislokation 307
- Commotio
- spinalis 285, 295
- thoracis 170
- Compliance, pulmonale, effektive 183
- Computertomografie 15
- abdominale s. Abdomen, Computertomografie 23
- Angulation 40
- Becken s. Becken, Computertomografie 23
- Bedeutung 12
- Befund, mündlicher 22
- Befundung 21
- Befundungskonsole 21
- beim Kind 27
- Checkliste 170
- EKG-getriggerte 21, 24, 131
- exkretorische Spätphase 240

- Fensterung, harte 90
- fokussierte 16
- Indikation 15, 21
- Kinderprotokoll 28
- Kontrastmittelprotokoll 24, 26
- biphasisches 154
- mehrphasisches 26
- kraniale s. Schädel, Computertomografie 22
- Pneumothoraxdarstellung 189
- Postprocessing 21
- Rekonstruktion
- axiale 21
- dreidimensionale 24
- Scanner-Technik 26
- telemedizinische Befundung 24
- thorakale s. Thorax, Computertomografie 23
- traumafokussierte 21
- Triple-Rule-out-Protokoll 170
- Untersuchungsablauf 21
- Untersuchungsfeld 298
- Untersuchungsprotokoll 12, 15, 22
- urografische Spätphase 239
- Vergleich mit Magnetresonanztomografie 38
- Weichteilbild, Befundung 41
- Wirbelsäulendarstellung 247
- zervikale s. Halswirbelsäule, Computertomografie 23
- Zweitsichtung der Bilder 312
- Contained Lesion 147
- Contrast enhanced Ultrasound 37
- Contre-Coup 52, 79–80
- okzipitaler 81
- Contusio
- cordis 203
- thoracis 170
- Corpus
- pineale, Abweichung von der Mittellinie 44
- sterni, Fraktur 210
- Coup 79
- frontaler 81
- Crashtest 12
- Crista galli 97
- CT-Phlebografie 165
- CT-Zystogramm 239–240

D

- Damage Control Surgery 175
- Damage-Control-Orthopaedics-Konzept 299
- Dämpfe, explosionsbedingte 360
- Darmperforation 227
- Darmschlingen
- flüssigkeitsgefüllte, dilatierte 213
- hernierte, Einschnürung 201
- nach intrathorakal verlagerte 202
- Darmverletzung 153
- penetrierende 227
- stumpfe 151
- Darmwand, Kontrastmittelanreicherung 226
- Darmwanddiskontinuität 226
- Darmwandverdickung 213
- Dashboard-Verletzung 324
- DCO 299
- de Quervain-Luxationsfraktur 313
- De-Quervain-Luxationsfraktur 315
- Deckplattenfraktur 272
- Deckplattenimpressionsfraktur 282
- Dual-Energy-Scan 281
- Standard-MPR 281
- Deep Sulcus Sign 177, 189
- Defizit, neurologisches 250
- Deformationsgeschoss 355–356
- Dekapitation 156
- inkomplette 69
- Deltabandavulsion 335
- Dens axis
- Abrissfraktur 258
- Fehlstellung 256
- Linksverlagerung 257
- Stellung 256
- Dens-axis-Basis, Fraktur 258
- Dens-axis-Fraktur 71, 258
- Anderson/D'Alonso-Klassifikation 258
- Dislokation 258
- nicht dislozierte 248
- Denszielaufnahme 248
- Dependent Viscera Sign 201
- Dezelerationstrauma
- abdominales 212
- Aortenverletzung 142
- Gefäßwandverletzung 142
- Harnleiterverletzung 238
- urogenitales 228
- Pathomechanismus 229
- Diaphragma urogenitale, Einriss 230
- Dickdarmverletzung 226
- Diffusionskoeffizient, apparenter 83
- Diffusionsrestriktion 83
- fehlende 94
- Dislokation, zervikale 156, 251
- Dissektion
- extrakranielle 69
- herznahe 127
- Dissektionsmembran 127, 129
- Dissoziation, kraniozervikale 254, 292
- Distractionsfraktur 156
- thorakalvertebrale 279
- Distractionsverletzung
- lumbale 278
- thorakolumbale 273, 278
- Dornfortsatzfraktur 270
- misshandlungsbedingte 343
- zervikale 261, 287
- Douglas-Raum 30
- Sonografie 32
- Draped-Aorta Sign 151
- Drei-Säulen-Modell nach Denis 250, 276
- Dreithaler-Platte 303
- Drogenabusus 86
- Druck, positiv-endexpiratorischer 183
- Druckerhöhung

- intraabdominale, plötzliche 240
 - intrathorakale, Aortenverletzung 142
 - Druckkappchen 48–49, 66
 - Druckwellentrauma 170, 210
 - Dual-Energy-CT 17
 - Dual-Energy-Funktionalität 212
 - Dual-Energy-Technik 247
 - Ductus
 - arteriosus, persistierender 150
 - Botalli s. Ductus arteriosus 150
 - choledochus, Lazeration 224
 - cysticus, Lazeration 224
 - hepaticus communis, Lazeration 224
 - hepaticus dexter, Lazeration 224
 - hepaticus sinister, Lazeration 224
 - thoracicus, Verletzung 188
 - Ductus-arteriosus-Divertikel s. Duktusdivertikel 148
 - Duktusdivertikel 145, 148–149
 - Duplexsonografie 299
 - Dura mater 54
 - Abhebung 51, 284, 289
 - Duradefekt 289
 - Duraleck
 - Magnetresonanztomografie 289, 291
 - MR-Myelografie 289
 - Duralsack
 - sagittaler Verlauf 289
 - ventrale Fixierung in der Mittellinie 289
 - verdrängter 291
 - Duralsackkompression 278
 - Durariss 292
 - Duraschlauch 266
 - abgerissener 292
 - Durasepten 42
 - Duraverletzung 285, 289
 - Durchmischungsphänomen 149
 - Durchschuss 356
 - Dysplasie, fibromuskuläre 155
 - Dyspnoe 171, 179, 184, 186, 200
 - intermittierende 203
 - nach Sturz 208
- E**
- Einblutung
 - intraabdominale 155
 - mediastinale 136, 139, 148, 208
 - mesenteriale 226
 - perikardiale 136
 - pleurale 187
 - Rippenfraktur 202
 - retroperitoneale, perikavale 216
 - zerebrale 83
 - als Traumaursache 86
 - lineare 83
 - stippchenförmige 88
 - Einflussstauung, obere 171
 - Eingriff, minimalinvasiver 12
 - Einklemmung s. Hirnparenchym, Einklemmung 44
 - Eisenprojekte 360
 - EKG-Triggerung, Computertomografie 24
 - Elektrokardiografie, Triggerung der Thoraxuntersuchung 127
 - Indikation 127
 - Ellenbogen
 - Computertomografie 309
 - Kollateralband
 - radiales 310
 - ulnares 310
 - Magnetresonanztomografie 309
 - Muskelgruppen 310
 - Ellenbogenfraktur, offene 310
 - Ellenbogengelenk, Luxation, Verteidigungsringe 310
 - Ellenbogengelenk, Luxation 310
 - Weichteilschaden 310
 - Embolie, arterielle 299
 - Embolisation 243
 - Blutstillung 322
 - endovaskuläre, Pseudoaneurysma 220
 - prophylaktische 243
 - Schrotkugel 360
 - sekundäre 243
 - transarterielle 243
 - Eminentia intercondylaris
 - Ausriss 335
 - Avulsion 331, 334
 - Emphysem 209
 - epidurales 291
 - Emphysembulla 189
 - Empty pericardial Sac 135
 - Empyem 58, 184
 - Endballistik 356
 - Endotrachealtubus, Fehllage 171
 - Endplattenimpression 274
 - Enophthalmus 111
 - Entenschnabelfraktur 335
 - Enterothorax 202
 - Entfaltungsoedem, pulmonales 192
 - Entgleisung, hypertensive 86
 - Entzündungsreaktion, systemische 182
 - Enzephalitis 38
 - Enzephalopathie, arteriosklerotische, subkortikale 48
 - Enzephalopathiesyndrom 94
 - posteriores reversibles 94
 - Epiduralhämatom (s. auch Blutung, epidurale) 14, 50, 101
 - beidseitiges 75
 - CT-Zeichen 53
 - Dichte 51, 53
 - Differenzialdiagnose 52
 - Differenzierung vom Subduralhämatom 55
 - Erscheinungsbild 51–53
 - Größenzunahme 51
 - Lokalisation 52
 - mittlere Schädelgrube 52
 - raumfordernde Wirkung 51
 - Spiegelbildung 51, 53
 - spinale 268, 272, 279, 285–287, 290, 293
 - Nachweis 284
 - temporales 52
 - temporopolares 51
 - Epiduralraum 287
 - Epiphysenlösung, misshandlungsbedingte 343
 - Erguss 201
 - Erstickungsgas 179, 181
 - Erstversorgung 12
 - Essex-Lopresti-Klassifikation, Kalkaneusfraktur 335
 - Essex-Lopresti-Verletzung 311
 - ETC 298–299
 - Ethmoidalzellenfraktur 97, 106
 - dislozierte 97
 - Ethmoidalzellschicht 97
 - Excavatio
 - rectouterina s. Douglas-Raum 32
 - rectovesicalis, Sonografie 32
 - Exophthalmus 111, 113
 - Abschätzung 113
 - pulssynchron pulsierender 74
 - Explosion 360
 - Explosionsverletzung 12, 52, 170, 210, 352, 360
 - Angiografie, computertomografische 362
 - Computertomografie 362
 - Indikatorlähmung 361
 - muskuloskeletale 362
 - primäre 360–361
 - quartäre 360
 - sekundäre 360–361
 - tertiäre 360–361
 - thorakale Folgen 210
 - Exsudat 184
 - Extended focussed Assessment with Sonography for Trauma 21, 30
 - beim Kind 27
 - Definition 30
 - Schnittebenen 34
 - Standardschnittebenen 30
 - Untersuchungsablauf 34
 - Extensions-Teardrop-Verletzung 288
 - Extensionsverletzung
 - Halswirbelfraktur 261
 - thorakolumbale Wirbelfraktur 263
 - Extravasat 153
 - Definition 231
 - Extremität
 - Angiografie 21
 - Computertomografie 24
 - Gesamtkontrastmittelmenge 298
 - Duplexsonografie 299
 - Gefäßverletzung 127, 163
 - Minderdurchblutung 298
 - obere
 - Lagerung 298
 - Verletzung 127
 - Röntgenaufnahme 298
 - untere
 - Angiografie, computertomografische 298
 - Untersuchung 298
 - Extremitätenarterie
 - Kontinuitätsunterbrechung 163
 - Verletzung 163
 - Extremitätenverletzung 298
 - Computertomografie 298
 - Diagnostik 298
 - frühe Versorgungsphase 298
 - geschlossene 299
 - knöcherne Situation 298
 - komplexe 299, 310
 - Magnetresonanztomografie 299
 - offene 298
 - Weichteilschaden 298
- F**
- Facetten-Dornfortsatz-Fraktur, thorakale 280
 - Facettenblockade 266
 - Facettendislokation 268
 - Facettenfraktur 266, 268–269, 271
 - Halswirbel 269
 - Facettengelenk
 - thorakales, Erweiterung 283
 - zervikales
 - erweiterter Gelenkspalt 265–266, 269
 - Subluxationsstellung 265–266
 - Verletzung 266
 - Verletzung, AO-Klassifikation 266
 - Facettenkomplex, freier 266
 - Fahr, Morbus 124–125
 - Fallen Lung Sign 171–172
 - Falx cerebri 41
 - Fascia renalis s. Gerota-Faszie 231
 - Faszie, pararenale, vordere, linke, verdickte 224
 - Fasziitis, nekrotisierende 168
 - Fazialiskanale 98
 - Fehlintonation, ösophageale 39
 - Felsenbein
 - Längsachse 98
 - Längsfraktur 99
 - Felsenbeinfraktur 98–100
 - beidseitige 100
 - Felsenbeinspitze, Fraktur 99
 - Femurfraktur
 - AO-Klassifikation 324
 - bikondyläre distale 330
 - distale 324
 - dislozierte 166
 - mehrfragmentäre 331
 - Unfallmechanismus 324
 - Y-förmige 330
 - intertrochantäre 323
 - kondyläre 324
 - perkondyläre 324
 - pertrochantäre 323
 - proximale 164, 323
 - subtrochantäre 323
 - suprakondyläre 324
 - Femurkondylenabtrennung 330
 - Femurkondylenfraktur 330
 - Femurkopf s. Hüftkopf 322
 - Femurschafffraktur 323
 - AO-Klassifikation 324
 - Dislokation 324
 - Geburtstrauma 348
 - Femurschaftschrägfraktur 347

