

Sachverzeichnis

- A**
- Abdomen, Veränderung, frühpostmortale 177–178
 - Abdominalwand, Platzen 292, 294, 299
 - Abhängen 271
 - Abrollung 71
 - Abschleifspur 235
 - Abschürfung 237
 - Absorptionsrate, spezifische 51
 - Abstreifring 334–335
 - Abstützverletzung 218
 - Abszess 192
 - Abwehrverletzung 142, 227
 - aktive 257–258
 - passive 257–258
 - Abwurfweite 242
 - Agonie 163, 165
 - Definition 185
 - Agoniestadium, lange 187, 195, 277
 - Hirnödeme 365
 - Ahornblattform 175
 - Airbag 251
 - Augenverletzung 251
 - Aktenauszug 118–119, 128
 - Aktenhaltung, elektronische 110
 - Aktenordner 457
 - Aktenzeichen, gerichtliches 119
 - Akzelerationsverletzung 306
 - Algenrasen 281
 - Allgemeinchirurgie 399
 - Altenpflege 429, 431
 - Alter 320
 - Altersgutachten 444
 - Altersrentenanspruch 449
 - Altersschätzung 23, 25, 442
 - Artefakt 450
 - Bildgebung 450
 - Handröntgenbild 446–447
 - Indikation 442
 - Magnetresonanztomografie 52–53, 449
 - Rechtsgrundlagen 443
 - Rentenanspruch 449
 - Schlüsselbein-CT 446–448
 - Schlüsselbein-MRT 448
 - Sonografie 449
 - Strafrecht 443
 - Triageuntersuchung 450
 - Untersuchung 448
 - körperliche 444
 - zahnärztliche 444
 - Altersüberschätzung 444
 - Altersunterschätzung 444
 - Amalgamfüllung 322
 - Amputation 328
 - Bahnleiche 307
 - hitzebedingte 296, 298
 - Amtsgericht, Sitzordnung 456
 - Analyse, chemisch-toxikologische 140
 - Anämie 361
 - Anasarka 192
 - Anastomose 319, 391
 - Aneurysma
 - abdominales 399
 - Prädilektionsstelle 156
 - Aneurysmaruptur 190
 - Anfahrverletzung 239–240
 - Messerer-Keilbruch 149, 240
 - Angiophil 59–60, 62–63
 - Angiografie
 - computertomografische (CTA) 37, 59
 - postmortale (PMCTA) 58–60, 196, 397, 399–400
 - postmortale (PMA) 29, 33, 58–59
 - 2-D-Rekonstruktion 66
 - 3-D-Rekonstruktion 67
 - Artefaktdarstellung 68
 - Indikation 61
 - Kindesalter 69
 - Stenose 67
 - Todesursache, natürliche 186
 - Annotation 100
 - Annuloplastie 397
 - Anprallen, *siehe* Aufprallen
 - Anschlagen 216, 226, 229
 - Anstoßgeschwindigkeit 240
 - Anstoßstelle 237
 - Anstoßstelle, primäre 240–241
 - Anzeigepflicht 27
 - Aorta
 - abdominalis, Parietalthrombose 401
 - ascendens, Einknickung 174
 - Durchschuss 346
 - kollabierte 164, 174, 263
 - Aortenaneurysma 213
 - Aortenbogen, Sedimentation 174
 - Aortendissektion 191–192, 399
 - Fehlinterpretation 68
 - Aortendurchmesser, Verringerung 174
 - Aortenklappenersatz 319
 - Aortenklappenstenose 398
 - Aortenreparatur, endovaskuläre (EVAR) 399–400
 - Aortenruptur 207, 248
 - iatrogene 381
 - Prädilektionsstelle 214
 - Aortenwand, Hyperdensität 174–175
 - Aortenwandeinriss 146, 213
 - Application Entity Title 106
 - Applied Imagery Pattern Recognition 34
 - Arbeitsunfall 53
 - Archivierung 39
 - Methode 109
 - Arm, anliegender 46, 48
 - Armaturenbrett 251–252
 - Arrhythmie 399
 - Artefakt 46, 48, 167
 - Amalgamfüllung 322
 - Angiografie 68
 - Aufhärtungsartefakt 337, 343, 347, 383
 - Auslöschungsartefakt 347
 - Fremdmaterial 383
 - Gefäßkanülierung 62
 - Gegenstand, persönlicher 291
 - iatrogenes 68, 383
 - Interpretation 180
 - postmortales 166
 - Arteria
 - basilaris 157
 - carotis interna 156
 - cerebelli inferior 156
 - cerebri media 156
 - communis anterior 156
 - iliaca communis 337
 - meningeal media 153–154
 - mesenterica superior, Verschluss 401
 - pulmonalis
 - Embolie 174
 - Sedimentation 174–176
 - vertebralis 156
 - Arteria-spinalis-Syndrom 400
 - Arteriosklerose 337
 - Arzt, Anzeigepflicht 27
 - Ärztengesetz 27
 - Arzthaftpflicht 389
 - Asphyxie
 - positionale 284–285
 - traumatische 284
 - Aspiration 162–163
 - Flüssigkeit 268, 281
 - Lungenbefund 162
 - Mageninhalt 162, 365–366
 - Aspirationsherd 162, 164
 - Asylgesetz 443
 - Asylverfahrensgesetz 443
 - Asylverordnung 444
 - Atelektase 210, 281
 - Atemexkursion, eingeschränkte 269, 284
 - Atemstörung, zerebral bedingte 159
 - Atemwege, gefüllte 171
 - Atemwegskompression 271
 - Atemwegssicherung 379
 - Läsion 379, 382
 - Atlas, Verschiebung 97
 - Atrium mortis 137
 - Aufenthaltsgesetz 25, 443
 - Aufhängung 276, 328, 331
 - Technik 328
 - Aufhärtungsartefakt 46, 337, 343, 347
 - Implantat 383
 - Aufladungsweite 244
 - Aufprall
 - frontaler 248, 251
 - primärer 200, 217–219
 - sekundärer 217
 - Aufprallregion 212
 - Befund 245
 - primäre 216
 - falsche 218
 - Aufschlagspur 211
 - Auge, zurückgesunkenes 361
 - Augenbindehaut, Blutung, petechiale 278, 350, 378
 - Augenhöhle, Einblutung 148
 - Augenverletzung 251
 - Augmented Reality 87
 - Ausländerrecht 443
 - Auslöschungsartefakt 347
 - Ausscheidungsstörung 399
 - Ausschussmerkmal 343
 - Ausschusswunde 335
 - Auto Pulse 382
 - Autolyse 178
 - Differenzialdiagnose 191
 - Autopsie 30
 - minimalinvasive 34
 - molekulare 185
 - negative 185
 - Reaktion, vitale, systemische 163
 - Tod, natürlicher 186
 - Vergleich 186
 - virtuelle, *siehe* Virtopsy
 - Vorteil 61
 - Autopsie-Maschine 34
 - Autopsiebefund 139
 - Axisluxation 275
 - Axonschädigung 158
 - Axt 141, 264
- B**
- Babygramm 117
 - Backspatter 345
 - Badetod 280
 - Bagateltrauma 430, 436
 - Bahnleiche 306–308
 - Befund
 - innerer 309
 - zusätzlicher 309
 - Ballondilatation 395, 397–398
 - Bandscheibenverletzung 274
 - Bankart-Läsion 328
 - Barbituratvergiftung 365
 - Barotrauma 177, 379
 - Baseline-Ganzkörper-Scan 47–48
 - Bastinado 329
 - Battle's Sign 223, 226
 - Bauchhöhle, Stichverletzung 147
 - Bauchmuskel, Luftansammlung 263
 - Bauchtrauma, stumpfes 245, 252
 - Bauchtuch 384
 - Baufett, Schwund 359, 362
 - Beatmung, Komplikation 379, 381–382
 - Beatmungstubus 173–174, 383
 - Fehllage 379, 381–382, 384, 391–394
 - Becken, Röntgenübersicht 337
 - Beckenfraktur 199
 - Stauchungsfraktur 218
 - Überrollung 242
 - Beckenringfraktur 214
 - Beckenringsprengung 239
 - Beckenverletzung 239
 - Beckenzertrümmerung 239
 - Beclard-Knochenkern 351–352
 - Befund
 - akuter 185, 187
 - äußerlich sichtbarer 139
 - Beschriftung 101
 - Demonstration 455, 457
 - Detektion 39
 - Fokusdarstellung 92, 94
 - iatrogenes 385
 - innerer 139, 187
 - klinischer 117
 - Kontextdarstellung 92, 94
 - todesursachenspezifischer 187, 193
 - unklarer 114
 - unspezifischer 185, 187, 195
 - Visualisierung 88, 457
 - vorbestehender 185, 187, 193
 - Zuordnung, räumliche 99

- Befundbeschreibung 115
 Befunderstellung 104–105, 109, 180
 Befundfreigabe 115
 Befundinterpretation 115
 Befundkommunikation 105, 109
 Befundsicherung 389, 391
 Befundsprache 115
 Befundübertragung 109
 Befundung
 – 3-D-Modell 84
 – forensisch-radiologische 114, 129
 Befundungskonsole 49, 81
 – Transferfunktion 88
 Befundungswerkzeug 82–83
 Begutachtung (s. auch Gutachten) 20
 Behandlungsfehler 116, 387
 – Allgemeinchirurgie 399
 – Aortenreparatur 399
 – Befundsicherung 391
 – Begutachtung 388
 – Bildgebung 388–389, 403
 – Bypass-Chirurgie 395
 – Gastroenterologie 402
 – Herzklappenersatz 397
 – Intensivmedizin 391
 – Kausalitätsanforderung 389
 – Koronarangiografie 395
 – Magnetresonanztomografie 53
 – Neurochirurgie 402
 – Todesursache 404
 Bein, Stauchungsfraktur 310
 Beinaheerhängen 439
 Beinaheertrinken 330
 Beinödem 187
 Beinvenenthrombose, tiefe 187, 195
 Belastungseifer 456
 Berstungs-/Biegebungsbruch 149–150, 152–153, 241
 Berstungsbruch 148
 Betäubungsmittelkonsum 378
 Betäubungsmittelkonsument 200
 Bettgitter 285
 Beugekontraktur 289–291
 Bewegungsartefakt 57
 Beweisaufnahme 455
 Beweismittel, Verlust 457
 Beweisobjekt 35
 Beweissicherung 29
 Bewusstseinsbeschränkung 430
 Bewusstseinsverlust 196
 Biegebungsbruch 148, 150, 254
 Big Data 457
 Bildarchiv, digitales 22
 Bildbetrachtung, Software 460
 Bilddaten
 – Befundung 114
 – klinische, vorbestehende 115
 – segmentierte 87
 Bilddatenaustausch 106, 108
 Bilddatenerzeugung 104–105
 Bilddateninterpretation 105
 Bilddatennachverarbeitung 105
 Bilddatentransfer 81, 104
 – sicherer 107
 Bildverarbeitung, Segmentierung 96
 Bilderzeugung 102
 Bildgebung
 – archivierte 388
 – Aussagekraft, eingeschränkte 180
 – Befundsicherung 389
 – digitale 22
 – Durchführung 196
 – klinisch-forensische
 – am Lebenden 30, 141
 – an Nichtbeschuldigten 30
 – Entwicklung 34
 – klinische 140
 – nach Strafanzeige 27
 – ohne Strafanzeige 28
 – Pitfalls 167, 196
 – postmortale 20, 26, 167
 – in der Schweiz 28
 – Zeitpunkt 180
 – Praxistipps 196
 – Reaktion, vitale, systemische 163
 – Screening-Methode 138
 – Veränderung, spätpostmortale 178–179
 Bildinterpretation 103
 Bildkommunikation 105
 Bildmanagementsystem 102
 Bildmappe, forensisch-radiologische 130–134
 Bildmaterial, Einsichtnahme 457
 Bildmatrix 46
 Bildnachverarbeitung, computer-gestützte 79
 – Befundungskonsole 81
 Bildqualität, ideale 195
 Bildrauschen 48
 Bildrekonstruktion
 – dickschichtige 49
 – dreidimensionale 39, 81
 – Fehlerquelle 84–85
 – Fenstern 82
 – Präsentation 457
 – Weitereentwicklung 87
 – dünn-schichtige 48
 – Geräteanpassung 48
 – iterative 46
 – Möglichkeiten 88
 – multiplanare (MPR) 45, 81
 – Scan-Parameter 195
 – zahnärztliche 322
 Bildserie, dünn-schichtige 39
 Bildübertragung, sichere 107
 Bissflügelaufnahme 322–323
 Bissspur 140, 277
 Bissverletzung 149, 435
 Blast-Lunge 312
 Bleiflintenlaufgeschoss 333
 Bleigeschoss 339
 Blow-out-Fraktur 226–227
 Blut
 – ausgehustetes 163, 165
 – hämatiniertes 165
 Blutansammlung 164–165
 Blutaspiration 162, 213, 220
 – Halsschnitt 260
 – Stichverletzung 261
 – Tonsillektomie 390
 Blutaspersionsherd 200
 Blutaustritt, petechialer 350
 Blutgefäß, *siehe* Gefäß
 Blutgerinnsel, postmortales 68, 195
 Blutgerinnung, postmortale 174
 Blutgerinnungshemmer 430
 Blutkreislaufsystem 174
 Blutspur 139–140
 Blutstauung 285
 – Erhängen 271
 – venöse 273
 Blutüberfüllung 269
 Blutung 56
 – epidurale 153–154
 – frakturumgebende 381
 – gastrointestinale 193, 402
 – intraabdominale 191
 – intraokuläre 285
 – intrathorakale 191
 – intrazerebrale 155
 – koronare 395
 – paraaortale 397
 – retropharyngeale 379
 – subdurale, *siehe* Subduralblutung
 – Todesursache 190
 – Totenflecke, gering ausgeprägte 187
 – zeitverzögerte 216
 Blutungsquelle 66
 Blutverlust 164
 Blutverschlucken 165
 Blutzuckerwert 186
 Bodypacking 365, 367–368
 Bolus 288
 Bolustod 286–287
 – Aufarbeitung 101
 – Lungenbefund 287
 – Risikofaktor 286
 Bolustyp 287
 Bolzenschussapparat 331, 333, 338
 Boxerstellung 291
 Bradykardie 286
 Brandausbruch 164
 Brandbeschleuniger 300
 Brandhämatom 295, 297
 – Differenzialdiagnose 295
 Brandherd 299
 Brandleiche 288
 – Artefakt 291
 – Beugekontraktur 289–290
 – Definition 288
 – Hautbefund 292–293
 – Hitzedauer 299
 – Identifikation 299, 320–321
 – Knochenfraktur 295–296
 – Körperhaltung 291
 – Lagerung 289–290
 – Lokalisation 299
 – Pitfalls 300
 – rekonstruktive Aspekte 299
 – Schädelbefund 295
 – Schrumpfung 299
 – Todesursache 300
 Brandmord 300
 Brandschutt 289–290, 292
 Brogdon's Fracture 329
 Bronchialkarzinom 191
 Bronchoaspiration 195
 Bronchopneumonie 194
 Bronchospasmus 281
 Bruchlinie, sekundär entstandene 345
 Brückenvene
 – Abriss 153, 155
 – Darstellung 358
 Brustbeinfraktur 252–253
 – iatrogene 377, 380–381
 Brustwirbelsäulenverletzung 213, 219
 Burking 269, 284
 Bypass
 – aortokoronarer 190, 395, 397
 – zöliakohepatischer 400
 Bypass-Perforation 395
 Bypass-Verschluss 190
- ## C
- CAD-Modell 92–93
 – generisches 98
 Cardio Pump 382
 Carotid Sleeper 439
 Chain of Custody 457
 Checkliste 184
 Cholangiopankreatikografie, retrograde, endoskopische (ERCP) 402
 Cinematic VRT 86
 Clips 319, 395, 397
 Cloud-Anwendung 108
 Commotio cerebri 159
 Compressio cerebri 159
 Computerized Provider Documentation 110–111
 Computernetzwerk 106
 Computerprogramm 79
 Computersystem 102
 Computertomograf 44–45
 – Röhrenspannung 48
 Computertomografie (CT) 37, 44
 – Befundung 115
 – Bildrekonstruktion 46
 – Datenfusion 90
 – Datensatz, dreidimensionaler 21
 – Datenvisualisierung 88
 – Dichtemessung 343
 – Gerätetechnik 44
 – Messprinzip 44
 – postmortale (PMCT) 33
 – Aussagekraft, verminderte 388
 – Durchführung 48
 – Fenstertechnik 46
 – Gasembolie 165
 – Identifikation 316
 – Indikation 196
 – Nachbereitung 48
 – Scan-Protokoll 48
 – Übersichtsaufnahme 316
 – Vorbereitung 47
 – Schusskanal-Rekonstruktion 33
 – Transparenzminderung 179
 – Untersuchungsparameter 114
 – Veränderung
 – frühpostmortale 167–168
 – spätpostmortale 167, 178–179
 Constructive-solid-Geometry-Operation 92
 Contre-Coup-Blutung 153
 Contre-Coup-Läsion 146, 153, 155
 – Computertomografie 205
 – Verteilung 205
 Contre-Coup-Pendant, knöchernes 205
 Contusio cerebri 159
 Coup-Blutung 153
 Coup-Läsion 153, 205
 Crushing 264
 CT-Protokoll, Anpassung 48
 CT-Scanner 48–49
 CT-Untersuchungsprotokoll nach Flach 82

- D**
- Darmschleimhaut, Nekrose 303
 Darmverletzung 147
 – Dezelerationsverletzung 214–215
 Darmwandhämorrhagie 276
 Darstellung, dreidimensionale, räumlich eingeschränkte 90
 Dashboard Injuries 252–254
 Dateiformat 71
 Daten
 – multivariate 89
 – segmentierte 96
 – Verschlüsselung 107, 457
 – volumetrische 93
 Daten-Workflow 102
 Datenaustausch 106, 108
 Datenbank, dreidimensionale 33
 Datenexport 58
 Datenformat 457
 Dateninfrastruktur, forensisch-radiologische 102
 Datenintegration 105
 Datenmanagement 102
 Datennachbearbeitung 39, 48
 Datensatz
 – Chain of Custody 457
 – dreidimensionaler 21
 – Eingrenzung, räumliche 94
 – Verkleinerung 90
 Datensatz-Darstellung
 – integrierte 92
 – räumlich versetzte 95
 – überlagerte 90–91
 Datensatzkontextregion, Zerlegung 96
 Datensatzvolumen 88
 Datenschutzgesetz 26
 Datensicherheit 457
 Datenspeicherung 457
 Datenversand 106–107
 Daumenverletzung 309
 Décollement 145, 243
 Defibrillation 377
 Deformationsgeschoss 333, 335
 Dekubitalgeschwür 361, 433
 Densfraktur 207–209, 249, 274
 Dental-Profiling 325
 Dentalcomputertomografie 321–322, 325
 Detonationsschockwelle 306, 312