- Fettembolie 167
 – pulmonale 208
 Fettgewebe
 – mesenteriales, Flüssigkeit 153
 – periadrenales, hämorrhagische
 Imbibierung 228
 – peripankreatisches 224
 – perirenales, Imbibierung 231
 – perivaskuläres, Unschärfe 139,
 151
 – viszerales
 -- Echogenität 31
 -- Sonografie 31
 Fettgewebsinfiltration 165
 Fettstreifen, periaortaler 149
 Fibulaköpfchenfragment 330
 Fingerendgliedamputation,
 traumatische 301
 Fissura
 – horizontalis Luftgehalt 189
 – orbitalis inferior, Fraktur-
 beteiligung 109
 Fistel
 – alveolovenöse, traumatische
 361
 – arteriportale 165
 – arteriovenöse 151, 220, 235
 -- hepatische 165
 -- intrakranielle 74
 -- intrakranielle, Blutung 88
 -- koronare 138
 -- supraaotale 156
 – direkte 74
 – indirekte 74
 – koronararterielle 138
 – koronarokardiale 138
 Fixateur externe, MR-Tauglichkeit
 249
 Fixation, mandibulomaxilläre 120
 Flail Chest 202
 Flankenschmerz 230, 239
 Flash-Technik 143
 Flexions-/Distractionsverletzung,
 thorakalvertebrale 280
 Flexions-Teardrop-Fraktur 271
 Flexionsverletzung, Halswirbel-
 fraktur 261
 Floating-Knee-Verletzung 331
 Flüssigkeit
 – abdominale, freie 217, 219
 -- Echogenität 31
 -- flottierende Darmschlingen 23
 -- hypodense, abgekapselte 224
 -- Prädilektionsstellen 30
 -- Screening 212
 -- Sonografie 29, 33
 -- trianguläre Formation 227
 – extraluminale 231
 – im Gallenblasenbett 224
 – im kleinen Becken 242
 – im Morison-Pouch 35
 – im Pleuraraum 34
 – intraperikardiale 133
 – intraperitoneale, freie 226
 – perihepatische 212, 219
 – perilieneale 214
 – peripankreatische 224
 – perivaskuläre, Differenzierung
 139
 – prävertebrale 292
 – subdiaphragmale 35–36
 – subdurale 59
 – subokzipitale 292
 Flüssigkeitsausschwitzung,
 periportale 133
 Focussed Assessment with
 Sonography for Trauma 29
 – abdominale 212
 – Definition 29
 – Standardschnittebenen 30
 – Untersuchungsablauf 30
 Foramen
 – magnum 41, 44
 -- Verlegung 48
 – Monroi
 -- Blut-Clot 64
 -- Kompression 45
 – ovale 99
 -- offenes 168
 – transversale, Fraktur 157
 Fossa mandibularis, Gelenkflächen-
 fraktur 121
 Fraktur 360
 – dentoalveoläre, AO-Klassifika-
 tion 116
 – diaphysäre, beim Säugling 344
 – Dislokation 300
 – Formen 299
 – Geburtstrauma 346
 – indirektes Zeichen 204
 – Klassifikation 299
 – komplexe
 -- 3-D-Ansicht 24, 38
 -- Multidetektor-CT 38
 -- metaphysäre 343
 – misshandlungsbedingte 342
 -- Datierung 344
 – nasoethmoidale 95, 111
 – nasoorbitoethmoidale 101, 110
 – palatoalveoläre 101
 – spondylophytäre 250
 – zygomatikoorbitale 95
 Frakturlinie, horizontale 266
 Fraser-Einteilung, Kniegelenks-
 verletzung 331
 Fremdkörper
 – eingesprengte 301, 362
 – inkorporierter 352
 – intraokulärer 114, 125
 – orbitaler 111
 – verschluckter 118
 Fremdkörperaspiration 118,
 172–173
 Frontobasis 97
 Frontobasisfraktur 97
 Fußamputation, subtotale 335
 Fußwurzelknochen, Fraktur 334
- G**
 Galeazzi-Fraktur 311
 Galle, Dichtezunahme 224
 Gallelecke 223
 Gallenblasenausriss
 – kompletter 224
 – partieller 224
 Gallenblasenhämatom 224
 Gallenblasenkontusion 224
 Gallenblasenlazeration 224
 Gallenblasenperforation 224
 Gallenblasenruptur 224
 Gallenwegsruptur 224
 Gallenwegsverletzung 217, 223
 – AAST-Klassifikation 224
 – extrahepatische 224
 – intraduodenale 224
 – intrapancreatische 224
 Gantry-Kippung 22
 Ganzkörper-CT 15, 21, 23
 – Anforderung 15
 – beim Kind, Indikationsstellung
 27
 – Bildartefaktreduktion 19
 – Indikation 16
 – Kontrastmittelprotokoll 26
 – Planung, optimale 19
 – Strahlenbelastung 15
 – Strahlenexposition 17
 – Testlauf 19
 – Untersuchungsprotokoll 22
 Ganzkörperspirale 15, 230
 Gas
 – asphyktisches 179
 – fettlösliches 179
 – toxisch-irritatives 179
 – toxisch-lipophiles 179
 – toxisches 180, 210
 – trockenes 181
 – wasserlösliches 179
 Gastrointestinaltraktverletzung
 226
 – Mehrschicht-CT 226
 Geburtstrauma 346
 – Femurschafffraktur 348
 Gefäßabgang, infundibulärer 149
 Gefäßabriss 299
 Gefäßdissektion 299
 Gefäße
 – fehlende periphere
 Kontrastierung 299
 – iliakale, Blutung 241
 – intrakranielle
 -- Bildgebung 69
 -- Kaliberschwankungen 88
 – Kaliberunregelmäßigkeit 299
 – mesenteriale
 -- Abbruch 226
 -- Verletzung 153
 – renale, Verletzung 231
 – supraaortale 15
 -- Angiografie, computer-
 tomografische 23
 -- Kontrastmitteluntersuchung
 22, 156
 -- Spiral-CT 23
 Gefäßkontur 129, 148
 Gefäßmalformation, intrakranielle
 38
 Gefäßruptur
 – scherkraftbedingte 50
 – supraaortale 158
 – Volume-Rendering-Technik 128
 Gefäßveränderung, degenerative
 146
 Gefäßverletzung 127, 136, 299
 – 3-D-Karte 127
 – arterielle 153, 163
 -- Pseudoaneurysmaentstehung
 220
 – Computertomografie, kontrast-
 mittelgestützte 25
 – CT-Zeichen 139
 -- indirekte 139, 299
 – Diagnostik 127
 – iliakale 155
 – Maximumintensitätsprojektion
 127
 – mediastinale 21
 – mesenteriale 12
 – Messerstichverletzung 362
 – Multidetektor-Computer-
 tomografie 139
 – Notfall 139
 – Rekonstruktion 127
 – Rippenfraktur 202
 – Schussverletzung 356
 – supraaortale 156, 203
 -- akute 156
 -- multiplanare Rekonstruktion
 157
 -- penetrierende 158
 -- stumpfe 156
 -- stumpfe, Auswirkung 156
 -- Volume-Rendering-Technik
 156
 -- Zonen 158
 – venöse 163
 -- abdominale 165
 -- juxtahepatische 218
 -- mediastinale 165
 – Zeichen 155, 165
 Gefäßverschluss 299
 – thrombembolischer 88
 Gefäßwandablagerung,
 atheromatöse 151
 Gefäßwandhämatom 129, 299
 Gefäßwandunregelmäßigkeit 165
 Gefäßzeichen, hyperdenses 69
 Gehörgang
 – äußerer
 -- Blutaustritt 98
 -- Frakturbeteiligung 99
 – innerer 98
 Gehörknöchelchenkette 98
 Gehörknöchelfraktur 361
 Gelenkfacette 251
 – Distraktion 251
 Gelenkfusionierung,
 kraniozervikale 256
 Gelenkkapsel, akromioklavikuläre
 – Teilruptur 302
 – Zerreißung 303
 Geräusch, maschinenartiges,
 orbitales 74
 Gerdy-Fraktur 331
 Gerinnungsstörung 81
 Gerota-Faszie
 – Hämatom 231
 – verdickte 224, 231
 Geschoss
 – Austrittspunkt 359
 -- Markierung 359
 – Deformationsverhalten 356
 – Eintrittspunkt 359
 -- Markierung 359

- Energieabgabe 356
 - Fragmente 356
 - Gewebeschäden 356
 - sekundäres 102, 356
 - subkutaner Verlauf 357
 - Geschosseschwundigkeit 353, 356
 - Geschosskaliber 353, 356
 - Geschosskanal, Schnittbild-darstellung 352
 - Geschosskinetik 353
 - Gesicht-Hals-Bereich, perforierendes Trauma 127
 - Gesichtsschädel
 - Computertomografie 38
 - Diagnostik 38
 - Gesichtsverletzung, misshand-lungsbedingte 349
 - Gewaltdelikt 105
 - Gewebeschaden, geschossbedingter 356
 - Gilula-Bögen 312
 - GKCT-Spirale 22
 - Glasgow Coma Scale 15, 251
 - Glenoidfraktur 303
 - mehrfragmentäre 304
 - Glianarbe 285
 - Greater-Arc-Verletzung 313–315
 - Grenzenieninfarkt 69
 - Grundplattenfraktur 272
 - Grundplattenimpression 282
 - Gurt-Verletzung 203, 209, 224, 273
 - Begleitverletzung 209
 - Blasenruptur 239
 - Computertomografie 209
 - Gurtprellmarke 209
 - Gurtstraffer 12
 - Cyrus
 - cinguli, Verlagerung 45
 - postcentralis, Scherverletzung 82
 - temporalis, Kontusion 80
- ## H
- H1-Blocker bei Allergie gegen iodhaltiges Kontrastmittel 25
 - Halo-Zeichen 213
 - Hals-Nasen-Ohren-Bereich, miss-handlungsbedingte Verletzung 349
 - Halsgefäße
 - Diagnostik 127
 - Kontrastmitteldarstellung 27
 - Verletzung, arterielle, stumpfe 156
 - Halsmark, oberes, Einklemmung 44
 - Halsvenenstauung 189
 - Halswirbel
 - Bogenfraktur 270
 - Bogenwurzelverletzung 266
 - Dornfortsatzfraktur 270
 - Querfortsatzfraktur 270
 - Ventralversatz 269
 - Halswirbelfraktur 251
 - AO-Klassifikation 257
 - Befundung 268
 - instabile 265
 - subaxiale 261
 - AO-Klassifikation 261
 - AO-Klassifikation, Algorithmus 266
 - Magnetresonanztomografie 267
 - Operationsindikation 261
 - Halswirbelkörper
 - Fraktur 157
 - Fusion 287
 - Halswirbelsäule
 - Computertomografie 15, 23, 39, 247
 - Befundschema 249
 - Kontrastmittelgabe, getriggerte 23, 27
 - mit Kontrastmittel 250
 - multiplanare Rekonstruktion 23
 - native 26
 - Rekonstruktion 23
 - degenerativ veränderte 265
 - Röntgenaufnahme 248
 - Kennlinien 249
 - Spiral-CT 23
 - subaxiale 250
 - Tension Band Injuries 265
 - Translationsverletzung 265
 - Verletzung 251
 - Befundung 257
 - instabile 265–266
 - neurologischer Status 268
 - subaxiale 261
 - subaxiale, Befundung 268
 - subaxiale, Magnetresonanztomografie 267
 - vertebroiligamentäre 264
 - Hämatom 140, 299–300
 - epidurales s. Epiduralhämatom 279
 - größtenprogreidentes 299
 - infravesikales 242
 - intrabulbäres 111
 - intrakranielles 98
 - intramurales, aortales 139–140
 - Befund 144
 - Differenzialdiagnose 144
 - intraspinales, Differenzierung von Liquor 290
 - mediastinales 129, 139, 147–148, 162
 - extraperikardiales 133
 - Venenverletzung 165
 - mesenteriales 226
 - paraaortales 151
 - pararenales 231, 236
 - periaortales 147
 - perirenales 231, 233–234, 236
 - peristernales 206
 - perivaskuläres 139, 165
 - iliakales 155
 - retroperitoneales 150
 - perivertebrales
 - Magnetresonanztomografie 267
 - thorakolumbales 276
 - zervikales 265
 - prästernales 205
 - prävertebrales 254, 279
 - zervikales 266
 - retrobulbäres 111
 - retroperitoneales 129, 151, 245, 355
 - retrosternales 203, 205
 - Diagnose 205
 - subdurales s. Subduralhämatom 291
 - subligamentäres, Wirbelfraktur 287
 - superinfiziertes 220
 - T1w Sequenz, magnetresonanztomografische 290
 - T2w Signal, magnetresonanztomografisches 289
 - thorakales 148, 209
 - Hämatoepikard 127, 132
 - Vena-cava-inferior-Verletzung 165
 - Hämatoepitoneum 212, 214, 217, 220
 - Computertomografie 212
 - Lebertrauma 216, 225
 - Milzläsion 214
 - Hämatoepneumothorax 192, 358
 - Hämotosinus 115
 - Hämatothorax 129, 131, 137, 143, 174, 184–186
 - Bildgebung 186
 - Blutungsquelle 187
 - Differenzialdiagnose 187
 - Explosionstrauma 210
 - Extended focussed Assessment with Sonography for Trauma 34
 - Rippenfraktur 203
 - sekundär aufgetretener 187
 - Sonografie 30, 34–35
 - Symptome 186
 - Zeichen 187
 - Hämatomypanon 99
 - Hämaturie 230, 238–239, 241
 - Beckentrauma 321
 - Hämobilie 220, 223
 - Hämoptoe 171
 - Hämoptyse 175
 - Hämoxidierinnring 88
 - Hamstring-Sehne, Verletzung 300
 - Handgelenk
 - Bänder
 - extrinsische 312
 - intrinsische 312
 - ligamentäre Avulsion 312
 - Verletzung 311
 - Handwurzel
 - degenerative Veränderung 313
 - Luxationsfraktur 313
 - Handwurzelknochen
 - Fehlstellung 312
 - proximale, Stabilität 313
 - vergrößerter Abstand 312
 - Handwurzelluxation 313
 - Handwurzelverletzung 313
 - des großen Bogens 313–315
 - des kleinen Bogens 313
 - Hanged Man Fracture 258
 - Harnblase
 - Berstungsruptur, intra-peritoneale 229
 - Blutkoagel 236, 241
 - Dislokation 241
 - Kontrastmittelaustritt 241
 - Schussverletzung 356
 - Sonografie 32
 - Sphinkterspasmus 241
 - Harnblasendistension 240
 - Harnblasenhochstand 242
 - Harnblasenkontur
 - unregelmäßige 241
 - Unterbrechung 241
 - Harnblasenkontusion 240
 - Harnblasenruptur 239
 - Differenzialdiagnose 241
 - extraperitoneale 240–241
 - intraperitoneale 240–241
 - Locus minoris resistentiae 240
 - Harnblasenverletzung 239
 - AAST-Klassifikation 240
 - bildgebende Zeichen 241
 - Hinweise 239
 - Harnleiter, Kontrastmittel-extravasat 238
 - Harnleiterabriss 238
 - Harnleiterhämatom 238
 - Harnleiterläsion 238
 - Harnleiterruptur 238
 - Harnleiterverletzung 238
 - AAST-Klassifikation 238
 - bildgebende Zeichen 238
 - Komplikation 238
 - primär übersehene 239
 - Harnröhre
 - bulbäre
 - Quetschung 229
 - Verletzung 241
 - Dehnungsverletzung 241
 - Kontrastmittelaustritt 242
 - männliche 241
 - weibliche 241
 - Harnröhrenabriss 241
 - Harnröhrenhämatom 241
 - Harnröhrenkontusion 241
 - Harnröhrenruptur 241
 - Hämatomlokalisierung 242
 - infradiaphragmale 241
 - supradiaphragmale 230, 241
 - Harnröhrenverletzung 240–241
 - AAST-Klassifikation 241
 - bildgebende Zeichen 242
 - infradiaphragmale 241
 - penile 241
 - supradiaphragmale 241
 - Harnstauung, koagelbedingte 231
 - Harnwege
 - ableitende, Ausscheidungsphase 21
 - Blutkoagel 231
 - Hauptbronchus
 - linker, Verlagerung 143
 - Obstruktion 174
 - Verletzung 171
 - Hautemphysem 171
 - Hawkins-Klassifikation, Talushals-fraktur 334
 - Hemikraniektomie 45, 55, 92
 - Hemipelvisabtrennung 316–317
 - Herniation
 - subfalxiale 44, 46, 56
 - tonsilläre 44, 47
 - transtentorielle 44