 Dezelerationsverletzung 211, 214, 306, 311
 Diagnostik, radiologische 23
 – Altersbestimmung 25
 – am Lebenden 24, 27
 – am Leichnam 24, 26
 – Aussagekraft, eingeschränkte 180
 Diagnostikfehler 388–389, 404
 DICOM-Bilddatensatz 58
 DICOM-Datei 106
 DICOM-E-Mail 108
 DICOM-Objekt 109
 – Empfang 108
 – Speichern 108
 DICOM-Proxy 108
 DICOM-Server 108
 DICOM-SR-Objekt 109
 DICOM-Standard 105
 DICOM-structured Reporting 109
 DICOM-Versandpartner 106
- Diffuse axonal Injury 158
 Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM) 105
 – Application Entity Title 106
 – Datentransport, verschlüsselter 106
 Direct Volume Rendering (DVR) 88
 – Grenzen 88
 DNA-Profil 315
 Dokumentation 35, 39, 100
 – fotografische 35
 Dornfortsatzfraktur 238
 Drahtgittermodell 92
 Dreiecksgitter 69
 Drogencontainer 368
 Drogenkonsum 365
 – Hinweis, morphologischer 378
 Drogenmissbrauch 192
 Drogenschmuggel 365
 Drosselmarke 276–277, 440
 Drosseln, *siehe* Erdrosseln
 Druckerhöhung, intrathorakale 285
 Druckgeschwür 361, 433
 Druckluftwaffe 333
 Dual-Source-Computertomografie 45
 Duodenalschleimhaut, Nekrose 303
 Dura
 – Auflagerung, membranartige 156
 – Einklemmung 153
 Durchleuchtungsuntersuchung 336
 Durchschussverletzung 346
 DVI-Team 315
- E**
- E-Mail 109
 Effekten 315–316, 353
 Eibennadel 368
 Einblutung 98, 163
 – petechiale 440
 – Segmentierung, interaktive 98
 Einflussstauung, obere 269, 285
 Einklemmung 284–285
 Einschuss 338, 340
 Einschusslokalisation, Suizid 344
 Einschussmerkmal 343
 Einschussverletzung 334
 Einwilligung 28, 38, 128
 Eiweißmangel 362
 Elektrofolter 330
 Embolie 164
 Emphysem, subkutanes 306, 313
 Emphysema aquosum 311
 Endoleak 400
 Enophthalmus 226
 Entwicklungsstand, körperlicher 444, 446, 448
 Entzündung
 – akute 192
 – bakterielle 187
 – Fäulnis 187
 – Hautaffektion 187
 Entzündungsherd 192
 Entzündungsreaktion 165
 Epiduralhämatom, Differenzialdiagnose 295, 298
 Epikard, Einblutung, fleckige 146
 Erbrechen 162–163
 Erdrosseln 270, 276, 439
 – homizidales 277
 – Strangmarke 271
 – suizidales 277
 – Todesursache 279
 Ereignisgang 138–139, 142
 Ereignisort 141
 Erfrierung 301
 – Gradeinteilung 302
 – Selbstverletzung 436
 Erhängen 270–271, 438
 – atypisches 439
 – Befund 271, 273, 439
 – Fremdeinwirkung 275
 – Gefäßverletzung 273
 – Halswirbelsäulenverletzungen 274
 – Knotenlage 439
 – komplettes 439
 – Rekonstruktion 276
 – Stauungsblutung 439
 – Strangmarke 271–273
 – suizidales 271–273
 – Tatort 139
 – Todesursache 279
 – typisches 439
 – unfallbedingtes 438
 – vitales 276
 – Zungeneinblutung 273–274
 Erkrankung
 – chronische 196
 – innere 187
 – vorbestehende 195
 Ermittlung, polizeiliche 184, 200
 Erregernachweis 192
 Erregungszustand, substanzinduzierter 284
 Erstickung 268, 288
 – asphyktisches 268–269
 – Aspiration 162
 – äußeres 268
 – Befund 377
 – inneres 268, 304
 – Kindstötung 350–351, 353, 355
 – lagebedingtes 285
 – Lungenbefund 287
 – nicht asphyktisches 269
 – positionsbedingtes 285
 – Todesursache 269
 – überlebtes 269
 Erstickungsangst 268
 Ertrinken 160, 268, 280
 – Badewanne 283
 – Befund 282
 – Mageninhalt 282–283
 – Paltauf-Flecken 282
 – Pittfalls 284
 Ertrinkungsemphysem 281, 283
 Ertrinkungsflüssigkeit 282–283
 Ertrinkungslunge 282
 Erwürgen (s. auch Würgen) 277
 Essentials of forensic Imaging 34
 Ethikantrag 37
 Explosion 306
 – Befund, zusätzlicher 309, 312
 Explosionsdarstellung 95–96
 Explosionsfraktur 295
 Exsudat 262
 Extremität
 – obere 328
 – Trittsverletzung 227
 – untere 201
 – Veränderung, pathologische 327–328
- Extremitätenfraktur 149, 210, 328
 – Sturz 214
- F**
- Facharzt/-ärztin für Rechtsmedizin 26
 Fachbegriff 128
 Fachgesellschaft für forensische Bildgebung 35
 Fachkunde Strahlenschutz 23, 25
 Fachkunderichtlinie Technik 24
 Fahrrad-Pkw-Unfall 244
 – Anfahrtrichtung 245–246
 Fahrradsattel 245–246
 Fahrradsturz 158
 Fahrradunfall 244
 – Alleinunfall 244
 – Rekonstruktion 246
 – Straßenaufprall 245
 Fahrzeug 92
 Fahrzeugbrand 233, 296
 – Temperaturhöhe 299
 Fahrzeugfront
 – kastenförmige 241
 – pontonförmige 240–241
 Fahrzeuginsasse
 – Mitverschulden 250
 – Sitzposition 254–255
 Fahrzeugstruktur 249
 – Zuordnung 235, 237
 Fahrzeugüberschlag 251
 Falanga 329
 – Knochenszintigrafie 330
 Fallaufbereitung 100
 Fallbearbeitung, Kernaufgabe 135
 Fallhöhe, freie 199
 Fallrekonstruktion 90
 Fallumstände 138, 140
 Faltungskern 46, 264
 – falscher 264
 Falxverkalkung 321
 Fassthorax 187
 Fast-Imaging-with-Steady-State-Precession (FISP)-Aufnahme 56
 Faszie, Gasansammlung 178
 Faszitis, plantare 329
 Fäulnis 54
 – Computertomografie 179
 – Differenzialdiagnose 163
 – Einschränkung der Diagnostik 180
 – Weichteilemphysem 187
 Fäulnisflüssigkeit 187
 Fäulnisgas, Differenzialdiagnose 165, 263, 380, 385
 Faustschlag 145, 153, 223–225
 – Hämatom 431
 – Monokelhämatom 224
 Fechterstellung 47, 56, 291, 299
 Fehlintonation 392–394
 Fehlpunktion 395
 Felsenbeinfraktur 205
 Felsenbeinpyramide, Fraktur 205
 Felsenbeinzeichen 205, 207
 Femoralarterie 64
 Femurfraktur 210
 – Biegungsfraktur 254
 – Fußgängerunfall 239
 – mehrfragmentäre 199
 – Stauchungsfraktur 218
 Femurkopfabriss 199

- Femurschafthochstand 199
Fensterung 82
– inadäquate 84–85
Fernschuss 335
Ferse, zertrümmerte 329
Fersenbeinknochenkern 351–352
Fesselung 436
Festhalteverletzung 221
Fett, 3-D-Darstellung 89
Fettembolie 62, 163
– Entstehung 164
– iatrogene 382
– Nachweis 164
Fettgewebe
– Abscheren 145
– Reduktion 359
Fettgewebsläppchen, Umblutung 143
Fettgewebsverletzung 144
Fibulafaktur 199, 218
Filizid 349
Finger, Foltertrauma 328
Fingerabdruck 70–71, 315
Fingernagelextraktion 328
Fingerschraube 328
Fixierung 285, 432
– medikamentöse 430
Flaking 264
Flash Fire 300
Flugunfallopfer 306, 308
– Befund
– innerer 309
– zusätzlicher 309, 311
– Bildgebung 313
– Fraktur 310
– Identifikation 312, 315
– Sitzposition 310
– Steuerknüppelverletzung 309–310
Flugzeugabsturz 306
– rekonstruktive Aspekte 325
Fluid-attenuated Inversion-Recovery (FLAIR) 56
Flüssigkeit
– Austreten, nasales 187
– freie 192
Flüssigkeit-Flüssigkeit-Spiegel 58
Flüssigkeitsansammlung 56, 96
Flüssigkeitsspiegel 178
Flüssigkeitsverlagerung 167
Fokustechnik 101
Fokusvisualisierung 92, 97
Folter 325–326
– Befund, innerer 328
– Dokumentation 327, 330
– Fraktur 328
– Praxistipps 330
– psychische 327
– rekonstruktive Aspekte 330
Folterfolge
– Altersschätzung 330
– Bildgebung 330
Foltermethode 327–329
Fontanelle 361
Forensic Boards 110
Forensigrafie 26
Forensische Rekonstruktion 20, 138
Forschungsinstitution 35
Forschungsprojekt 40
Fotodokumentation 438
Fotogrammetrie 29, 140
Fractional-Anisotropy-Map 142
Fragestellung
– forensisch-radiologische 103
– forensische, postmortale 53
– klinisch-forensische 51–52
– rechtsmedizinische 141
Fraktur
– Darstellung, überlagerte 91
– Differenzialdiagnose 296
– endostale 329
– Entstehungszeitraum 142