- Herz
- Erschütterung 130–131
 - Kontrastmittelaustritt 131
 - Luxation 132, 135
 - Subluxation 135
 - Verletzung 127
- Herzachse, Verlagerung 133
- Herzenzyme 131
- Herzherniation 134–135
- Herzinsuffizienz 138
- Herzklappenverletzung 138
- Herzkontusion 130–132
- Diagnosestellung 131
 - EKG-Bild 131
- Herzrhythmusstörung 131, 203
- Herzruptur 127, 130–132
- Herzsilhouette, Demarkation 189
- Herzverletzung 130
- CT-Spirale 130
 - linksventrikuläre 131
 - penetrierende 131
 - iatrogene 132
 - Schockraumphase 130
 - stumpfe 130
- Herzwand, Kontinuitätsunterbrechung 131
- Hiatus diaphragmaticus, stumpfe Aortenverletzung 142
- High Velocity Weapons 353
- High-Pitch-Spirale 143
- Hill-Sachs-Delle 304
- Hirnatrophie 54
- altersbedingte 42, 54
 - misshandlungsbedingte 342
- Hirnbasisarterien, Diagnostik 127
- Hirnhäute 42, 50
- Hirninfrakt (s. auch Insult) 38, 167
- Frühzeichen 93
 - hämodynamischer 76
 - hämorrhagischer 88
 - ischämischer 92
 - CT-Zeichen 93
 - misshandlungsbedingter 342
 - stauungsbedingter 88
 - temporaler 72, 88
 - territorialer 69
 - unfallverursachender 69, 92
 - Zeichen 69, 72
- Hirnkontusion s. auch Kontusion 79
- frakturbedingte 94
 - frontale 81, 85
 - kortikale 79
 - Magnetresonanztomografie 81
 - misshandlungsbedingte 341
 - Prädilektionsstellen 79–80
- Hirnödem 44, 53, 59
- hypoxisches 90
 - CT-Zeichen 90
 - generalisiertes 91
 - Magnetresonanztomografie 91
 - misshandlungsbedingtes 341
 - nicht hypoxisches 38
 - perifokales 80–81, 86
 - Sinusthrombose 50
 - symmetrisches 90
 - vasogenes 94
 - zytotoxisches, ischämisches 90
- Hirnparenchym
- Artefakte 18
 - Blutung s. Blutung, intrazerebrale 49
 - Einklemmung 44, 56, 92
 - CT-Zeichen 48
 - knöcherne 142
 - obere 44, 46–47
 - subfalxiale 44
 - transtentorielle 44
 - Zeichen 86
 - Ischämie 56
 - Massenverlagerung 86
 - Scherverletzung 82
 - Verletzung 79
 - perforierende 83
 - Volumen 42
- Hirnparenchymfenster 22
- Ebenen 22
- Hirnschädigung
- hypoxisch-ischämische, misshandlungsbedingte 342
 - hypoxische 38
 - misshandlungsbedingte 341
- Hirnschenkel, Kompression 44
- Hirnschenkel, Kompression 45
- Hirnschwellung 55, 59, 66, 91
- Hirnstamm
- Einblutungen 84
 - Kavernom 89
 - petechialer Blutungen 83
- Histoacryl/Lipiodol 327
- Hochgeschwindigkeits-Schussverletzung 356
- auf kurze Distanz 358
- Hochgeschwindigkeitsgeschoss 356
- Hochrasanztrauma 129, 131, 147, 251
- Fußwurzelknochenfraktur 334
 - Knieverletzung 331
 - kraniozervikale Dissoziation 254
 - Schulterluxation 304
- Hochrisikopatient 251
- Hofmann-Ligamente 289
- Höhlenbildung, pulmonale 176
- Hohlorganperforation 227
- Hohlorganverletzung 226
- bildgebende Zeichen 226
 - CT-Zeichen 226
- Hüftkopffraktur 322
- Hüftkopfkalottenfraktur 328
- Hüftkopfluxationsfraktur, Pipkin-Klassifikation 328
- Hüftluxation 322, 329
- Humerusfragmentnekrose 307
- Humerusfraktur
- AO-Klassifikation 308
 - proximale, Neer-Klassifikation 304
- Humeruskopf, Segmente nach Neer 307
- Humeruskopffraktur 307
- Humeruskopfluxationsfraktur 306
- subkapitale 306
- Humeruskopfnekrose 304, 307
- HWS-Spirale 22
- Hydrozephalus s. auch Hydrozephalus 42
- internus, akuter 43
 - oclusus 47
- Hydrozephalus s. auch Hydrozephalus 42, 48
- akuter 42, 48–49
- Hygrom 42, 54–55
- subdurales 59
- Hyperdense Media Sign 72
- Hyperextension 256, 258, 274
- Magnetresonanztomografie 275
 - Teardrop-Fraktur 265
 - thorakolumbale 273
 - zervikale 263
- Hyperflexion 258
- Teardrop-Fraktur 265
 - zervikale 263
- Hyperflexions-/Distractions-trauma, zervikales 294
- Hypertonie, arterielle 94
- massive, akute 86
- Hypertrophie, osteoligamentäre 287
- Hyperventilation 200
- Hypodensität, subependymale 48
- Hypotension, posttraumatische 131
- Hypovolämie 213
- Abdomen-CT 213
- I**
- III. Ventrikel
- Aufstau 48
 - Kompression 45, 56
- Ileumverletzung 226
- Iliosakralgelenk
- Einblutung 319
 - Erweiterung 319
 - Sprengung 320
 - ventrale Öffnung 317
- Immobilisationshilfe 19
- Implosionsverletzung 210
- Impressionsfraktur 83, 94, 101–102, 275
- laterales Tibiaplateau 334
- Impressionsspaltbruch, laterales Tibiaplateau 334
- Improvised explosive Device 125
- Infektion
- intrakranielle 98
 - über die Gallenwege ascendierende 220
- Infiltrat
- alveoläres 183
 - pneumonisches 175
- Infusothorax 188
- Inhalationstrauma 174, 179, 360
- bildgebende Veränderungen 181
 - chemisches 179
 - Symptome 179
 - thermisches 179, 181
- Inkarzeration, herniertes Abdominalorgan 201
- Inselregion, Einblutung 84
- Instrumentierung, dorsale 275
- Insult, ischämischer (s. auch Hirninfrakt) 93
- computertomografische Angiografie 93
 - CT-Zeichen 93
- Interartikularportion, Unterbrechung 273
- Intima Flap 69, 127, 144, 153
- Intima-Media-Membran 139
- Intimaeriss, aortaler 139
- querverlaufender 144
- Intoxikation 360
- systemische 179
- Intramural Blood Pooling 145
- Intubation, notfallmäßig durchgeführte 172–173
- Ischämie
- myokardiale 136
 - spinale s. Myelonischämie 295
- IV. Ventrikel, Einengung 46, 52, 92
- J**
- Jefferson-Fraktur 71, 257, 296
- Jejunumverletzung 226
- Jochbeinfraktur 101, 114
- AO-Klassifikation 115
 - Tripod-Fraktur 109
- Jochbogen
- Ablösung vom Jochbein 115
 - Mehrfragmentfraktur 115
- Jochbogenfraktur 101, 106, 114–115
- AO-Klassifikation 115
- Joint-Depression-Type-Fraktur 335, 338
- Judet/Letournel-Klassifikation, Azetabulumfrakturen 318
- K**
- Kalkaneusberstung 335
- Kalkaneusfraktur 335
- Essex-Lopresti-Klassifikation 335
- Kalkaneustrümmerfraktur 335
- Kalkzeichen 143–144
- Kallusreaktion 347–348
- Kalotten-Schädelbasis-Mittelgesicht-Fraktur 104
- Kalottenfraktur 38, 51–53, 75, 80, 94, 97–98, 100–101
- AO-Klassifikation 101
 - Begleitverletzung, intrakranielle 101
 - dislozierende 100
 - mehrfragmentäre, dislozierte 104–105
 - nicht dislozierende 101
 - Schussverletzung 359
 - Splitter einer Improved-explosive-Device-Sprengfalle 102
- Kalottenimpressionsfraktur 102
- kindliche 103
 - Schussverletzung 357
- Kalottenstück, ausgesprengtes 102
- Kalzinose, striatodentale, bilaterale, familiäre 124
- Kanthomeatallinie 22, 39

- Kapselhypertrophie, unkovertbrale 158
- Karies 119
- Karotis-T 67
- Karotisbifurkation 66, 156
- Karotisdissektion 67–68, 93, 98
- Angiografie, computer-tomografische 69
 - Lokalisation 156
 - Thrombembolie 69
- Karotiselongation 156
- Karotiskanal 66
- Arterienwandhämatom 73
 - Fraktur 67, 74, 98, 100
- Nativ-Scan 75
 - Luftperle 100
- Karotisstenose 93
- Karotisschlagaderhämatom 69
- Karotis-MRT-Sequenz 73
- Katheter
- suprapubischer 242
 - zentralvenöser
- Ductus-thoracicus-Verletzung 188
 - Fehllage 184
 - Venenverletzung 165
- Katheterisierung 242
- Kavernom 88
- Keilbeinfraktur 74, 78, 100
- Keilbeinhöhle
- eingeblutete 99
 - Hinterwand, Frakturlinie 99
 - Wandfraktur 98
- Keilfragment, radiales 311
- Keilfraktur
- Unterschenkelschaft 332
 - vertebrale 268, 275
 - thorakale 279, 283
- Keilimpression, thorakalvertebrale 280
- Keilkompression 272
- Keilkompressionsfraktur, thorakal-vertebrale 280
- Kellie-Monro-Doktrin 41
- Kernohan's Notch 44–45
- Kieferhöhle, Wandfraktur 106, 109, 115
- Tripod-Fraktur 109
- Kieferhöhlendach, hängender Tropfen 111
- Kieferköpfchen
- Luxation 123
 - Stellung 99, 121
- Kindesmisshandlung
- diagnostisches Vorgehen 349
 - Sternnumfraktur 210
- Klavikulafaktur 302
- dreidimensionale Rekonstruktion 25
 - Fragmentdislokation 302
 - laterale 302
 - misshandlungsbedingte 347
 - multiplanare Rekonstruktion 302
 - Typen 302
- Klavikulahochstand 303
- Klavikulaluxation 303
- Kleinhirn, Dichteminderung 91
- Kleinhirnfarkt 92
- Kleinhirnkontusion 79, 82
- Kleinhirnparenchym, Einklemmung 44, 46
- multiplanare Rekonstruktion 46
- Kleinhirntonsillen
- tiefstehende 46
 - Verlagerung 47
- Klinoidfortsatz, Fraktur 97
- Knickfraktur, digitaler, Knochenheilung 349
- Kniefaktur 164, 166
- Kniegelenk
- Angiografie, computer-tomografische 331–332
 - Avulsionsverletzung 331
 - neurovaskuläres Bündel 331
 - Kniegelenksverletzung 323, 331
 - Fraser-Einteilung 331
 - Kollateralbandruptur 330
 - komplexe 331
 - ligamentäre 331
 - Magnetresonanztomografie 331
 - multiplanare Rekonstruktion 330
- Knochen-Flake, Arteria-vertebralis-Verletzung 71
- Knochenbruch s. Fraktur 342
- Knochenbrüchigkeit 345
- Knochenfenster 22–23, 41
- Region-of-Interest-Messung 167
- Knochenfragment 139
- Duraverletzung 289
 - intraspinale 286
 - schaliges 310, 312, 314
- Knochenheilung 348
- Knochenkontusion, Röntgenbefund 281
- Knochenmarkkontusion, vertebrale 247
- Knochenmarködem 247, 268
- Knochenrekonstruktion, transversale 249
- Knochensubtraktion 23
- Koagel
- in den Harnwegen 231
 - in der Harnblase 241
- Kohlendioxidensor 19
- Kohlenmonoxidvergiftung 92, 181
- Kollaps 189
- Koller-Raum 30
- freie Flüssigkeit 36
 - Sonografie 32
- Kombinationstrauma, explosionsbedingtes 360, 362
- Kompartimente
- intrakranielle 41
 - orbitale 111
 - spinale 285
- Kompartiment-Syndrom 332
- Komplettatektomie 183
- Komplex
- fibroartilaginärer, triangulärer, instabiler 311
 - ligamentärer, posteriorer, Zerreißung 273
 - nasoorbitoethmoidaler
 - Fraktur 110
 - Frakturklassifikation 110
- Markowitz-Fraktur-klassifikation 110
 - zygomatischer, Fraktur 114–115
- Kompression
- spinale 285
 - vertebrale s. Wirbelkompression 285
- Kompressionsatektomie 184, 186
- Kompressionsfraktur
- thorakolumbale 272
 - vertebrale 277–278
 - Magnetresonanztomografie 278
- Kompressionsverletzung
- abdominale 212
 - Aortenverletzung 142
 - Halswirbelfraktur 261
 - Wirbelfraktur 261
 - thorakolumbale 263
- Kondylenfraktur 99, 252, 254
- sagittale multiplanare Rekonstruktion 254
- Kontrastdichte, venöse 165
- Kontrastmittel
- Anreicherung, renalmedulläre, verminderte 213
 - Anwärmern 26
 - fettlösliches 124
 - höher visköses 26
 - iodhaltiges 25
 - Allergie 25
 - Kontrastverhalten, Röhrenspannungseinfluss 18
 - orales, extraluminale 226
 - Schichtungsartefakt 148
 - wasserlösliches 124
- Kontrastmittel-Blush 212–213
- Kontrastmitteldurchmischung 165
- Kontrastmitteleinstromphänomen 165
- Kontrastmittelekretion, renale, fehlende 213
- Kontrastmittelekstravasation 139, 243
- aktive 235
 - Beckenfraktur 155
 - Gefäßverletzung 129
 - Harnleiterruptur 238
 - Leberverletzung 219
 - Mesenterialgefäßverletzung 213
 - Milzverletzung 214
 - Nierenparenchymlutung 154
 - paravesikale 241
 - peritoneale 226
 - Venenruptur 165
 - vesikale 241
- Kontrastmittelfähnchen 217, 222, 231, 237
- Kontrastmittelgabe 25
- Flussrate 26
 - getriggerte 15
 - intraossärer Zugang 25
 - intrathekale 292
 - Schwangerschaft 25
 - Single-Bolus-Technik 26
 - Split-Bolus-Technik 26
 - Stillzeit 25
- Kontrastmittelparavasat, Extremitätengefäß 163
- Kontrastmittelpase
- arterielle 243
 - parenchymatöse 243
 - portalvenöse 243
- Kontrastmittelpase, exkretorische 238
- Kontrastmittelprotokoll 15
- monophasisches, gewichtsadaptiertes, beim Kind 28
 - multiphasisches 17
- Kontrastmittelsystem, Check 19
- Kontusion s. auch Hirnkontusion
- Dichte 79
 - Differenzialdiagnose 81
 - infratentorielle 79, 82
 - Magnetresonanztomografie 81
 - massive 81
 - spinale 285
 - supratentorielle 83
- Kontusionsblutung 49, 52, 79, 102
- unter Gerinnungshemmung 90
- Kontusionsherd, kraniieller 40
- Kopfumfangszunahme 342
- Koronararterien, Untersuchung, EKG-getriggerte 136
- Koronararterienfistel 138
- Koronararterienverletzung 132, 136
- Koronarsyndrom, akutes 170
- Kortex
- Dichteminderung 90, 93
 - Volumenzunahme 90
- Kortikalisreflex, Unterbrechung 204
- Krampfanfall 38, 88
- Kraniozervikaler Übergang 247
- Dysplasie 256
 - Fraktur 247
 - Magnetresonanztomografie 250
 - Verletzung 251
- Kreislaufdysregulation 295
- Kreislaufinstabilität unklarer Ursache 285
- Kreuzband, vorderes, Abriss 335
- Kuboidfraktur 335
- Kuneiformfraktur 335
- Kurzfeuerwaffe 353
- L**
- Lagerungshilfe 18
- Lamina papyracea, Fraktur 97, 111, 114
- beidseitige 114
- Langfeuerwaffen 353
- Längsband Siehe Ligamentum longitudinale 279
- Laryngospasmus 181
- Larynxabriss, supraglottischer 171
- Lazeration 174
- Le-Fort-Fraktur 101
- AO-Klassifikation 105
 - Le-Fort-I-Fraktur 106, 118
 - Verlauf 106
 - Le-Fort-II-Fraktur 106
 - Verlauf 106
 - Le-Fort-III-Fraktur 70, 106, 115
 - Le-Fort-Klassifikation 95

- Leber
 – Dichteminderung, periportale 219
 – Einblutung 217–218
 – Pars affixa 216
 – pilzartige Konfiguration 201, 203
 – thorakal hernierte 202
 Leberabszess 220
 Lebergefäße, Kontrastmittel-rückstau 133
 Leberhämatom 37, 218
 – Abszedierung 223
 – Contrast enhanced Ultrasound 37
 – intraparenchymatöses 217, 221
 – subkapsuläres 217, 220–221
 Leberkapselruptur 218–219
 Leberkontusion 217, 219
 Leberlazeration 216, 218, 220–221, 244
 – maskierte 223
 – mehrfache 219–220
 – perihiläre 217
 – zentrale 220–221
 Lebernekrose 220
 Leberparenchym
 – Einriss 216
 – Zerreißen 218
 Leberruptur 222, 225
 – Definition 219
 – verzögerte 220
 Lebertrauma 216
 – Blutungsquellendetektion 219
 – Differenzialdiagnose 219
 – Komplikation 220
 – Kontrastmittelextravasat 219
 – Nachweis 216
 – nicht operatives therapeutisches Vorgehen 223
 – radiologische Intervention 223
 Lebervene
 – atypische, rupturierte 244
 – kleine, Läsion 165
 – posteriore, Verletzung 216
 – Verletzung 243
 – zentrale, Blutung 165
 Leberverletzung 165
 – AAST-Klassifikation 218
 – Gefäßverletzung 165
 – Verletzungen 243
 Lendenwirbelfraktur 278, 281
 Lenkrad-Airbag 13
 Lidband, mediales, Abriss 110
 Ligament s. Band 309
 Ligamentum s. auch Band
 – alare, Avulsionsfraktur 254
 – anulare radii 310
 – apicis dentis, Avulsionsfraktur 258
 – arcuatum 330
 – arteriosum 142, 145, 148
 – Lage 143
 – bifurcatum, Avulsion 335
 – fabellofibuläre 330
 – flavum 251, 261
 – Ausriss 278
 – Ausriss, Magnetresonanztomografie 278
 – Einblutung 273
 – Ruptur 251, 267, 269, 280
 – Unterbrechung 268
 – interspinale 251, 261
 – Ödem 251
 – Ruptur 251
 – longitudinale anterior 261
 – ankylosiertes, Fraktur 268
 – Bandausriss 266
 – Unterbrechung 268
 – Zerreißen 273, 279, 288
 – longitudinale posterior 261
 – Ruptur 279
 – Unterbrechung 268
 – Zerreißen 273
 – lunotriquetrum interosseum 314
 – palmarer Zügel 314
 – meningovertbrale 289
 – sacrodurale anterior 289
 – supraspinale 261
 – Bandkomplex 251
 – Ruptur 251
 Linea
 – ilioischiada, Unterbrechung 322
 – iliopectinea, Unterbrechung 322
 Linie, spinolaminäre 249
 – Alignementstörung 265
 Links-Rechts-Shunt
 – chronischer 138
 – posttraumatischer 132
 Lipiodol 124
 Lipiodolresiduum 124
 Liquor
 – Aufstau 61
 – supratentorieller 48
 – Flussrichtung 46
 – Flussstörung 44
 – Resorptionsstörung 41
 – Zirkulation 46
 Liquordiapedese, transependymale 48
 Liquorfistelpunkt 97
 Liquorflussartefakt 291
 Liquorkissen
 – extradurales 291
 – intradurales 289
 Liquorleck 97
 – subokzipitales 292
 Liquorpulsation 41
 Liquorraum
 – äußerer, enger 43, 48, 86
 – Einengung 46, 56
 – Erweiterung 42, 54
 – kompensatorische 42
 – innerer, Erweiterung 48
 – Weite 42
 Liquorrhö 98
 Liquorverlust 289
 Liquorverlustsyndrom 42
 Lisfranc-Ligament
 – Avulsion 336
 – Ruptur 338
 Lisfranc-Linie, Luxation 336
 Low Velocity Weapons 353
 Low-Dose-CT-Untersuchung 16
 Luft
 – freie
 – in Weichteilen 168
 – intraabdominale 227
 – intraabdominale, Evaluation 227
 – intraperitoneale 226
 – intraperitoneale, Differenzialdiagnose 227
 – in der Fissura horizontalis 189
 – intrakranielle 39, 51, 96–97, 100–101, 168
 – intraokuläre 114
 – intraorbitale 114
 – intraperikardiale 132, 135
 – periösophageale 198
 – retroperitoneale 226
 Luftembolie 167
 – arterielle 167
 – Explosionstrauma 210, 361
 – iatrogene 167
 – massive 167
 – Perfusionsbildgebung 167
 – zerebrale 168
 Lunatumluxation 315
 – nach dorsal 315
 Lung Injury Scale 174
 Lung Injury Score 183
 Lunge
 – Dehiszenz vom Hilus 171–172
 – Fettembolie 167
 – Kollaps 172, 188
 – Schussverletzung 357
 – Transparenzerhöhung 191
 Lungeneinriss 176
 Lungenembolie 170, 172, 199
 – posttraumatische 208
 Lungenfenster 23, 170
 – axiales 171
 Lungengleiten 34
 Lungenhypoplasie 199
 Lungenkontusion 174–177
 – axiale 207
 – beim Kind 210
 – bildgebende Zeichen 175
 – Computertomografie 175, 177, 191
 – Differenzialdiagnose 175
 – Explosionstrauma 210
 – Komplikation 176
 – Rippenfraktur 203
 Lungenkontusionsherd 175
 Lungenlappenvolumen 183
 Lungenlazeration 174, 176
 – bildgebende Zeichen 176
 – Differenzialdiagnose 177
 – eingeblutete 177–178
 – Explosionstrauma 210, 361
 – rippenfrakturbedingte 178
 – Spiegelbildung 177, 179
 – Typen 176
 Lungenödem 172
 – Explosionstrauma 210
 – Inhalationstrauma 180–181
 – nach Magensaftaspiration 173
 Lungenparenchymverletzung 174
 Lungenparenchymverschattung
 – linksapikale 143
 – multifokale 172
 Lungenverletzung 174, 357
 Lungenversagen, akutes 175
 Luxatio pedis 334
 Luxation
 – akromioklavikuläre 303
 – Facettengelenk, zervikales 266
 – karpometakarpale 311
 – kraniozervikale 253
 – perilunäre 314
 – Verletzungsradius 313
 – subtalare 335
 – zervikale 251, 266
 – multiplanare Rekonstruktion 266
 Luxationsfraktur 299
 – nach de Quervain 313
 – spinale 247
 – zervikale 39
 Lymphografie 188

M

- M-Zeichen 312
 Magen
 – dilatierter 216
 – Schussverletzung 356
 Magenruptur 227
 Magensaftaspiration 172–173
 Magenüberblähung 199–200
 Magenverletzung 226
 Magnetresonanztomografie, Aneurysmadarstellung 60
 Magnetresonanztomografie 12
 – Akutdiagnostik 12
 – Balanced-Fast-Field-Echo-Sequenz 290
 – Bandverletzungsnachweis 248
 – fettgesättigte wassersensitive Sequenzen 247
 – FLAIR-Sequenz 58, 91
 – frühe 289
 – Gradienten-Echo-Sequenz 289, 293
 – Hämatomdarstellung 290
 – Indikation, absolute 247
 – kraniale s. Schädel, Magnetresonanztomografie 38
 – präoperative 249
 – schnelle 247
 – STIR-Sequenz 247, 319
 – SWI-Sequenz 289, 293
 – T2w Sequenz mit Fettsättigung 289
 – TIRM-Sequenz 58, 247, 271–273, 280, 283, 290
 – Bewegungsartefakt 284
 – Vergleich mit Computertomografie 38
 – Vorteile 247
 – wassersensitive Sequenz 247, 250, 289
 – Weichteiluntersuchung 248
 – Wirbelsäulendiagnostik 247, 250
 – Zeitpunkt 248
 Makrohämaturie 235–236
 Malformation, arteriovenöse
 – Blutung 88
 – präinterventionelle Angiografie 87