– Extremitätenknochen 149
– Flugunfallopfer 309–310
– Fokusdarstellung 94
– hitzebedingte 291, 295–296, 298
– komplexe 86
– Kontextdarstellung 94
– Magnetresonanztomografie 52
– Morphologie 148
– offene 235, 237
– Rekonstruktion 86
– Schussverletzung 338–339, 345
– stauchungsbedingte 217
– Überrollung 242
Fraktur-Screening 82
Frakturfragment, keilförmiges 149
Frakturhämatom, indirektes 214
Frakturlinie, Glättung 84–85
Frakturprädiaktionsstelle 276
Fremdbeibringung 145
Fremdeinwirkung 184
Fremdkörper 54, 165
– aspirierter 402
– Bolustod 287
– Detektion 264–265
– Differenzialdiagnose 287
– Fehleinschätzung 345
– intrakranieller 320
– Kompatibilitätsprüfung 55
– metallischer 340, 343, 365
– Schlundbereich 287
– Stichverletzung 264–265
– Vergiftung 365
Fremdkörperdetektion 216
Fremdkörperembolie 162–163, 165
Fremdkörpersplitter 311
Fremdmaterial, iatrogen eingebrachtes 47, 378, 383
– Artefakt 383
– Fehllage 379, 384, 389
– intraoperativ vergessenes 384
– metallisches 383, 385
– multiples 317
– Zusammenstellung 383
Fremdtötung 136
Frontalanprall 248
Frontalkollision 251
Frontallappen, Läsion 205
Frostbeule 302
Fruchttod, intrauteriner 353–354
Frühgeborene 358
Fundort 139
Fußaufprall 212, 214, 217–218
Fußfraktur 199, 218
Fußgänger
– Angefahrenwerden 237, 239
– Mitgeschleiftwerden 237
Fußgänger-Pkw-Unfall 234
– Altersgruppe 234
– Anfahrtsrichtung 255
– Anstoß- und Aufladephase 240
– Artefakt 255
– Fußgängerposition, liegende 242
– Gehrichtung des Fußgängers 235, 240
– Hirnstamtblutung 158
– Kopfaufprallstelle 241
– Körperposition, aufrechte 240
– Marklagerblutung 157
– Phasen 236, 240
– Reifenprofilabdruck 237
– Rekonstruktion 240
– Subduralblutung 155
– tödlicher 235
– Unterschenkelverletzung 240
– Verletzungsmechanismus 242
– Verletzungsschwere 255
Fußgängerunfall
– Aufladevorgang 241
– Checkliste 234
– Fragestellung, rechtsmedizinische 234
– Kopfanprall 238
– Streifkollision 241
– Weichgewebsverletzung 238
Fußsohle
– Gewalteinwirkung 329
– Hauteröffnung 252
Fußtritt 222, 436
Fußwurzel, Knochenumbau 329
Fütterverletzung 431–432
- ## G
- Galeahämatom 208
Galle 177
Galleleckage 147
Gallenblase, prall gefüllte 362
Gallengangsruptur 402
Gantry 44
Ganzkörper-CT 48
– Datennachbereitung 49
Ganzkörper-PMCTA, minimalinvasive 59
Gasansammlung 165
– Differenzialdiagnose 380
– Kompression 311
Gasblähung 179
Gasdurchsetzung 178
Gaseinschluss 58
Gasembolie 163–164, 177
– iatrogene 389, 396
– Koronarangioplastie 395
Gasembolieprobe nach Richter 163–164
Gasnachweis 167
– Gefäßsystem 176–177
– intrakardialer 403
– Leber 177–178
Gastrektomie 401
Gastroenterologie 402
Gastromalazie 163, 166
Gasverschleppung, postmortale 395
Gasverteilungsmuster 177
Gebissbefund 321–322
Gefäß
– dilatiertes 195
– Fixierung 65
– Freilegen 64
– Gasnachweis 168, 176–177
– Luftansammlung 263
– Sedimentation 167, 174, 176
– Veränderung, frühpostmortale 175–176
Gefäßabriss 146
Gefäßanastomose 399
Gefäßinjektion 58
Gefäßkollaps 174
Gefäßobliteration 391
Gefäßoperation 389
Gefäßpathologie 399
Gefäßprothese 383
Gefäßruptur 186
Gefäßstenose 196
Gefäßsystem 59
Gefäßverletzung 146, 311
– Erhängen 273
– iatrogene 380
– Intubation 379
Gefäßverschluss 68
– akuter 186, 195
Gefäßwanddefekt 397
Gefäßwandperforation 399
Gefäßzugang 378
Gehirn
– Datenaufnahme 195
– Horizontalschnitt 159
– Schussverletzung 347
– Veränderung, frühpostmortale 168–169
– Verflüssigung 179
– Volumenzunahme 168
Gehirnerschütterung 159
Gehirnverletzung
– durch scharfe Gewalt 147
– durch stumpfe Gewalt 146
– penetrierende 258
Gehörknöchelchen 205, 227, 312
Genitalverstümmelung 330
Gericht, Befunddemonstration 455
Gerichtsmedizin 26
Gerichtssaal, Sitzordnung 456
Geschoss 331
– Abrieb 338
– Asservierung 336
– Aufhärtingsartefakt 343
– Bauart 333
– Bildgebung 342
– Eigenschaft 333, 335
– eisenhaltiges 339
– Energie, kinetische 333
– nicht nachweisbares 338
– Positionsbestimmung 336
– retroperitoneales 348
– Schädigungsprofil 333
– Thoraxwand 348
Geschossdarstellung 342
– CT-Topogramm 336
– Röntgenaufnahme 337
– Spiral-CT 337
Geschossfragment 340
Geschosseschwindigkeit 333
Geschosskopf, Aufpflanzung 335
Geschosspartikel 342
Geschossverlagerung 342
Geschossverletzung 306
Gesericke-Zeichen 205
Gesicht
– Faustschlag 224
– Hämatom 431

- Stauungsblutung, petechiale 378
 - Unterblutungszone 223
 - Gesichtaufprall 217
 - Gesichtsfraktur 225
 - Gesichtsschädelfraktur 212
 - Gesichtsschädelverletzung 252
 - Gesundheitsschädigung 142
 - Gewalt
 - an Frauen 434
 - an Männern 434
 - Befundinterpretation 430
 - erkennen 430
 - gegen alte Menschen 428
 - Diagnostik 433
 - Entstehungsmechanismus, spurenarmer 431
 - gegen betagte Menschen 429
 - halbscharfe 145–146, 148, 255
 - Definition 143
 - Skelettapparat 149
 - häusliche 433–435
 - Bildgebung 436
 - Verletzungslokalisation 435
 - partnerschaftliche 434
 - psychische 430
 - scharfe 145, 255
 - Befund, innerer 146
 - Definition 142
 - häusliche 435
 - Organverletzung 147
 - Skelettapparat 149
 - sexualisierte 430, 436
 - Häufigkeit 434
 - stumpfe 99, 435
 - Definition 142
 - Fixierung 432
 - Organverletzung 146
 - Skelettapparat 148
 - Verletzungsmuster 143
 - thermische 436
 - überlebte 141
 - Gewalteinwirkung
 - Ansatzstelle 150
 - Beurteilung 57, 257
 - Fehleinschätzung 231
 - Fragestellung 142
 - Halsgewebe 431
 - Heftigkeit 52, 142
 - Kausalitätszusammenhang 162
 - Richtung 141
 - senkrechte 143
 - tangentiale 143
 - Wirbelkörperfraktur 116
 - Gewaltopfer
 - lebendes 23–24, 27, 141–142
 - minderjähriges 27–28
 - Gewebe, Entdifferenzierung 178
 - Gewebeparameter 89
 - Gewebsbrücke 144–145
 - Gewebsembolie 165, 248
 - Gewebslücke 145
 - Gewebsschädigung 165
 - Gewichtsabnahme 363
 - Gift 363
 - Giftmetabolismus 163
 - GigaMesh 69, 73
 - Glasfragment 216
 - Glassplitter 235, 237, 251, 306, 309
 - Globusbruch 148, 152
 - Gossypibom 384
 - Grabenfuß 302
 - Grauwert 46
 - Greisengesicht 361
 - Griffhämatom 431
 - Griffspur 435–436
 - Großschadensereignis
 - geschlossenes 315
 - offenes 316
 - Grundlage, rechtliche 23
 - Grundrechtseingriff 26
 - Grünfärbung 187
 - Grünholzfraktur 149
 - Gurtmarke 251–252, 254
 - fehlende 255
 - Gurtpflicht 250
 - Gurtverletzung 251, 309
 - Gutachten 455
 - Aktenauszug 118–119, 128
 - Anforderung 118, 456
 - Anhang 118, 130
 - Befundaufstellung 129
 - Befundbeschreibung 128
 - Befundung, radiologische 114
 - Behandlungsfehler 388
 - Einleitungsteil 118–119
 - Einschätzung, sachverständige 129
 - forensisch-radiologisches 114
 - Fragestellung 129, 141
 - Grenzen der Beurteilbarkeit 129
 - Nachbegutachtung 116
 - Rohdaten 403
 - Sachverhalt 128
 - Schädel-Hirn-Trauma 160
 - Schlussfolgerung 129
 - Sorgfaltspflichtverstoß 388
 - strafrechtliches 129
 - Struktur 118, 120
 - Untersuchung, ergänzende 129
 - Untersuchungsergebnis 128
 - Verletzung 143
 - Voraussetzung, technische 457
 - Vorbehalt 130
 - zivilrechtliches 129