- rupturierte 66
 - Verschluss 87
 - Malgaigne-Fraktur 316
 - Malleolengabelverletzung,
 - Klassifikation 332
 - Manchester Trauma Imaging Protocol 16
 - Mandibulaangulusfraktur 121
 - Mandibulafaktur 99, 120, 122
 - AO-Klassifikation 121
 - dislozierte 123
 - Panoramaaufnahme 122
 - Parasymphysärregion 121
 - Symphyse nregion 121–122
 - Mandibulakorpuseraktur 121
 - Mandibularamusfraktur 121–123
 - Mandibulatrümmerfraktur 123
 - Mantelpneumothorax 188
 - Manubrium sterni, Fraktur 205–206
 - Marklager
 - Einblutung 84
 - Hypodensitäten, paraventrikuläre, mikroangiopathische 48
 - Scherverletzung 81
 - Verkalkungen 125
 - Marklagerödem 90
 - Markowitz-Klassifikation, Fraktur des nasoorbitoethmoidalen Komplexes 110
 - Massa lateralis 257
 - Lateralisierung 257
 - Massenanfalls von Verletzten 12
 - Nummerierung der Patienten 353
 - Massenverschiebung, intrakranielle 41
 - supratentorielle 44
 - Maximumintensitätsprojektion 21, 60
 - aortenbogenparallele 128
 - Gefäße, supraaortale 23
 - Wirbelsäulendarstellung 247
 - Meatus urethrae externus, blutiger 239, 241
 - Mediabifurkation, Thrombusnachweis 72
 - Mediainfarkt 92
 - hämodynamischer 76
 - maligner 76
 - Mediastinalemphysem 171, 191
 - Mediastinalhämatom s. Hämatom, mediastinales 147
 - Mediastinalverlagerung 173, 183, 189, 201
 - Spannungspneumothorax 190
 - Mediastinitis 172
 - Mediastinum
 - Demarkation 189
 - verbreitertes 21, 129, 143
 - Mediazeichen, hyperdenses 93
 - Medulla oblongata
 - Einklemmung 44, 46–48
 - Infarkt 66
 - Mehretagenfraktur, Unterschenkel-schaft 332
 - Mehrfragmentfraktur 299
 - Mehrphasen-Scan 12
 - Mehrschicht-CT, Kontrastmittel-gestützte 214, 216
 - Mehrschicht-Spiral-CT-Unter-suchung, Kontrastmittelgestützte 212
 - Mehrzeilen-CT 298
 - Meißelfraktur 299
 - Membrana interossea, Verletzung 311
 - Mendelsohn-Syndrom 172–173
 - Meningeom 52
 - langsam wachsendes 41
 - temporales 53
 - Meniskuszeichen 184
 - Mesenterialeinblutung, periphere 153
 - Mesenterialeinriss 151, 153
 - Messerstichverletzung (s. auch Stichverletzung) 362
 - Angiografie, computer-tomografische 362
 - Computertomografie 362
 - kardiale 131
 - parasternale 135
 - zervikale 161
 - Metakarpale-I-Basis, Fraktur 316
 - Metakarpalefraktur 314
 - Metallfremdkörper 352
 - Metatarsalebasisfraktur 336
 - Milchglastrübung, pulmonale 167, 175
 - Milz
 - Coil-Embolisation 245
 - hypodense 213
 - Kontrastierung, fehlende 214
 - Marmorierung 214–215
 - verkleinerte 213
 - Milzabszess 216
 - Milzhämatom 215
 - intraparenchymatöses 214–215
 - subkapsuläres 214
 - progredientes 216
 - Milzkapselriss 214–215
 - Milzkontusion 214–215
 - Milzlazeration 37, 214–215, 225
 - Contrast enhanced Ultrasound 37
 - multiple 215
 - Milzparenchymdefekt, hypodenser 214–215
 - Milzparenchymeinblutung 216
 - Milzrandkompression 216
 - Milzruptur 214–215, 220
 - aktive Blutung 218
 - zentrale 216
 - zweizeitige 214, 216
 - Milztigerung 26
 - Milztrauma 213, 245
 - AAST-Klassifikation 214–215
 - Differenzialdiagnose 216
 - Kontrastmittelextravasat 214
 - Nachweis 214
 - nach Volumensubstitution 214
 - nicht operatives Vorgehen 243
 - operative Behandlung 216
 - radiologische Intervention 216
 - Milzvenenverletzung 165
 - Milzzerreißen 215, 245
 - Milzzerstörung 214, 217
 - Minderperfusion 129
 - linksventrikulärmyokardiale 138
 - Mineralisationsstörung 345
 - Mittelgesicht, Topografie 95
 - Mittelgesichtsfraktur 12, 101, 251, 273
 - irreguläre 108
 - Klassifikation 95
 - laterale 108
 - Le-Fort-Klassifikation s. Le-Fort-Fraktur 105
 - Schwenzer-Steinheilber-Klassifikation 106
 - Wassmund-Klassifikation 105
 - zentrale 108
 - zentrolaterale 108
 - Mittelgesichtsfraktur 108
 - Mittelgesichtsfraktur 23
 - Computertomografie 23
 - Kontrastmittelprotokoll 26
 - native 26
 - Mittelgesichtsfraktur 108
 - Mittelhandknochen s. Metakarpale 314
 - Mittelhirn
 - Einklemmung 44, 48
 - Scherverletzung 82
 - Verlegung 46
 - Mittelhirnkontusion 79
 - Mittellinie, Verlagerung 14, 44–45, 53, 55, 59, 86, 92
 - Monteggia-Fraktur 311–313
 - Monteggia-like-Verletzung 312
 - Moore-Klassifikation, Tibialluxationsfraktur 335
 - Morison-Grube 30
 - MR-Cholangiopankreatikografie 225
 - MR-Myelografie 289
 - Hämatomnachweis 289
 - Multidetektor-Computertomografie 15, 38, 139, 352
 - Multidetektor-CT 15
 - Multiorganversagen 176, 182
 - Mundhöhle, Richtungsbezeichnungen 117
 - Musculus
 - biceps 310
 - brachialis 310
 - brachioradialis 310
 - obliquus superior, Einblutung 113
 - rectus inferior, Einklemmung 111
 - rectus medialis 111
 - rectus superior 111
 - sternocleidomastoideus 302
 - triceps 310
 - Muskeleinblutung 164
 - Muskelruptur 209, 300
 - Muskelverkürzung 300
 - Muskelverletzung 300
 - Mydriasis 45
 - Myelografie 124
 - magnetresonanztomografische 289
 - Hämatomnachweis 289
 - Myelom, multiples 25
 - Myelon
 - Atrophie 293
 - chronischer Schaden 285
 - Druckschädigung 285
 - Gewalteinwirkung 285
 - Schädigungsursachen 285
 - Sekundärschaden 285, 295
 - Signalsteigerung, stiftförmige 293
 - Umfangszunahme 295
 - Zellnekrose 285
 - zervikales 285
 - Myelondeviation 287
 - Myeloneinblutung 295
 - Myeloneinklemmung 295
 - Myelomglose 291
 - vorbestehende 293
 - Myelonischämie 285, 291, 295
 - Magnetresonanztomografie 295
 - thorakale 295
 - zervikale 295
 - Myelonkompression 266, 286, 293, 295
 - Bandscheibenvorfall 288
 - retrolisthesebedingte 286
 - Myelonkontusion 293
 - extrinsisch entstandene 293
 - intrinsisch entstandene 293
 - zervikale 293
 - Myelonödem 280, 285
 - akutes 288
 - thorakales, isoliertes 295
 - Myelonruptur 295
 - Magnetresonanztomografie 295
 - zervikale 296
 - Myelonverletzung 285, 291
 - Axiskörperfraktur, dislozierte 258
 - direkte 285
 - Einteilung 285
 - Facettengelenkverletzung, zervikale 266
 - frische 293
 - gedeckte 285
 - inkomplette 276
 - kombinierte 295
 - kraniozervikale Dissoziation 253
 - Magnetresonanztomografie 248
 - offene 285
 - Translationsverletzung 266
 - Myelopathie 291
 - Myelonblutung, frische 293
 - Myokardinfarkt 90, 138
- N**
- Nackenschmerz, verzögert einsetzende 252
 - Narrow Channel 356
 - Nasen-Rachen-Raum, Blutung 94
 - Nasenbeinfraktur 106, 110
 - dislozierte 111
 - Klassifikation 110
 - Nasenfraktur 101

- Nasennebenhöhle
– Computertomografie 125
– Fraktur 362
- Nasenseptumfraktur 110
– dislozierte 109
- Nasenseptumhämatom 110
- Navikularefraktur 335
- Nebendiagnose 15
- Nebenniere
– Hypovolämiezeichen 213
– Kontrastmittelanreicherung 213
- Nebennierenblutung, bilaterale 228
- Nebennierenhämatom 228
- Nebenniereninsuffizienz 228
- Nebennierentrauma 228
- Nebennierenvergrößerung 228
- Neer-Einteilung, proximale Humerusfraktur 304
- Nephrektomie 235
- Nervenschädigung, axonale, diffuse 82
- Nervenverletzung 300
– periphere 300
– zentrale 300
- Nervenzwelausriss, zervikaler 291, 296
- Nervenzweltasche, vergrößerte 289
- Nervengerißung 300
- Nervus
– oculomotorius 44
– Kompression 45
– olfactorius, Faserabriss 98
– opticus
– Elongation 113
– hämatombedingte Schädigung 111
– Ödem 98
– phrenicus, Verletzung 199
– recurrens, Verletzung 172
– trochlearis 44
- Neuroforamen, Liquorkissen 289
- Neurologischer Status 300
– 5-stufige Skala 275
- Niedriggeschwindigkeits-Schussverletzungen 356
- Niedriggeschwindigkeitsgeschoss 357
- Niedrigrisikopatient 251
- Niere
– Coil-Embolisation 245
– Kompression 239
– Kontrastmittelanreicherung
– seitenverschiedene 233
– vermehrte 213
– Subtraktionsangiografie, digitale 245
– Verlagerung 233
- Nierenarterie
– akzessorische 155
– Embolisation 235
– fibromuskuläre Dysplasie 154
– Kontrastierung, fehlende 153
- Nierenarterienabriss 153
– partieller 231, 237
- Nierenarterienanastomose 139, 153
– Revaskularisierung 154
- Nierenarterienthrombose 153
- Nierenarterienverletzung 153, 237
– Differenzialdiagnose 155
– penetrierende 155
- Nierenarterieverletzung, Embolisation 243
- Nierenbecken
– Aufstauung 239
– Einblutung 231, 236, 245
– Erweiterung 236
– Kontrastmittelaustritt 231
- Nierenbecken-Ureter-Verletzung 231
- Nierenbeckenverletzung 231
- Nierenberstungsruptur 229
- Nierenblutung, nichtoperative Behandlung 243
- Nierenblutung, intraparenchymale 231–232
- Nierenhämatom
– Ausbreitung 231
– intrarenale 232
– subkapsuläres 230–231
- Niereninfarkt 139, 237
- Niereninsuffizienz, Computertomografie, kontrastmittelgestützte 25
- Nierenkapsel 31
– Hämatomausbreitung 231
- Nierenkontusion, bildgebende Zeichen 231
- Nierenlazeration 233–234, 236
– bildgebende Zeichen 231
– Ultraschallbild 234
- Nierenparenchymlutung 154
- Nierenparenchymdefekte 231
- Nierenparenchymfragmentierung 235
- Nierenruptur 231, 235, 237
– Nachweis 238
– partielle 231
- Nierenstauung 238
- Nierenstielverletzung 231, 237
- Nierentrauma, stumpfes, Behandlung 235
- Nierenvenenkontrastierung, fehlende 153
- Nierenvenenthrombose 153
- Nierenvenenverlauf, retroaortaler 155
- Nierenvenenverletzung 165
- Nierenverletzung 228, 230, 245
– AAST-Klassifikation 230
– bildgebende Zeichen 231
– Computertomografie
– Indikation 230
– kontrastmittelunterstützte 230
– Klassifikation anhand von CT-Befunden 231
– Nierenbeckenbeteiligung 231
– Reevaluation 230
– Sonografie 230
- Nierenversagen, akutes 183
- Nierenzerreiung 245
- Notfall, vaskulärer 139
- Notfall-Setting 129
- Notfallradiologie, interventionelle 12
- Notfallthorakotomie 150
- Nucleus
– dentatus, Verkalkung 125
– lentiformis, Dichteminderung 93
- Nummerierung der Patienten bei Verwundetenmassenanfall 353
- ## O
- Oberbauchorganverletzung 212
– AAST-Klassifikation 212
- Oberkieferfraktur 120
– AO-Klassifikation 105
- Oberlappenatelektase 183
- Oberschenkelverletzung 298
– Blutverlust 300, 323
– muskuläre 300
– Primary Survey 323
- Obstruktion
– bronchiale 174
– tracheale 174
- Obstruktionsatelektase 173
- Ödem
– peripankreatisches 213
– retroperitoneales 213
- Okzipitalkondylenfraktur 252
- Okzipitallappen
– Dichteminderung, beidseitige 91
– Hypodensität, symmetrische 94
– Ischämie 44
- Olekranonfraktur 308
– mit Radiusköpfchenluxation 311
- Onyx-Cast 87
- Open-Book-Beckenverletzung 316, 319
- Orbita, Kompartimente 111
- Orbitabodenfraktur 106, 112
– Einklemmung 111
– isolierte 114
– multiplanare Rekonstruktion 111, 113
– Orbitaboden 109
- Orbitadachfraktur 112–113
– Muskelbeteiligung 111
- Orbitafraktur 101, 111
– AO-Klassifikation 112
– Befundung 111
– Operationsindikation 111
– therapeutische Konsequenz 114
– Weichteilfenster 111
- Orbitapfeiler, lateraler, Fraktur 111
– beidseitige 108
- Orbitawand
– Fraktur 114
– laterale, Fraktur 112
– mediale, Fraktur 106, 112
- Organ Injury Scale 212
- Organ, flüssigkeitshaltiges, Schussverletzung 356
- Organruptur 12
- Organverletzung 212–213, 226
– AAST-Klassifikation 212
– Computertomografie, kontrastmittelgestützte 25
– Messerstichverletzung 362
– retroperitoneale 216
- Orientierungslinien, radiologische 312
- Os
– ilium, Fraktur 317, 320
– lunatum
– Eintauchung in die Fossa lunata 311
– Fraktur 314
– sacrum
– Fraktur 316, 320–321
– Fraktur, multiplanare Rekonstruktion 321
– Impressionsfraktur 317
– Längsfraktur 316
– Längsfraktur, transforaminale 320
– Längsfraktur, zentrale 320
– temporale, Fraktur 98
– triquetrum, Fraktur 314
- Ösophagus, Kontrastmittelaustritt 199
- Ösophagusbreischluck 199
- Ösophagusperforation 198
- Ösophagusruptur 171, 184, 189, 205
– Nachweis 199
– spontane 199
- Ösophagusverlauf 266
- Osteochondrose 268, 284, 287
- Osteochondrosis dissecans 334
- Osteogenesis imperfecta 345
- Osteoporose 202
- Osteosynthesematerial, MRT-taugliches 331
- OTA-Klassifikation 299
- Oxygenierungsindex 183
- ## P
- Packing 243, 322
- Paget, Morbus 16
- Pankreas
– Abscherung 224
– ödematöse Schwellung 224
– Parenchymareale, hypodense 224
- Pankreasdurchtrennung 224
- Pankreasfraktur 224
- Pankreasgangverletzung 225
- Pankreashämatom 225
- Pankreaskontusion 224–225
- Pankreaslazeration 224–225
- Pankreasruptur 225
- Pankreastrauma
– AAST-Klassifikation 225
– Begleitverletzung 224
– Computertomografie 225
– indirekte bildgebende Zeichen 224
- Pankreasvergrößerung 213
- Pankreatitis, nekrotisierende 225
- Paraproteinämie 25
- Pararenalraum
– Hämatomausbreitung 231
– hinterer 231
– vorderer 231
- Paravasat 231, 299, 327

- Paravesikalraum, Kontrastmittel-extravasation 241
- Parese 44
- Partikelgröße inhalierter Substanzen 179
- Patellafrakturen 324, 331
- Speck/Regazzoni-Klassifikation 333
- Patellasehnenverletzung 300
- Patientenlagerung 19
- Check 19
 - erschwerte Bedingungen 18
 - isozentrische 19
- Pedikelfrakturen 250
- Penisschafthämatom 241
- Pentagonzisterne
- blutgefüllte 61
 - Hyperdensität 92
- Perforationsverletzung 129
- kardiale 134
 - iatrogene 132
 - niederenergetische 362
 - thorakale 127
- Perfusionsbildgebung 167
- Perfusionsdefizit, zerebrales 90
- Perikard
- Agenesie 134
 - Einblutung 132, 136
 - FAST-Protokoll 33
 - Sonografie 33
- Perikarddefekt 134–135
- Perikardemphysem 171
- Perikarderguss 130, 133
- hyperdenser 133
 - Sonografie 33
- Perikardruptur 131–133, 135
- Lungenfenster 134
 - Weichteilfenster 134
- Perikardtamponade 127, 130–133, 142, 192
- CT-Zeichen 133
 - Symptome 133
- Perikardverletzung 132
- Periostreaktion 346, 348, 350
- physiologische, beim Säugling 346, 350
- Perirenalraum, Hämatoausbreitung 231
- Pfannendach 318
- Pfannenrand 318
- Pfannenrandfraktur 318
- Pfortader, zentrale, Läsion 165
- Pfortaderverletzung 165, 243
- Phäochromozytom 25
- Phrenikusparese 199
- Pilon-tibiale-Frakturen 333
- Pipkin-Klassifikation, Hüftkopfluxationsfraktur 328
- Pistolenmunition 354
- PKW, Sicherheitssysteme 13
- Pkw-Unfall, frontaler, Simulation 13
- Planum sphenoidale 97
- Plaques, arteriosklerotische 69, 299
- Plattenatektase, lobuläre 184
- Pleura
- Sonografie
 - B-Bild 34
 - M-Mode 34
 - visceralis, Verlauf durch den Thorax 189
- Pleuraempyem 184–185, 188
- Pleuraerguss 143, 184
- bildgebende Zeichen 184
 - Computertomografie 185
 - Gaseinschlüsse 185
 - hämorrhagischer 184
 - hypodenser 185, 188
 - Kompressionsatektase 184
 - posttraumatischer 184
 - pseudochylöser 188
 - rechtsdorsobasaler 221
 - rezidivierender 188
 - subpulmonaler 199
 - Symptome 184
 - waagrecht verlaufender 189
- Pleurakappe 143
- Pleuralinie 34
- Pleuraraum, freie Flüssigkeit 35
- Pleuraverletzung 174, 184
- Pleuritis 205
- Plexus
- choroideus 56
 - Blutung 63
 - zervikaler, Nervenwurzelaustritt 291
- Plexusverletzung 285, 289
- Magnetresonanztomografie 250, 289
 - wirbelsäulennahe 289
- PLIND-Verletzung 314
- Pneumatozele 176, 361
- Pneumonie 172, 177
- Pneumoperikard
- Oberflächen-VRT 135
 - sagittale Rekonstruktion 135
 - Weichteilfenster 135
- Pneumothorax 136, 171–172, 174, 188, 199, 357
- beidseitiger 191
 - bildgebende Zeichen 189
 - Computertomografie 175, 189
 - Wertigkeit 191
 - Definition 188
 - Differenzialdiagnose 192
 - Explosionstrauma 210, 361
 - iatrogen 189
 - Komplikation 192
 - medialer 189
 - posttraumatischer 188
 - Rippenfraktur 203, 207
 - Röntgenaufnahme 189
 - in Rückenlage 191
 - Stehendenaufnahme 192
 - Sonografie 29, 34, 189
 - subpulmonaler 189
 - Symptome 189
 - ventraler 189
 - Volumenabschätzung 189
- Pneumothoraxsaum 190
- Polytrauma
- Erfassungsbogen 14
 - kindliches 27
 - S3-Leitlinie 27, 322
- Polytrauma-Erfassungsbogen 364
- Polytrauma-Scan 21
- Befund 123
- Polytraumadatensatz, Befundung 129
- Polytraumamanagement 298
- Polytraumaprotokoll 15
- Polytraumaspirale 135, 298
- Ellenbogendarstellung 310, 312
 - Herzverletzungsnachweis 127
 - Nebendiagnose 16
 - späte Kontrastmittelphase 314
- Ponsblutung 86, 100
- Ponsinfarkt 66
- Pooling 237
- Posteriorinfarkt 45
- Potential Space 291
- Power-Injektor 25
- Premarke 209
- über dem Becken 239
- Primary Survey 21, 298
- bei Oberschenkelverletzung 323
- Processus
- clinoides anterior, Fraktur 74
 - condylaris, Fraktur 121
 - coracoideus
 - Avulsion 305
 - Fraktur 303
 - coronoideus mandibulae, Fraktur 122
 - coronoideus ulnae, Fraktur 308
 - lateralis tali, Fraktur 334
 - odontoideus 259
 - posterior tali, Fraktur 334
 - pterygoideus
 - Abriss 108
 - Fraktur 106
 - styloideus radii, Fraktur 315
 - styloideus ulnae, Fraktur 311
 - transversus, Fraktur 232
- Projektile 355
- ferromagnetisches 360
 - sekundäres 102, 356
- Projektilefragment, Schnittbild-darstellung 352
- Prostatadislokation 230, 241
- Proust-Raum, Sonografie 32
- Pseudo-Bennett-Frakturen 316
- Pseudoaneurysma 69, 73, 129, 235
- aortales 145
 - abdominales 151–152
 - Differenzialdiagnose 145
 - thorakales 143, 148
 - chronisches 148
 - Coil-Embolisation 74
 - Embolisation, angiografische 220
 - koronararterielles 138
 - posttraumatisches 216, 220
 - pulmonalarterielles 136
 - renales 245
 - supraaortales 156
 - venöses 165
- Pseudozyste
- lienale 216
 - pankreatische, infizierte 225
- Pulmonalarterie
- Dissektion 136–137, 145, 147
 - Durchschuss 137
 - Ruptur 136
 - Verletzung 136
- Pulsationsartefakt 15, 21, 128, 143, 148
- Punch-Frakturen 311
- 3-Punkt-Gurtsystem 13
- Pyothorax 184
- Pyramidenbahnschädigung 44
- ## Q
- Qualverlustlagerung 18
- Querfortsatzfraktur, lumbale 316
- Querfraktur 299
- Querschnitt
- akuter 285
 - hoher 296
 - vollständiger 268
 - zervikaler 285
- ## R
- Radikulopathie C7 268
- Radiologe im Schockraum 13
- Radiologie, interventionelle 139, 151, 165
- Radioulnargelenk, distales
- Luxation 311
 - Verletzung 311
- Radiusepiphyse, Aufspaltung 311
- Radiusfragment, distales, dorsale Abkipfung 311
- Radiusfraktur 308
- distale, Handgelenkbeteiligung 311
 - Mason-Einteilung 309
 - multiplanare Rekonstruktion 309
- Radiusgelenkfläche, distale
- dorsale, Fragment 311
 - Kompression 311
 - palmare, Fragment 311
- Radiushalsfraktur 308
- Radiusköpfchenfraktur 308
- Radiusköpfchenluxation 313
- Radiusköpfchenluxationsfraktur 312
- Radiusschaftfraktur, distale, mit Ulnaluxation 311
- Ramus interventricularis anterior
- Pseudoaneurysma 138
 - Verletzung 138
- Rauchgas 181
- Raumforderung
- abdominale 199
 - infratentorielle 98
 - intrakranielle 44, 90
 - akute 55
 - infratentorielle 44
 - supratentorielle 44
 - Zeichen 54, 90
 - intraspinale 286
 - extradurale 286
 - intradural-extramedulläre 286
 - intradural-intramedulläre 286
 - subdurale 59
- Reanimation, mechanische 243
- Sternumfraktur 203

- Recessus
 – costodiaphragmaticus
 -- ausgezogener 189
 -- Sonografie 30
 – morisoni s. Morison-Grube 30
 Rechts-links-Shunt 168
 Reexpansionsödem, pulmonales 192
 Reformation, multiplanare 12
 Reizgas 181
 Rekonstruktion
 – axiale 21
 – bandscheibenparallele 247
 – multiplanare 40, 60
 -- aortenbogenparallele 145, 147, 149
 -- Jefferson-Fraktur-Darstellung 257
 -- koronare 20–21
 -- parasagittale 120
 -- sagittale 46
 Rekonstruktionsverfahren, iterative 17
 Replantation 301
 Retinablutung, misshandlungsbedingte 341
 Retinopathie 74
 Retrolisthese 271
 – Myelonkompression 286
 Retroperitonealraum 151
 Retrospondylophyt 287
 – Myelonkontusion 293
 Retrospondylose 287
 Reverse Segond-Fraktur 331
 Reversed Bankart-Läsion 304
 Reversed Barton-Fraktur 311
 Reversed Hill-Sachs-Delle 304
 Rezessus
 – hepatorenaler s. Morrison-Grube 212
 – nasofrontaler
 -- Fraktur 96
 -- Verlegung 96
 Rhinoliquorrhö 97–98
 Riechrinne
 – Absenkung 97
 – Kontusion 97
 Rinden-Mark-Grenze, Scherverletzung 82
 Rinden-Mark-Trennung, aufgehobene 56
 Rippe, erste, Fraktur 203
 Rippenfraktur 176, 178, 200–201, 204
 – Begleitverletzung 202, 216
 – beim Kind 210
 – Blutung 208
 – dislozierte 203
 – dorsale 347
 – Explosionstrauma 210
 – Gefäßverletzung 202
 – Knochenheilung 349
 – Komplikation 205
 – linksseitige 214
 – misshandlungsbedingte 243
 – obere 203
 – Pneumothorax 189, 207
 – reanimationsbedingte, beim Säugling 344
 – Röntgenbild 344
 – sekundäre Dislokation 187, 205
 – Sonografie 204
 – übersehene 203
 Rippenprellung 205
 Rippenserienfraktur 14, 201–203, 215, 233
 – beidseitige 204, 208
 – dreidimensionale
 Rekonstruktion 25
 – Komplikationsrate 202
 – Lungenkontusion 207
 – Röntgenthoraxaufnahme 204
 – Weichteilhämatom 225
 Rippenserienstückbrüche 202
 Rockwood-Akromioklavikulargelenkverletzung 302
 Röhrenspannungsmodulation, automatische 17
 Röhrenstrommodulation, automatische 17
 Rolando-Fraktur 316
 Röntgenaufnahme 170, 180
 – forensische, postmortale 105
 – Frakturdatierung 345
 – konventionelle 15
 – Pneumothoraxdarstellung 189
 Röntgenstrahlung
 – Absorption 281
 – Beschleunigungsspannung 281
 Rotationsverletzung, thorakolumbale Wirbelfraktur 263
 Rotationsverletzung, Halswirbelfraktur 261
 Rückenmark s. Myelon 285
 Rundatelektase 184
- S**
 S3-Leitlinie, Polytrauma/Schwer-
 verletzten-Behandlung 15, 27, 322
 Sakrumfraktur 316, 327
 – bei Beckenringfraktur 321
 – Klassifikation 320
 – multiplanare Rekonstruktion 321
 Sakrumimpressionsfraktur 317
 Sakrumlängsfraktur 316
 – transforaminale 320
 – zentrale 320
 Salpetersäureinhalation 181
 Scan-Zeit 15
 Scanner
 – 16-Zeiler 26
 – mit niedriger Zeilenanzahl 26
 Scanner-Technik 18
 Schädel
 – Anatomie 41
 – Computertomografie 14, 22, 38–39
 -- Angulation 40
 -- axiale 22
 -- Befundschema 41
 -- Knochenfenster 41
 -- Kontrastmitteluntersuchung 22
 -- nativdiagnostische 15, 22
 -- Rekonstruktion 22, 39
 -- Rekonstruktion im Knochen-
 Kernel 41
 -- Scan-Bereich 22
 -- Schichtführung 41
 -- Schnittebenen 22
 -- sequenzielle Technik 22
 -- Spiraltechnik 22
 -- Topogramm 39
 -- transversaler Datensatz 39
 -- Weichteilfenster 39
 – Dünnschichtuntersuchung 361
 – Grobeinteilung 95
 – Kompartimente 41
 – Magnetresonanztomografie 38
 -- Indikation 38
 – nativdiagnostisch 22
 – Spiral-CT 39
 -- Rekonstruktion 39
 -- Schichtdicke 39
 Schädel-Hirn-Trauma 38, 71, 251
 – Bildgebung, Methodenwahl 38
 – Computertomografie 38–39
 -- Angulation 40
 -- Befundschema 41
 -- Knochenfenster 41
 -- Rekonstruktion 39
 -- Rekonstruktionsebene 40
 – HWS-CT 247
 – Magnetresonanztomografie 38–39
 – misshandlungsbedingtes 341
 -- Datierung 342
 – offenes 51, 96, 100
 – schweres 79, 81–82, 85
 Schädelaufnahme, konventionelle 101
 Schädelbasis
 – hintere 98
 -- Fraktur 98–99
 – laterale, Fraktur 98
 – vordere s. Frontobasis 97
 Schädelbasisfraktur 67, 78, 96–97
 – AO-Klassifikation 97
 – kritische Befunde 98–99
 Schädelfraktur 79, 94
 – Klassifikation 94–95
 -- Level 95
 – komplexe 95
 – kritische Befunde 96
 – misshandlungsbedingte 342
 – Operationsplanung 95
 Schädelgrube, mittlere, Epiduralhämatom 52
 Schädelkalotte 41, 101
 – Fraktur s. Kalottenfraktur 96
 – Impressionsfraktur 83
 Schambeinastfraktur 316–317
 Schatzker-Klassifikation, Tibiafraktur, proximale 332
 Schenkelhalsfraktur 323, 327–328
 Scherverletzung 81–82
 – Beckenringfraktur 241, 316
 – CT-Zeichen 83
 – frontotemporale 82
 – Gefäßruptur 50
 – Halswirbelfraktur 261
 – Karotisverletzung 67
 – Magnetresonanztomografie 83
 – metaphysäre Fraktur 343
 – Prädilektionsstellen 82–83
 – Schütteltrauma 341, 343–344
 – schwere 84
 – subkortikale 81
 Schläfenbeinfraktur 97–98
 Schlagfanfall 88
 Schlitzenventrikel 43
 Schmerz
 – abdominaler 239
 – suprapubischer 239
 – thorakaler 205
 Schmetterlingsfraktur 316
 Schnabelzeichen 145
 Schock
 – hämorrhagischer 90, 131, 142
 – hypovolämischer 230
 – spinaler 285
 Schockdarm 213
 Schocklunge s. Acute respiratory
 Distress Syndrome 182
 Schockraum, Bildgebung
 – Algorithmus 16
 – Strahlendosisreduktion 17
 Schockraumteam, Alarmierungskriterien 16
 Schonatmung 202
 Schrägfraktur 299
 Schrotflinten-Schussverletzung 360
 Schrotkugelembolisation 360
 Schrotpatrone 360
 Schultergelenk, Instabilität 304
 Schultergürtelverletzung 302
 Schulterluxation 304
 – hintere 304
 – nach ventral 304
 Schulterschmerz 200
 Schultertrauma, direktes 302
 Schusskanal 67, 356
 – permanenter 83
 – temporärer 67, 83, 150
 Schussverletzung 67, 83, 352–354
 – abdominale 212
 – Aortenverletzung 149
 – Beckenarterienblutung 155
 – Blasenverletzung 239
 – Diagnostik 359
 – intrakranielle, beim Kind 85
 – konventionelle Bildgebung 360
 – kraniale 359
 – Magnetresonanztomografie 360
 – rechtsthorakale 137
 – Schussverletzungen 171
 – Umgebungsverletzung 356
 – Wundhöhle 358–359
 Schusswaffe 353
 – Mündungsgeschwindigkeit 353
 Schusswunde 129
 Schütteltrauma 341
 – Rippenfraktur 343, 347
 Schwangerschaft, Kontrastmittelgabe 25
 Schwenger-Steinheilber-Klassifikation, Mittelgesichtsfraktur 106
 SCIWORA 295
 SCIWORET 295
 Seashore-Zeichen 34
 Secondary Survey 298
 Segmentatelektase 184