 - Zusammenarbeit, interdisziplinäre 143
 - Zusammenfassung 130
 - Gutachtenerstattung 456
 - Gutachtenerstellung 118–119
 - Gutachtensgrundlage 119
 - Gutachter, Befangenheit 129
- H**
- Hals, Kompression 270–271, 439
 - Halsgewebe
 - Einblutung 441
 - Gewalteinwirkung 431
 - Unterblutung 432
 - Halsmuskulatur, Einblutung 379
 - Halsschlagader, Kompression 439
 - Halsvene
 - gestaute 187
 - Kompression 271
 - Halsverletzung 212, 248
 - Gewalteinwirkung, scharfe 260
 - Motorradunfall 248
 - Schlag 227
 - Halswirbelsäulenverletzung 207
 - instabile 249
 - Motorradunfall 248
 - Pkw-Unfall 251
 - Strangulation 274
 - Hämatom
 - akzidentelles 407
 - Altersschätzung 437
 - geformtes 435
 - Gesicht 431
 - Kindesmisshandlung 407
 - Lokalisation 407
 - retroperitoneales 228
 - Rücken 431
 - subdurales 170
 - subhepatisches 263
 - Hämatopneumothorax 200, 213
 - iatrogen 381
 - Rekonstruktion, dreidimensionale 319
 - Stichverletzung 259, 261
 - Hämatothorax 147, 262
 - Sedimentationsphänomen 348
 - Hammerkopf 151
 - Hammerschlag 230–232
 - Hämodilution 283
 - Hämoglobin, Reoxygenierung 302
 - Hämoperikard 395
 - Hämorrhagie, subkonjunktivale 285
 - Hand
 - Negativabdruck 224
 - Röntgenaufnahme 446
 - Hand-Scanner 99
 - Handfraktur 313
 - Handlungsablauf 138
 - Handlungsfähigkeit 158
 - Handlungsfolge, ärztliche 376
 - Handlungsunfähigkeit 142, 344
 - Handwurzelknochenfraktur 249, 310
 - Hangman's Fracture 274–275
 - Harnblase, prall gefüllte 365–366, 369
 - Harnblasenwand, Artefakt 337
 - Harnwegsverletzung 146–147, 248
 - Hauptbronchus
 - Flüssigkeit 282
 - Inhalt, blutig-schaumiger 278
 - Tubusfehlhage 384
 - Verlegung 402
 - Haut
 - Ausdünnung 273
 - Gelbfärbung 187
 - Schrumpfung 292
 - Zerreißen, hitzebedingtes 293
 - Zusammenhangsdurchtrennung 211
 - Hautabschürfung
 - halbmondförmige 440
 - iatrogene 377
 - Hautaffektion 187
 - Hautaufplatzung, sternförmige 335
 - Hautdefekt 200
 - Hautdurchtrennung 145
 - Hauteinblutung 143
 - Hautemphysem 162–163, 165
 - Hautfalte, stehende 361
 - Hautläsion, kältebedingte 436
 - Hautlücke, zentrale 335
 - Hautrötung 98, 440
 - bandförmige 432
 - flächige 440
 - Hautunterblutung 143
 - altersbedingte 430–431
 - fingerkippen große 435
 - streifig geformte 211
 - Hautverletzung, geformte 235, 249
 - Hautvertrocknung
 - Gesicht 350
 - honiggelbe 163, 166, 237
 - Hautwunde 159
 - Headspace-Gaschromatografieanalyse 177
 - Heckkollision 251
 - Heidelberger Modell 37, 40
 - Heidelberger Rechtsmedizin 106
 - Heiserkeit 437
 - Helm 244–245, 248, 309
 - Abschleudern 247
 - Kopfverletzung 249
 - Herausgeschleudertwerden 254
 - Herniation, tonsilläre 168
 - Herz
 - Gasentwicklung 176
 - Lufteinschluss 95
 - Penetration 381
 - Schussverletzung 348
 - Veränderung, frühpostmortale 175–176
 - Volumenminderung 168, 176
 - Herz-Kreislauf-System, Überbelastung 185
 - Herz-Lungen-Maschine (ECMO) 397
 - Herz-Thorax-Index 187
 - Herzbeutel, Drainagefehlhage 382
 - Herzbeutel einriss 381
 - Herzbeutel tamponade 147, 191
 - Blutvolumen 262, 268
 - Stichverletzung 262
 - Herzbeutelverletzung 146
 - Herzdekompensation 187
 - Herzdruckmassage 377
 - Blutung, petechiale 378
 - Fraktur 380
 - Trauma, stumpfes 381
 - Verletzung, intraabdominelle 382
 - Herzform, Veränderung 176
 - Herzinfarkt
 - akuter 185
 - Angiografie 189
 - perakuter 188
 - Sturzauslöser 203
 - Herzinfarkt narbe 189
 - Herzkammer
 - Dilatation 187, 195
 - Gasnachweis 175, 262
 - Lufteinschluss 262
 - Sedimentation 174–175
 - Herzklappenersatz 397
 - Herzkontusion 146
 - Herzmassage 60
 - Herzmuskel 186–187
 - Darstellung 187, 196
 - Fibrose 188
 - Relaxation 187
 - verdickter 188
 - Herzmuskelschämie 188–189
 - Herzrhythmusstörung 185, 280
 - Unterkühlung 304
 - Herzschriftmacher 317
 - Herzstich 262
 - Herzstichverletzung 262
 - Herzstillstand 262
 - Herztod, plötzlicher
 - Befund 187–188, 190
 - Differenzialdiagnose 287

- Flugzeugabsturz 312
- Ursache 185
- Herztodesfall, Angiografie 66
- Herzvergrößerung 187–188
- Herzverletzung 147
- Herzversagen 137, 185
- Totenflecke 187
- Herzwandruptur 248, 381
- Herzzerreiung 146, 311
- Hiebverletzung 264, 435
- Befund 256–257
- Hiebwerkzeug 146, 149, 435
- Hill-Sachs-Läsion 328–329
- Hinterhaupt
- Aufprallstelle 205
- Quetsch-Riss-Wunde 203
- Hinterhauptbein, Berstungsfraktur 202
- Hinuntergestoenwerden 216
- Hirnbasis, Kontusionsblutung 206
- Hirnbasisaneurysma 227
- Hirnblutung
- Ausdehnung 159
- Bluthochdruck 190
- Faustschlag 225
- Fußgängerunfall 238
- Intervall, symptomfreies 158
- Komplikation 159
- Kontusionsblutung 206
- sichelförmige 153
- spontane 155
- traumatische 153, 155
- zentrale 157
- Hirneinklemmung 159
- Hirngewicht 160
- Hirnfarkt 158
- Hirnkammersystem, Erweiterung 157
- Hirnödem 347
- antemortales 365
- Differenzialdiagnose 368
- postmortales 170
- Vergiftung 365
- Hirnprellung 159
- Hirnrinde, Entdifferenzierung 168
- Hirnrindenblutung 155
- Hirnrindenprellungsherd 146, 153–154
- Blutung 155
- Nahaufnahme 206
- temporookzipitaler 155
- Verfärbung 158–159
- Verteilung 205
- Hirnrindenquetschung 155
- Hirnschlagader
- Aneurysma 156
- Riss, traumatischer 156
- Hirnschwellung 159, 168
- Hirnstammblutung 158–159
- Hirnstamm-einklemmung 159
- Hirnstammruptur 159, 212
- Hirnschubstanz, Faserpathologie 56
- Hirnwundungsrelief, Verlust 169
- Hitzedauer 299
- Hitzeeinwirkung, Todesursache 300
- Hitzequelle 299
- Hitzeschussloch 295
- Hitzestarre 300
- HL7 Clinical Document Architecture, Release 2 109
- HL7-CDA-Objekt 109
- Hochgeschwindigkeitsunfall 304–305, 307
- Befunderhebung 305
- Bildgebung 313
- Rekonstruktion 312
- Schädelzerstörung 308
- Steuerknüppelverletzung 309–310
- Todesursache 313
- Hochrasanztrauma 146
- Hoden
- Deszensus 351–352
- Dislokation 248
- Hodenläsion 331
- Hogtie-Position 284
- Hounsfield-Skala 46
- Hüftfraktur 210–211
- Hüftgelenk, Luxationsfraktur 252
- Hüftkopffraktur 211
- Hüfttotalendoprothese 317, 383
- Humerusfraktur 200
- distale 247
- Fehlstellung 342
- subkapitale 117, 210–211
- Humeruskopffraktur 328
- Hungertod 362
- Hutkrempeleinlinie 229
- Hutkrempeleinregel 216, 229
- Hygiene 54
- Hygrom 155
- Hyper Text Transfer Protocol Secure (HTTP/S) 108
- Hyperämie 302
- Hyperhydratation 399
- Hyperkapnie 268
- Hypertension, portale 191
- Hypostase 167–168, 171
- Hypothermie 301, 303
- I**
- Identifikation 33, 44, 313
- Altersschätzung 320
- Bedeutung 314
- Bildgebung 316, 325
- Brandleiche 299
- Checkliste 313–314
- Fragestellung, rechtsmedizinische 313
- Hochgeschwindigkeitsunfall 311–312
- Implantat 317
- Körperzerstörung, ausgedehnte 305
- Massenkatastrophe 315
- Obduktion 325
- Praxistipps 325
- Röntgenbild, antemortales 316
- Zahnfüllung 324
- Zahnröntgenaufnahme 321
- Identifikationsmerkmal
- primäres (sicheres) 314–315, 321
- sekundäres (unsicheres) 315
- Immersionsfuß 302
- Implantat 54–55
- Fehlplatzierung 389
- Identifikation 317–318
- Stauchungsfraktur 219
- Impressionsfraktur 93
- Infantizid 349
- Informationsaustausch 104
- Informationstechnologie, Integration 105, 110
- Informationstechnologienetzwerk 107
- Inhalation 163–164
- Inhalationstrauma 299
- Injektionsstelle 378
- Innenohrverletzung 312
- Institutsfahrzeug 38
- Insulinwert 186
- Integralinvariante, volumenbasierte 70
- Integrating the Healthcare Enterprise 110
- Intensivmedizin 391
- Intensivpatient 203
- Intervall, postmortales 54
- Intimaeinriss 146, 273
- Intubation
- Hilfsmittel, alternatives 379
- wiederholte 379
- Intubationskomplikaion 379, 391
- Intubationsschaden 227
- Isosurface Rendering 88
- Istanbul-Protokoll 327, 330
- IT-Infrastruktur 102–103
- Integration, multizentrische 105
- Kopplung 110
- vernetzte 111
- J**
- Jugendstrafgesetz 443
- Justizvergütungs- und Entschädigungsgesetz 118
- K**
- Kachexie 362
- Kalkaneusfraktur 215
- Kälteerythem 302
- Kälteidiotie 302
- Kältetod 303
- Kalzination 295, 299
- Kalzium-Score 189
- Kanalopathie 185
- Kantendetektion 70
- Kardiomyopathie 185, 188
- Kardiopathie, ischämische 185
- Karotiskompression 271
- Karotissinus, Kompression 279
- Kartuschenmunition 333
- Katecholamine 165
- Katheterfehllage 384, 391
- Gasnachweis 403
- Katheterschleusenzugang 397
- Kehlkopffraktur 275, 277
- Kehlkopfverletzung 212
- Keilbeinhöhle, Flüssigkeitsgehalt 160
- Keilbruch 241
- Keilschrifttafel 70
- Keilschriftzeichen 71
- Kfz-Sachverständige 233
- Kieferfraktur 212
- Kind
- Reanimation 383
- Schlagverletzung 226
- Verhungern 361
- Zelluloidfraktur 149, 152
- Kindemisschandlung 406
- Bildgebung 34, 117
- Kantenabsprengung, metaphysäre 149
- Magnetresonanztomografie 52
- Vernachlässigung 362
- Kindsleiche
- Gasbildung 357
- Untersuchung, radiologische 350, 358
- Kindstötung 349
- Befund
- äußere 350
- innere 352
- Ersticken 355
- Rekonstruktion 353
- Schädelbefund 351
- Todesursache 359
- Kinect-Sensor 100
- Kinn, Schlag 225
- Kinnriemenabdruck 247
- Klavikulafraktur 199–200, 381
- Kleinhirnblutung 158
- Kleinhirnquetschung 153
- Knebelung 286
- Kneecapping 329
- Kniekehle, Weichteileinblutung 239
- Kniescheibenfraktur 252
- Schussfraktur 329
- Kniescheiben, inneres 303
- Knistern 163, 165
- Knochen
- 3-D-Darstellung 89
- dünner 149
- Kerbe 149, 266
- Knochenbruch, *siehe* Fraktur
- Knochenbrüchigkeit, erhöhte 240
- Knochen-dichte 202
- Knochen-einkerbung 264
- Knochenfenster 46
- Knochenfragment 82
- Einpassen, interaktives 91
- kleines 264
- Knochenfragmentembolie 210–211
- Knochenlücke 340
- Knochenmarködem 239
- Knochenscharte 149
- Knochensplitter 94
- Knochenstichkanal 100
- Abweichung 267
- Knochenszintigrafie 330
- Knochenumbau, pathologischer 328–329
- Knochenverletzung 266
- Gewalteinwirkung, scharfe 263–264
- Knochenzermalmung 264
- Koeffizient, bronchoarterieller 281
- Kohlenmonoxidvergiftung 302
- Kohlenstoffdioxid, Abatmen, gestörtes 268
- Kolliquationsnekrose 158
- Kollisionsgeschwindigkeit 233, 238, 242
- Kommunikation 39, 103, 111
- digitale 110
- Web-basierte 109
- Kommunikationsweg 110
- Kompartiment-Syndrom 309, 329
- Kompressions-/Dekompressionssystem 382
- Kompressionsfraktur 214
- Kompressions-scherbruch 215
- Kompressionsverletzung 213
- Kontext, anatomischer 98

- Kontext-Matching 98
 Kontexttechnik 101
 Kontextvisualisierung 92, 97
 Kontrastmittel 114
 – Extravasation 180
 – Stichkanal-Instillation 266
 – Wasserlöslichkeit, geringe 180
 Kontrastmittelanreicherung, linienförmige 68
 Kontrastmittelaustritt 68
 Kontrastmittelbrücke 395, 398
 Kontrastmitteldepot 399
 Kontrastmittelinjektion 59, 65
 – Folgen 69
 – postmortale 59
 Kontrastmittellösung
 – ölige 59
 – wässrige 59
 Kontrastmittelmischung 58
 Kontrastverhalten, postmortales 57
 Kontusionsblutung 206
 Kontusionsring 334–335
 Kooperation
 – forensisch-radiologische 37, 40
 – Kostenanalyse 38
 – Organisation 39
 – Vorteil 102–103
 – multidisziplinäre 110
 – multizentrische 108
 Kopf
 – Einstauchung 212
 – Identifikation 321
 – kindlicher, Anschläge 226
 – Schrotschussverletzung 344
 – Überstrecken 379
 Kopfaufprall 212, 217, 219, 238, 251–252
 Kopfaufprallstelle 241
 Kopfschuss 137
 Kopfschussverletzung 33
 – suizidale 142
 – Visualisierung 33
 Kopfschwarte
 – Abplattung 203
 – Durchspießung 213
 – Durchtrennung 213
 – Einblutung 201
 Kopfschwartenhämatom 203, 208, 436
 Kopfschwartenschwellung 202
 – Differenzialdiagnose 203
 Kopfschwartenverletzung 202, 212
 Kopfstütze 251
 Kopfverletzung
 – Differenzialdiagnose 229
 – Fahrradunfall 245
 – Folterfolge 330
 – Fragestellung, rechtsmedizinische 221
 – Fußgängerunfall 235
 – Gewalt, häusliche 437
 – Motorradunfall 248
 – penetrierende 258
 – Rekonstruktion 437
 – Schädel 203
 – Schlag 221
 – Schnittbildagnostik 222
 – Sturz 199, 201–203, 212
 – Tritt 221, 226
 – Überrollung 238, 243
 Koronarangiografie 60, 66, 395
 Koronarangioplastie (PTCA) 395
 Koronararterie
 – Bildgebung 66, 189
 – Blutgerinnsel 190
 – Gasnachweis 177, 396
 – Rekonstruktion 67, 195, 312
 – Stenose 67, 189
 – Trifurkation 189
 – Verkalkung 189
 Koronarperforation 395
 Koronarsklerose 185, 397
 Körperhaltung, schmerzhaft 328
 Körperkerntemperatur 301
 Körperverletzung, gefährliche 222
 Körperzerstörung, ausgedehnte 304–305
 – Befunderhebung 305
 – Bildgebung 313
 – Todesursache 313
 Kosten 102
 Kotstein 362
 Krähenfüßchen 163, 165
 Krankenunterlage 128
 Kratzdefekt 433
 Kratzspur 377, 440
 Kreislauf, postmortaler 59
 Kreislaufaktivität, fehlende 377
 Kreislaufstillstand 185
 Kremation 138
 Kremationsleiche 295, 299
 Krönleinschuss 335
 Krümmungsberechnung 70
 Kühlung 57
- L**
 Lagerung 56
 Lagerungstisch 45, 48
 Landgericht, Sitzordnung 456
 Längsband, vorderes, Blutung 276
 Latthammer 93
 Laufsperr 333
 Lawine 284
 Layering 68
 Lebensgefahr 142
 Lebensprobe 352–353
 Leber
 – Gasnachweis 177–178
 – Stichverletzung 147, 263
 – Veränderung, frühpostmortale 177
 Leberberris 248
 Lebertransplantation 319, 399
 Leberverletzung 146, 214–215
 – iatrogene 382
 – Zeichen 263
 Leberzirrhose 193, 195
 Leckage 397
 Legalinspektion 28
 – erweiterte 30
 Leibesvisitation 30
 Leicester-TPMCA 60
 Leichenbergung 162
 Leichenbeschau 26, 29
 Leichenfleckbildung, innere 170
 Leichenflecken, *siehe* Totenflecke
 Leichenfundort 139
 Leicheninventar 305
 Leichensack 47
 Leichenschau 28–29, 314
 – äußere 62, 187, 364
 – forensische 135
 – Reaktion, vitale, systemische 163
 Leichenstarre 47, 56
 Leichentransport 38, 166
 Leichenveränderung
 – frühpostmortale 168
 – postmortale 166–167
 – spätpostmortale 178–179
 Leichnam
 – Befund, äußerlich sichtbarer 139
 – Besichtigung 139
 – Diagnostik, radiologische 24, 26
 – Kompatibilitätsprüfung 54–55
 – Kühlung 177, 180
 – Lagerung 48
 – Legalinspektion 29
 – MRT-Untersuchung 54
 – Scan 41
 – Verbrennung 299
 – Vorbereitung 47
 Lendenwirbelsäulenverletzung 213
 Lenkrad 251
 Lenkradaufprall 252–253
 Lichtbildmappe 457