- Segond-Fraktur 331
 Sehnenavulsion 300
 Sehnenruptur 300
 Seitenventrikel
 – Druckkappchen 48
 – Erweiterung 42, 47–49, 64
 – atrophiebedingte 48
 – Hinterhorn, aufgestautes 56
 – Kompression 55–56, 59
 – Temporalhörner, erweiterte 21
 Sellafaktur, dislozierende 98
 Sellatum 89
 Sensibilität 300
 Sentinel Clot Sign 212–213
 Septums 132
 Seropneumothorax 189, 192
 Shaded Surface Display 24
 Shunt, ventrikuloperitonealer 49
 Shut-Ventil 49
 Sichelzeichen, hyperdensens 151
 Sicherheitsgurtfraktur (s. auch Gurt-Verletzung) 273, 277
 Siebbein 97
 Siebbeinzellschacht, Fraktur 100
 Silhouettenzeichen 184
 Simulation, Aufprallunfall 263
 Single-Bolus-Kontrastmittelgabe 26
 Sinus
 – cavernosus 66
 – früharterielle Kontrastierung 76
 – Luftnachweis 167
 – rectus, Thrombose 88, 90
 – sagittalis superior
 – Einriss 50, 53
 – Ruptur 75
 – Teilverlegung 104
 – sigmoideus, Thrombose 88
 – Verletzung 99
 Sinusruptur 75
 Sinusthrombose 50, 88, 99
 – traumatische 75
 Siphon 66
 Skaphoidfraktur 311
 – mit dorsaler Os-lunatum-Luxation 313
 Skapulafraktur 303
 – Glenoidbeteiligung 303, 305
 – misshandlungsbedingte 343
 – multiplanare Rekonstruktion 305
 – OTA-Klassifikation 303
 Skapulaquerfraktur 304
 Skoliose 199
 Skrotalhämatom 241
 Small Heart Sign 136
 Smith-Fraktur 311
 Somnolenz 44
 Sonografie 29
 – B-Bild 34
 – Bedeutung 29
 – eFAST 21
 – Flankenschnitt 30
 – Interkostalschnitt 30, 32, 34
 – Schallkopfpositionierung 31–32
 – Längsschnitt 33
 – M-Mode 34
 – Nachteile 29
 – thorakale 170
 – Unterbauchquerschnitt 32
 – Vorteile 29
 Sopor 44
 Spaltfraktur
 – Tibiaplateau 334–335
 – vertebrale 268, 272, 274
 – lumbale 282
 Spannungshämatothorax 186
 Spannungspneumomediastinum 172
 Spannungspneumoperikard 136
 Spannungspneumothorax 172, 188–189, 357
 – Computertomografie 190
 – posttraumatischer 190
 Speck/Regazzoni-Klassifikation, Patellafraktur 333
 Sphinkterspasmus, vesikaler 241
 Spiegelbildung 178
 Spinalkanal 250
 – Raumforderung 286
 Spinalkanalstenose 286, 291
 – Myelonverletzung 293
 Spinallinie, hintere 249
 Spine Board 19
 Spiral-CT
 – kranielles s. Schädel, Spiral-CT 39
 – zervikale 23
 Spiralfraktur 299
 Splenektomie 216, 243
 Splenorrhaphie 216
 Split-Bolus-Kontrastmittelgabe 20, 26, 127, 152, 362
 Splittverletzung 361
 Spondylitis ankylosierende 268
 Spondylolisthese, traumatische 258
 Spondylylose
 – dysplastische 273
 – traumatische 266
 Spondylophyt 266, 288
 – Differenzialdiagnose 268
 – Fraktur 265, 268
 – Spinalkanalstenose 286
 – ventraler, zervikaler 265
 Sprengsatz, nicht industrieller 125
 Sprunggelenk, oberes, Luxation 334
 Stable Injury 277
 Stammganglien
 – Blutung, hypertensive 86
 – Dichteminderung 90, 93
 – symmetrische 92
 – Einblutungen 84
 – Verkalkungen, symmetrische 124–125
 Stanford-A-Aortenaneurysma 146
 Stanford-A-Aortendissektion 139–140, 146
 – Computertomografie, EKG-getriggerte 24
 Stanford-B-Aortendissektion 137, 139
 Stauchungstrauma 256
 – Femurfraktur 324
 – Kalkaneusfraktur 335
 – Talusfraktur 334
 Steal-Effekt
 – Arteria-carotis-Sinus-cavernosus-Fistel 74
 – Koronararterienfistel 138
 Steckschuss 356
 Stent-Implantation, aortale 147
 Sternoklavikulargelenk, Dislokation 165, 302
 Sternumfraktur 203, 205
 – Begleitverletzung 203
 – beim Kind 210
 – Computertomografie 204, 210
 – Diagnose 206
 – Differenzialdiagnose 205
 – dislozierte 203
 – indirektes Zeichen 203
 – Komplikation 205
 – misshandlungsbedingte 343
 – Sonografie 204
 Stichverletzung 352, 362
 – abdominale 212
 – Aortenverletzung 149
 – Blasenverletzung 239
 Stillzeit, Kontrastmittelgabe 25
 Stirnhöhle
 – Fraktur 96
 – AO-Klassifikation 96
 – Hinterwandfraktur 96
 – Vorderwandfraktur 96
 STOP-Major-Bleeding 298
 Straddle-Verletzung 229
 – Harnröhrenverletzung 241
 Strahlenexposition
 – Dosisreduktion 17
 – Dosisverteilung 17
 – Patientenlagerung 17
 Strahlensensitivität, Kind 27
 Stückfraktur 299
 Sturmgewehrmunition 354
 Sturz
 – auf den ausgestreckten Arm 302
 – auf den Hinterkopf 98
 – auf die Hand in Pronationsstellung 311
 – aus großer Höhe 316, 324, 334–335
 Subarachnoidalblutung 14, 38, 49, 59, 69
 – akute 41
 – aneurysmabedingte 60–61
 – Blutverteilung 60
 – Computertomografie 41
 – Zeichen 60
 – misshandlungsbedingte 341, 345
 – nicht traumatische 59, 61
 – perimesenzephal 60–61
 – Raumforderungswirkung 48
 – sulkale 88
 – susceptibilitätsgewichtete Bildgebung 63
 – traumatische 48, 59–60, 63, 80, 83, 91, 104, 273
 Subarachnoidalraum
 – Erweiterung, atrophisch bedingte 59
 – Lipiodolresiduum 124
 – schmaler 55, 59
 Subduralhämatom (s. auch Blutung, subdurale) 14, 45, 52, 54, 91, 104, 291
 – beidseitiges 43, 55, 59
 – chronisches 58
 – Computertomografie 41, 343
 – Zeichen 59
 – Dichte 55
 – diffusionsgewichtete Bildgebung 58
 – Erscheinungsbild 55
 – hypodenses 42
 – isodenses, symmetrisches 55, 57
 – kompensatorisches 42
 – linkshemisphärisches 56
 – Lokalisation 54–55
 – Magnetresonanztomografie 58
 – misshandlungsbedingtes 341–342
 – Operationsindikation 55
 – optische Grenze zum Hirnparenchym 55
 – Raumforderungszeichen 45, 54
 – schmales 55, 58
 – Schussverletzung 359
 – Septierung 55
 – Spiegelbildung 55
 Subduralraum 54
 Subtraktionsangiografie, digitale 38
 – Aneurysmadarstellung 61–62
 Suicidal Jumper Fracture 316
 Sulki, verstrichene 59
 Surfactant-Mangel 183
 Sustentaculum tali, Fraktur 335
 Sylvii-Fissur, Subarachnoidalblutung 63
 Symphyse 32
 Symphysenfraktur 242
 Symphysenruptur 317
 Symphysenspalt, Einblutung 319
 Symphysensprengung 230, 316, 319–320
 Syndesmosenband
 – dorsales, Avulsion 333
 – ventrales, Avulsion 333
 Syringomyelie 47

T

- Talusfraktur 334
 – Hawkins-Klassifikation 334
 Talushalsfraktur 334
 Taluskopffraktur 334
 – Zeichen 60
 Taluskörperfraktur 334
 Talusrolle, osteochondrale Verletzung 334
 Teamentscheidung, therapeutisches Vorgehen 243
 Teardrop-Fraktur 265, 268, 271–272, 294
 – thorakale 279
 – Verletzungsmechanismus 265
 Teilatelektase 129
 Teilmantelgeschoss 355
 Temporallappen
 – Dichteminderung 72
 – Einklemmung 44
 – Verlagerung 45, 48