 Liegezeit, postmortale 180
 Light Detection and Ranging 69
 Lineal 83
 Lippenretraktion 292, 294
 Lippenschleimhaut, Einblutung 431
 Liquor, Röntgengichtezunahme 169–170
 Liquorleckage 168
 Liquorraum, Volumenminderung 168–169
 Lkw-Reifen 243
 Lochartefakt 85
 Lochbruch 148–149
 – Entstehung 150–151
 Ludwig Boltzmann Institut 35
 Luftblase 146, 262, 265
 Lufterschluss 44
 – Fokus-/Kontextdastellung 94–95
 Luftembolie
 – Differenzialdiagnose 263
 – iatrogene 382, 403
 – letale 262
 – Stichverletzung 268
 – venöse 262
 – zerebrale 259–260
 Lunge
 – Anspießungsverletzung 227, 381
 – Aspirationsherd 366
 – belüftete 352, 355–356, 358
 – Hypostaseeffekt 168
 – Hypotransparenz 172
 – Musterung, gefleckte 281
 – Stichverletzung 147, 260, 388
 – Transparenzminderung 173
 – überblähte 162, 269, 299
 – unbelüftete 354
 – Veränderung, frühpostmortale 170–174
 Lungenarterie, Füllungsdefekt 68, 195
 Lungenembolie 174, 195
 – Probenentnahme 62
 – vitale 195
 Lungenemphysem
 – Emphysema aquosum 311
 – Ertrinken 281, 283
 Lungenerkrankung 187
 Lungenfenster 46
 Lungengasembolie, Hochgeschwindigkeitsunfall 311
 Lungengewebe
 – Andauung 162
 – Zerreißung 200
 Lungeninfiltrat 194
 Lungenkontusion 146
 Lungenlappen, Verschiebung 171
 Lungenödem 195
 – Differenzialdiagnose 369
 – Ertrinken 281, 283
 – hämorrhagisches 365
 – Hinweis 187
 – Strangulation 441
 Lungenparenchym, Trübung, milchglasartige 171
 Lungenrundherd 88
 Lungenverletzung
 – Explosion 312
 – Luftembolie 259
 Lymphknoten, vergrößerter 192
- M**
 Magen
 – Brandhämatom 299
 – Gasbildung 177
 – Gasinhalt 393
 – Kontrastmittelaustritt 193
 – Überblähung, massive 382
 Magen-Darm-Trakt
 – Gasentwicklung 168
 – Luftverteilung 353, 355–356, 358
 Mageninhalt 191, 368
 – Aspiration 365–366
 – blutiger 193
 – HU-Wert 282–283
 Magenschleimhaut, Wischnewski-Flecken 303
 Magenschleimhautriss 282
 Magensonde, Fehllage 385
 Magenverletzung 147
 Magenwand, Autolyse 166
 Magenwandruptur 381–382
 Magnetfeldinhomogenität 89, 91
 Magnetfeldstärke 51
 Magnetresonanztomografie (MRA) 37
 – postmortale (PMMRA) 58
 Magnetresonanztomografie (MRS) 37, 54
 Magnetresonanztomografie 20, 50
 – Anwendung, postmortale 51
 – Artefakt 57
 – Auswertung 57
 – Befundung 115
 – Bildqualität 51
 – Datenfusion 90
 – Datenvisualisierung 89
 – diffusionsgewichtete 56
 – Dokumentation 58
 – Durchführung 56
 – Fettgewebsverletzung 143
 – Fragestellung 53
 – Herzmuskel 187, 196
 – In-situ-Untersuchung 53
 – klinisch-forensische 50
 – Fragestellung 51–52
 – Rahmenbedingung, gesetzliche 51

- Kompatibilitätsprüfung 54–55
 - Kontrastierung 56
 - Kontrastverhalten 57
 - Körperregion 56
 - Lagerung 55
 - Mikroblutung 207
 - Möglichkeiten 37
 - Nachbereitung 58
 - Normalbefund 57
 - Planung/Vorbereitung 51
 - Restriktion 51
 - Schusskanal 142
 - Spulenwahl 55
 - Standardprotokoll 56
 - Strangulation 441–442
 - susceptibilitätsgewichtete 57
 - T1-Kontrast 57
 - T2-Wichtung 56
 - Todesursache, natürliche 186
 - Untersuchungsparameter 114
 - Voraussetzung, personelle 38
 - Vorteil 186
 - Weichteilkontrast 21, 339
 - Weichteilverletzung 329
 - Zeitpunkt 54
 - Magnetresonanztomografie, Daten-Darstellung 97
 - Mammaimplantat 383
 - Mangelernährung 361
 - Definition 433
 - Marklagerblutung 155–157
 - Maßnahme, ärztliche 376
 - Massenkatastrophe 315
 - Einteilung 315–316
 - rekonstruktive Aspekte 325
 - Maximumintensitätsprojektion (MIP) 66, 81, 88, 350–351
 - Mediastinal-Shift 260
 - Mediastinalemphysem 379
 - Medical Imaging Interaction Toolkit (MITK) 460
 - Benutzeroberfläche 461
 - Medizinphysiker 39
 - Medizinproduktegesetz 107
 - Medjacking 107
 - Meglumin-Ioxithalamat 59
 - Meningitis 194
 - Menschenrechtskonvention 26
 - Mercator-Projektion 71
 - Mesenterialgefäß, Verletzung 147
 - Mesenterialgefäßkomplikaion 399
 - Mesenterialinfarkt 401
 - Mesenzephalon, Blutung 158
 - Messdaten, dreidimensionale 70
 - Messerer-Keilbruch 85, 149, 238, 240–241
 - Anfahrtsrichtung 255
 - Fahrradunfall 245
 - Messerstich 265
 - Metallartefakt 46, 265, 343, 383
 - Metalleinschluss 57
 - Metallfenster 82
 - Metallpartikel 338–339, 341
 - multiple 342
 - Metallsplitter 306, 309
 - Mikroblutung 207
 - Mikrozirkulationsstörung 303
 - Milz
 - Volumenreduktion 303
 - Volumenzunahme 177–178
 - zerfließliche 193
 - Milzriss 248
 - Milzruptur 228
 - zweizeitige 214
 - Milzverletzung 146, 214–215, 263
 - Minderjährige, mündige 28
 - Minderjährigkeit 443
 - Minenverletzung 306
 - Minimumintensitätsprojektion (MinIP) 81, 88
 - Misshandlung
 - Hinweis 430
 - psychische 430
 - Misshandlungsfolge 327
 - Misshandlungsmethode 327, 329
 - Mittelhandknochen, Fraktur 228
 - MITK (Medical Imaging Interaction Toolkit) 461
 - Mitschleifen 242
 - Mittelhandknochen, Fraktur 229, 247, 309–310
 - Mittelhandköpfchenfraktur 153
 - Mittellinienverlagerung 154, 159, 347
 - Mittelohr, Eröffnung 160
 - Modell, dreidimensionales 35, 70, 72
 - Fehlinformation 84
 - Molekularbiologie, forensische 20
 - Mordbrand 300
 - Morel-Lavallée-Läsion 145, 238
 - Motorradfahrer 249
 - Motorradlenker, Kollision 97
 - Motorradunfall 139, 246
 - Anprall, frontaler 248
 - Kollisionstyp 247
 - Kopfverletzung 248
 - Rekonstruktion 249
 - tödlicher 249
 - Unfallablauf 247
 - MPR-Reformation 49
 - Multi Volume Rendering (MVR) 90–91, 101
 - Multi-Phase-Angiografie, computertomografische, postmortale (MPMCTA) 60, 189–190
 - Anastomose 402
 - Artefakt 68
 - Bypass-Operation 397
 - CT-Scan 66
 - Durchführung 62, 64–65
 - Endoleak 400
 - Fehlpunktion 395
 - Fragestellung 66
 - Gefäßobliteration 391
 - Gefäßwanddefekt 397
 - Indikation 61
 - Injektionsdruck 66
 - Kanülierung 62, 64
 - Kontrastmittel 62
 - Mesenterica-Verschluss 401
 - Nachbearbeitung 66
 - Nahtinsuffizienz 401
 - Perforation 398
 - Phasen 66
 - Probenentnahme 62
 - Zugang 62
 - Multi-Phase-PMCT 186
 - Multi-Phase-PMCTA 59
 - Multi-Scale-Integral-Invariant-Filter (MSII) 70–71
 - Multidetektor-Computertomografie 45
 - Multidetektor-Spiral-CT-Gerät 48
 - Multiorganversagen 399
 - Multislice-Technologie 34
 - Mumifizierung 178–179
 - Mund
 - Schürfwunde 432
 - Zuhalten 435
 - Mundschleimhaut, Blutung, petechiale 350
 - Munition 332
 - Musculus
 - cricothyroideus 379
 - rectus abdominis, Weichteilemphysem 228
 - sternocleidomastoideus 441–442
 - Ansatzblutung 273
 - Einblutung 260
 - Muskelatrophie 360
 - Muskelfaserruptur 303
 - Muskelfenster 82
 - Muskelnekrose 329
 - Muskelzittern 301
 - Muskulatur
 - 3-D-Darstellung 89
 - Einblutung 303
 - gefiedert erscheinende 179
 - Myokardbefund 403
 - Myokardruptur 248, 381
- ## N
- N-Azetylaspartat (NAA) 53
 - Nachbearbeitung 40
 - Nachbearbeitungs-Software 79
 - Algorithmus-Einsatz, unkritischer 86
 - Ausblick 86
 - Bilddatentransfer 81
 - Bildnachverarbeitung 81
 - Funktionalität 90
 - Grenzen 84–85
 - Schnittwerkzeug 90
 - Nachbefundung 116
 - Humerusfraktur 117
 - Wirbelfraktur 116