- Tension Band Injuries 265
 Tentorium 41
 – Einblutung 55
 – pseudohyperdensens 92
 – verlagertes 56
 Tentoriumschlitz 44
 Tetraplegie 295
 Thalamus
 – Hypodensität 88, 90
 – petechiale Blutungen 83
 Therapeutisches Vorgehen, Teamentscheidung 243
 Thorakolumbaler Übergang 247
 Thorakotomie, anterolaterale 150
 Thorax
 – Computertomografie 23, 170, 204
 – Bewegungsartefakt 24
 – eFAST-Protokoll 34
 – instabiler 202
 – kontrastmittelverstärkte Darstellung 15
 – Perforationsverletzung 127
 – Röntgenübersichtsaufnahme 130, 298
 – Befund bei traumatischer Aortenverletzung 143
 – Schussverletzung 358
 – Sonografie 34, 204
 – B-Bild 34
 – M-Mode 34
 – Untersuchung
 – EKG-Triggerung 127
 – EKG-Triggerung, Indikation 127
 Thorax-Abdomen-Becken-Spirale 298
 Thoraxdrainage 191
 – Organverletzung 201
 – rechtspulmonale 137
 Thoraxprellung 170
 Thoraxquetschung 170
 Thoraxtrauma 170, 175
 – beim Kind 210
 – Computertomografie 170
 – Checkliste 170
 – Diagnostik 170
 – direktes 201
 – Ductus-thoracicus-Verletzung 188
 – Emphysem, epidurales 291
 – Hämatothoraxentstehung 186
 – penetrierendes 170
 – stumpfes 136–137, 141
 – Aortendissektion 145
 – Sternumfraktur 203
 – Zwerchfellruptur 200
 Thoraxverletzung 201
 Thoraxwandverletzung 199
 – beim Kind 210
 Three-Plane-Fracture 333
 Thrombembolie bei Karotisdissektion 69
 Thrombose 69
 – venöse 165
 – intrakranielle 60
 Thrombozytenaggregationshemmer 90
 Thrombus
 – Einblutung 151
 – frischer 151
 – intraluminaler 144
 Thymusgewebe 149
 Tibiafraktur
 – bikondyläre 332
 – dislozierte 164
 – distale
 – AO-Klassifikation 332
 – metaphysäre 346
 – kondyläre 335
 – proximale 332
 – Schatzker-Klassifikation 332
 Tibiagelenkfläche, distale, Fraktur 333
 Tibiakopffraktur
 – extraartikuläre 332
 – intraartikulär-bikondyläre 332
 – intraartikulär-monokondyläre 332
 Tibiakopfverletzung 332
 – AO-Klassifikation 332
 – Kapsel-Band-Ausriss 335
 Tibialuxationsfraktur, Moore-Klassifikation 335
 Tibiaplateau 334
 – bikondyläre Fraktur 335
 – Randimpression 335
 Tibiaschaftfraktur 331
 Tibiaschaftschrägfraktur 348
 Tillaux-Chaput-Fraktur 333
 Tongue-Type-Fraktur 335, 337
 Topogramm
 – GKCT-Planung 19
 – Polytrauma-Scan 21
 – Strahlendosisverteilung 17
 Torsionsfraktur 299
 Tossy-Akromioklavikulargelenkverletzung 302
 Totalatektase 173
 Trachealruptur 171
 Trachealverlagerung 189
 – Spannungspneumothorax 190
 Trachealwand, Konturunterbrechung 171
 Tracheobronchialruptur 171
 Tracheobronchialverletzung 171
 – beim Kind 210
 – Computertomografie 171
 – CT-Zeichen 171
 – Differenzialdiagnose 171
 – Komplikation 172
 – penetrierende 171
 – Röntgenaufnahme 171
 – Röntgenzeichen 171
 Tracking, periportales 219
 Trägheitsverletzung 210
 Translationsverletzung
 – thorakalvertebrale 276
 – thorakolumbale 275
 – zervikale 265
 Translationsverletzung, Halswirbelfraktur 261
 Transsudat 184
 Trauma
 – dentoalveoläres 116
 – therapeutische Relevanz 118
 – perforierendes, Gesicht-Hals-Bereich 127
 – stumpfes 127
 – thorakoabdominales 202–203
 – urologisches 228
 Traumaleader 21–22, 243
 Traumaspirale 230
 Traumaversorgung, Ausbildungskonzept 170
 Triage 12
 Trias, portale, Verletzung 219
 Tripod-Fraktur 109, 115
 Trolard-Ligamentum 289
 Trommelfellperforation 98
 Trommelfellruptur 361
 Tropfen, hängender 111
 Troponin 131
 Trümmerfraktur 299
 – Fußwurzelknochen 335
 – Kalkaneus 335
 – palatoalveolare 105
 – proximale Tibia 335
 – Unterschenkelschaft 332
 – vertebrale, thorakale 286
 Truncus
 – brachiocephalicus, Verletzung 162
 – coeliacus, anatomische Variante 153
 – pulmonalis, Dissektion 137
 Tuberculum
 – majus, Fraktur 307
 – minus, Avulsion 304
 Tumor
 – Einblutung 90
 – intrakranieller 38
 Two-Plane-Fracture 333
 Typ-A-Azetabulumfraktur 318
 Typ-A-Beckenverletzung 318
 Typ-A-Fraktur 272–273, 275
 Typ-B-Azetabulumfraktur 318
 Typ-B-Fraktur 272
 Typ-B1-Beckenverletzung 318
 Typ-B2-Beckenverletzung 318
 Typ-B2-Chance-Fraktur 279
 Typ-B2-Distraktionsverletzung 278
 Typ-B2-Verletzung 283
 Typ-C-Azetabulumfraktur 318
 Typ-C-Beckenverletzung 318, 320
 Typ-C-Femurfraktur 324
 Typ-C-Fraktur 272, 275
 Typ-C-Tibiafraktur 332
- U**
 Überdiagnostik 15–16
 Übergangfraktur 333
 Überschlagstrauma 251
 Überwässerung 219
 Ulnaluxation, distale 311
 Ulnaschaftfraktur 312
 – proximale, mit Radiusköpfchenluxation 311
 Ultraschallanwendung s. auch Sonografie, Einschränkung 29
 Unfallmechanismus 12
 Unkovertebralarthrose 158
 Unterarmamputation, traumatische 301
 Unterarmextensoren 310
 Unterarmflexoren 310
 Unterarmfraktur 311
 – distale 311
 – Handgelenkbeteiligung 311
 Unterarmschaftfraktur 311
 Unterkieferfraktur s. Mandibulafraktur 99
 Unterschenkelfraktur 332
 – distale 332
 – proximale 332
 Unterschenkelhämatom 332
 Unterschenkelkompartimente 332
 Unterschenkelödem 332
 Unterschenkelschaftfraktur 332
 Untersuchung
 – EKG-getriggerte 136
 – Fallstricke 167
 – ophthalmologische 106, 111
 Untersuchungsablauf 15
 Unterwasserexplosion 361
 Ureter s. Harnleiter 238
 Urethra s. Harnröhre 240
 Urethrogramm, retrogrades 242
 Urinextravasation, intraperitoneale 240
 Urinome 231, 238–239
 – Dichtewerte 239
 – Punktion 239
 Urogenitaltrakt
 – Anomalie 228
 – Beteiligung bei Beckenverletzung 314
 – Computertomografie, Spätaufnahmen 24
 – Dezelerationstrauma 229
 – Pathomechanismus 229
 – Sekundärverletzung 230
 Urogenitaltraktverletzung 228
 – CT-Spätphase 228
 – offene 228
 – stumpfe 228
 – Pathomechanismus 229
- V**
 Vasa vasorum, Spontanruptur 140, 144
 Vascular Plug 244
 Vaskulitis 88
 Vasoaktive Substanzen, Konsum 86
 Vasokonstriktion 213, 299
 Vena
 – azygos, Verletzung 165
 – brachiocephalica, Verletzung 165
 – cava inferior
 – Erweiterung 133
 – kollabierte 213
 – Verletzung 216
 – cava superior
 – native Sichtbarkeit 189
 – Verletzung 165
 – cerebri interna, Thrombose 88
 – Labbé, Thrombose 88
 – ophthalmica superior
 – Erweiterung 111

- früharterielle Kontrastierung 76
 - poplitea, Thrombus 166
 - subclavia, native Sichtbarkeit 189
 - Vene
 - interspinöse 284
 - mesenteriale, Verletzung 165
 - Venenplexus
 - intraspinaler, epiduraler
 - Blutung 287
 - lumbaler 288
 - sakraler 288
 - vertebraler 288
 - Venenruptur 165
 - Venenthrombose
 - bei Kniefraktur 166
 - kortikale 88
 - Venenverletzung 163
 - abdominale 165
 - mediastinale 165
 - Zeichen 165
 - Ventrikel, rechter
 - Kompression 133
 - Perforation 132
 - Ventrikeldrainage, externe 42–43, 49, 87
 - Ventrikelkompression 86, 92
 - Verbrennung 360
 - Verkalkung
 - intimale
 - Unterbrechung 151
 - Verlagerung 144
 - intraaxiale 124
 - intrazerebrale, symmetrische 125
 - zerebelläre, symmetrische 125
 - Verletzung
 - abdominale 151
 - arterielle 12, 153, 163
 - diskoligamentäre, CT-Zeichen 266
 - durable s. Duraverletzung 289
 - gefährlicher Mechanismus 252
 - intrathorakale 170
 - koronararterielle s. Koronararterienverletzung 136
 - ligamentäre, thorakolumbale 272
 - medulläre s. Myelonverletzung 291
 - osteochondrale, Talusrolle 334
 - osteoligamentäre
 - CT-Zeichen 266
 - MR-Zeichen 268
 - zervikale 157
 - penetrierende 67, 69, 83
 - pulmonalarterielle s. Pulmonalarterienverletzung 136
 - spinale (s. auch Myelonverletzung; s. auch Wirbelsäulenverletzung) 285
 - neurologische Auffälligkeit 285
 - thermische 181
 - thorakolumbale
 - AO-Klassifikation 263, 274
 - AO-Klassifikation, Algorithmus 267, 275
 - venöse 163
 - abdominale 165
 - mediastinale 165
 - viszerale, misshandlungsbedingte 346
 - Waffengewalt 352
 - Vertebralisdissektion 93, 99
 - Myelonischämie 285, 291, 295
 - Thrombembolie 69
 - Vorzugslokalisation 157
 - Vertebrallinie
 - hintere 249
 - Alignmentstörung 265
 - vordere 249
 - Volkman-Dreieck, Abriss 333
 - Vollgeschoss 354, 360
 - Vollmantelgeschoss 354–355
 - Volume-Rendering-Technik 21, 24, 128, 147
 - aortenbogenparallele 128
 - Azetabulumdarstellung 318, 326
 - Beckendarstellung 319
 - Humeruskopfluxationsfraktur 306
 - oberes Sprunggelenk 336
 - Os-ileum-Darstellung 324
 - Schussverletzungsdarstellung 359
 - Skapuladarstellung 305
 - Vorderwandinfarkt 138
- ## W
- Wachstumsfugenschluss, unvollständiger 333
 - Wackenheimer-Klivuslinie 249
 - Wasserträgeraufnahme 303
 - Wassmund-I-Fraktur 106–107
 - Wassmund-II-Fraktur 106–107
 - Wassmund-III-Fraktur 106
 - Wassmund-IV-Fraktur 106
 - Wassmund-Klassifikation, Mittelgesichtsfraktur 105
 - Weichteileinblutung
 - Flüssigkeitssignal 268
 - Magnetresonanztomografie 267
 - prävertebrale 156
 - Weichteilemphysem 168, 172
 - subkutanes 158
 - thorakales 177, 189, 191
 - Computertomografie 191
 - thorakoabdominales 215
 - Weichteilfenster 23, 98, 101, 104
 - Weichteilhämatom 69, 215
 - Rippenserienfraktur 225
 - Weichteilrekonstruktion, multiplanare 266
 - Weichteilrekonstruktion, multiplanare 40
 - Weichteilschwellung, kraniale 341
 - Weichteilverletzung 261
 - Ellenbogengelenkluxation 310
 - Extremität 298
 - Magnetresonanztomografie 248
 - misshandlungsbedingte 341
 - thorakale 209
 - Wirbelfraktur 250
 - White Lung 184
 - Winterstein-Fraktur 316
 - Wirbel, zementaugmentierter 275
 - Wirbelberstungsfraktur 261, 274
 - Wirbelbogenfraktur 261, 272
 - Fragment 286
 - Wirbelfraktur 251
 - alte 275
 - AO-Klassifikation 250
 - auf verschiedenen Höhen 268
 - Bildartefakt 277
 - Blutung 287
 - dislozierte 277
 - Hämatom, subligamentäres 287
 - Hämatomausdehnung 289
 - Hinterkantenanteilverlagerung 278
 - Hinterkantenbeteiligung 272
 - Instabilität 277–278
 - Klassifikation 250
 - nach Denis 276
 - neurologischer Schaden 277
 - Operationsindikation 261
 - osteoporotische 275
 - Stabilität 250
 - Suchsequenz 247
 - thorakolumbale 263
 - AO-Klassifikation 276
 - Magnetresonanztomografie 275
 - Myelonschaden 275
 - Nervenwurzelsschaden 275
 - neurologischer Status 275
 - Verletzungsmechanismus 261
 - Verschlechterung 250
 - voroperierte 275
 - Weichteilverletzung 250
 - Wirbelfusion, multisegmentale 275
 - Wirbelgelenkluxation, zervikale 157
 - Wirbelkompressionsfraktur, thorakolumbale 272
 - Wirbelkörper
 - Berstungsfraktur 141
 - Fragment
 - dorsales 286
 - ventrales 283
 - Frakturzeichen 268
 - Kompression 278
 - Translation 269
 - Wirbelkörperbegrenzung 249
 - Wirbelkörperersatz 280
 - Wirbelkörperfraktur 205
 - Detektion, computertomografische 281
 - Low-Dose-CT-Untersuchung 16
 - lumbale 278, 281
 - misshandlungsbedingte 343
 - thorakale 279–280, 283
 - thorakolumbale
 - Hohlorganverletzung 226
 - Instrumentierung 280
 - Pankreasverletzung 224
 - zervikale 267
 - Wirbelsäule
 - ankylotische 268
 - Bandkomplex, posteriorer 261
 - Einblutung 277
 - Status 276
 - Verletzung 251, 283
 - Zerreißung 278
 - Zugzerreißung 278
 - Drei-Säulen-Modell 250, 276
 - knöcherne Strukturen 261
 - Kompressionsverletzung, AO-Klassifikation 261
 - ligamentäre Strukturen 261
 - Luxation 285
 - Magnetresonanztomografie 279
 - Reformation, sagittale 249, 279
 - Stabilität 261
 - Stauchung 261
 - thorakolumbale 250
 - AO-Klassifikation 272
- Wirbelsäulenprotektionssystem, strahlendurchlässiges 19
- Wirbelsäulenverletzung 247, 300
 - Computertomografie 247
 - Befundschema 249
 - Knochenrekonstruktion, transversale 249
 - multiplanare Rekonstruktion 249
 - Weichteilrekonstruktion 250
 - Diagnostik 247
 - Ductus-thoracicus-Verletzung 188
 - Funktionsaufnahmen 247
 - instabile 247
 - isolierte 247
 - Magnetresonanztomografie 247, 250
 - Maximumintensitätsprojektion 247
 - Myelonruptur 295
 - passive Bewegung, Durchleuchtung 247
 - subaxiale, AO-Klassifikation 263
- Wirbelvenenplexus 288
- Wühlblutung, epidurale 50
- Wundballistik 356
- Wundhöhle, Schussverletzung 358–359
- ## Y
- Young/Burgess-Klassifikation, Beckenfraktur 314
- ## Z
- Zahn
 - aspirierter 94
 - im Ösophagus 120
 - Lockerung 118
 - Richtungsbezeichnungen 117
 - Zahnbogen, Richtungsbezeichnungen 117
 - Zahnfach, leeres 118
 - Zahnfraktur 116, 120
 - multiplanare Rekonstruktion 118, 120
 - Zahnkronenfraktur 118
 - Zahnluxation 116, 119–120
 - Zahnmetallartefakt 22
 - Zahnschema 114
 - Zahnstatus, kariöser 119

- Zahnverlust, traumatischer 118
- Zahnwurzelfraktur 118
- Zahnwurzelspitze, Hypodensität 120
- Zehenfraktur 336
- 16-Zeilen-CT, Scan-Zeit 15
- Zerebrum, axiale Computertomografie 22
- Zerlegergeschoss 355–356
- Zervikothorakaler Übergang 247
 - kombiniert anteriore-posteriore Versorgung 263
- Zuggurtung
 - dorsale, Zerreißung 274
 - vordere, Zerreißung 274
- Zwei-Pfeiler-Fraktur 318
- Zwerchfell
 - Konturumkehrung 189
 - Konturunschärfe 184
 - Konturunterbrechung 201
 - Lage 199
- Zwerchfell-Rippen-Winkel, Verschattung 184
- Zwerchfeldefekt 203
- Zwerchfellhernie 199, 201
- Zwerchfellhochstand 184, 189, 199–201
 - Differenzialdiagnose 199
 - Ursache 199
- Zwerchfellruptur 199
 - Begleitverletzung 200
 - bildgebende Zeichen 201
 - Computertomografie 202
 - Diagnostik 200
 - Differenzialdiagnose 201
 - direkte 200
 - indirekte 200
 - Komplikation 201
 - maskierte 201
 - rechtsseitige 201
 - Röntgenthoraxaufnahme 201
 - Symptome 200
 - traumatische 199
 - verzögerte Diagnose 201
- Zwerchfelltiefstand 189
- Zwerchfellverletzung 189, 199
- Zwerchfellzeichen, doppeltes 189
- Zwischenwirbelraum, zervikaler
 - Erweiterung 265–266
 - Parallelitätsverlust 266
- Zyanid 181
- Zystogramm 239–240