 - Nachbegutachtung 52, 116
 - Nachschusszeichen 334
 - Nadel, abgebrochene 365
 - Nagelkranzfraktur 328
 - Nagespur 149
 - Nahrungskarenz, totale 363
 - Nahrungsverweigerung 360
 - Nahschuss
 - absoluter 335, 343–344
 - relativer 335, 343
 - Nahschusszeichen 343
 - Nahtinsuffizienz 401
 - Narbe 318
 - Narbengewebe, Differenzialdiagnose 267–268
 - Narbenstraße 378
 - Narrow Channel 334
 - Nasenbeinfraktur 225
 - Nasennebenhöhle 170
 - Flüssigkeit 170, 282–284
 - Naturkatastrophe 316, 325
 - Neonatzid 349
 - Nervenstimulation, periphere 51
 - Nervensystem, zentrales 163
 - Netzwerkarchitektur 107
 - Firewall-Konzept, mehrstufiges 108
 - Neugeborene 349
 - Befunddokumentation 350
 - Erstickten 353
 - Nachweis des Gelebthabens 352
 - Reifezeichen 350–352
 - Überlebenszeit 352–353
 - Neurochirurgie 402
 - Niere
 - fehlende 320
 - Ventralverlagerung 228
 - Nierenkapselriss 214
 - Nierenvenenriss 228
 - Nierenverletzung 146–147, 214
 - Non-Photo-realistic Rendering 71–72
 - Notfallmedizin 391
- ## O
- Obduktion 26, 41
 - Behandlungsfehler 389
 - Kind 350
 - Vergiftung 368
 - Verzicht 31
 - Vorteil 403
 - Obduktionskorrelat 85
 - Obduktionszustimmung, fehlende 389
 - Oberfläche, dreidimensional erfasste 69
 - Oberflächen-Scan 29, 141
 - Oberflächenabrollung 71
 - Oberflächendaten 92–93
 - Kontextbezug 98
 - Oberflächenkrümmung 71
 - Oberflächenmodell 72, 92
 - Dateneinbettung 98
 - Kontextbezug 99
 - personenspezifisches 99
 - Oberflächenrekonstruktion 361
 - Oberschenkelhalsfraktur 210
 - Ödem 195, 362
 - Ohr, Teilabriss 243
 - Ohrfeige 222–223
 - Ohrverletzung 312
 - Open Source Framework 460
 - Operation 318
 - Operationsklammernaht 394
 - Operationsmaterial 389
 - Operationsresiduum 317
 - Opfer, *siehe* Gewaltopfer
 - Opiatvergiftung 365–366
 - Harnblase, prall gefüllte 366
 - Orbitabodenfraktur 227
 - Orbitadachfraktur 148
 - Orbitafraktur 150, 152, 226
 - Orbitazeichen 205, 207, 226
 - Organ, Blutfülle 283
 - Organgewebe 186
 - Organverletzung 146
 - Orthopantomogramm 322, 444–445
 - OsiriX 80
 - Ossifikationsstadium 446
 - Osteosynthesematerial 319
 - Oxford-TPMCA 60
- ## P
- PACS-Administration 106
 - Palestinian Hanging 328
 - Paltauf-Flecken 282
 - Pankreasblutung 303
 - Pannikulitis 303
 - Papageienchaukelauflängung 329
 - Paraffinöl 60, 62–63
 - Parapulpärstift 324

- Pedalverletzung 252
 Perfusionsstörung 399
 Pergamenthaut 430–431
 Perikard, *siehe* Herzbeutel
 Periostitis 329
 Person, lebende 141
 Personal 104
 Personendosimetrie 24
 Persönlichkeitsschutz, verfassungsrechtlicher 30
 Perthes-Druckstauung 285–286
 Petite Guillotine 328
 Pflegepersonal, kontrollierendes 430
 Picture archiving and communicating System (PACS) 22, 102–103, 106, 108
 – Datenbankbereich 111
 – DICOM-Verbindung 108
 Pilot 325
 Pitfall 90, 103, 167
 – Software-bedingter 85
 Pixel 44
 Pixellinse 82–83
 Pkw-Pkw-Unfall 156
 Pkw-Unfall 250
 – Artefakt 255
 – Frontalkollision 251
 – Heckkollision 251
 – Kollisionstyp 250
 – Seitkollision 251
 – Unfallhergang 254
 Plaque jaunes 158–159
 Plattenosteosynthese 317
 Platzwunde 144
 Pleura pulmonalis, Einblutung 282
 Pleuradrainage 388
 – Abknickung 394
 Pleuraempyem 388
 Pleuraerguss 171–172, 176, 262
 – Eiweißmangel 362
 – Ertrinken 281
 – vorbestehender 267
 Pleuritis 210
 Pneumenzephalon 178
 Pneumomediastinum 275
 Pneumonie 210
 Pneumoperitoneum 179
 Pneumothorax 179, 213
 Pneumozerebrum 231
 Polyäthylenglykol 59
 Primärgeschoss 306
 Probenentnahme 62, 192
 Probierschnitt 145, 257
 Processus spinosus, Abriss 219
 Projektil 86, 94, 288, 333
 – Ablenkung 86, 338
 – CT-Topogramm 347
 – Darstellung 337
 – Dislokation 339
 – Verformung 333
 Projektionsradiografie 336, 345
 Protokollieren 35
 Pseudarthrose 342
 Pseudo-CT Myelogram Sign 213
 Pseudoaneurysma 155
 Pseudoknochenfenster 264
 Pseudonymisierungssystem 102
 Pseudostrangulation 292
 Pseudowaschhaut 292–293
 Pulvereinsprengung 335
 Punktion, subklavikuläre 391, 395
 Puppe-Regel 153, 229, 344
 Puppenorgan 299
- Q**
 QIDO-RS 109
 QIDO-RS-Schnittstelle 108
 Qualitätssicherung 23
 Querfortsatzfraktur 238, 242
 Query Retrieve 106
 Quetsch-Riss-Wunde 144, 159, 203
 Quetschungshöhle 144, 217, 239
- R**
 Radiofrequenzablation, kathetergestützte 399
 Radiologe 26, 39
 – Aufgabenbereich 105
 Radiologie
 – Bedeutung 142
 – am Lebenden 24, 27
 – am Leichnam 26
 – forensische 111
 -- aus radiologischer Sicht 21
 -- aus rechtsmedizinischer Sicht 20
 -- Ausblick 35
 -- Bildinterpretation 195
 -- Einführung 33
 -- Geschichte 33
 -- Lehrkonzept 40
 -- Möglichkeiten 37
 -- personelle Voraussetzung 38
 -- Rechtsgrundlage 23, 25
 -- Studie 33
 -- technische Voraussetzung 39
 -- Verfahren, bildgebendes 44
 -- Vorzug 22
 – Infrastruktur 102
 – klinisch-forensische
 -- Altersschätzung 442
 -- Gewalt 428, 433
 -- Strangulation 437
 – Kooperation 37
 – pädiatrische 23
 Radiologieinformationssystem (RIS) 102–103
 Radiusfraktur, distale 210
 Rasantrauma 159
 Rauchgasvergiftung 300
 Reaktion
 – postmortale 162–163, 166
 – vitale 162
 -- Aspiration 162
 – lokale 163, 165
 -- systemische 162–163
 -- Unterscheidungsmerkmal 162–163
 Realität, erweiterte 87
 Reanimation 148
 – Befund 377, 379
 – Behandlungsfehler 379
 – Belassen von Fremdmaterialien 378
 – Bildgebung 377
 – frustrane 388
 – Gasnachweis, postmortaler 176
 – Hirnödem, postmortales 170
 – Kind 383
 – Oberhautverletzung 377
 – rechtsmedizinische Aspekte 376
 – Thoraxkompression 382
 Reanimationshilfe, mechanische 382
 Reanimationsverletzung 187, 377
 Rechtsgut 455
 Rechtsherzbelastung 281
 Rechtsherzversagen
 – Fettembolie 164
 – Gasembolie 164, 262
 Rechtsmedizin
 – Diagnostik, radiologische 23
 – Handlungsablauf, forensisch-radiologischer 41
 – Hauptaufgabe 184
 – klinische 20, 27, 50
 – postmortale 20
 – Radiologie, forensische 20
 Rechtsmediziner 39
 – Aufgabenbereich 105
 – Kompetenz 138
 Rechtsmediziner-Radiologe-Interaktion 103, 111
 Rechtsmediziner-Radiologe-Kooperation 37, 40, 143
 Rechtssicherheit 20
 ReconstructME 100
 Referenzmodell 98
 – personenspezifisches 99
 Reflextod 279–280
 Reifenprofilabdruck 237
 Reifezeichen, sexuelles 444
 Reinigung 58
 Rekonstruktion, forensische 20, 35, 52
 – Befund, radiologischer 140
 – Ereignishergang 138, 142
 – Information 139
 Reperfusionssyndrom 402
 Respiration 162
 Respiratory Distress Syndrome 171
 RESTful 108
 Retinaeinblutung 330
 Retraction Balls 158
 Richtlinie 23
 Riesenkapillare 155–156
 Ringelschuss 338
 Ringfraktur 149
 Rippe 84
 – durchtrennte 100
 – Knochenscharte 149
 Rippeneinkerbung 260
 Rippenfraktur 84
 – Anspießungsverletzung 146
 – Fußgängerunfall 238
 – Gewalt, stumpfe 146
 – iatrogene 377, 380
 – Knochenfenster 267
 – Lokalisation 148
 – misshandlungsbedingte 350
 – Säugling 148
 – Überrollung 242
 – Umblutung 148
 Rippenserienfraktur 90, 207, 210
 – iatrogene 381
 – Pkw-Unfall 252–253
 – Trittsverletzung 228
 Rippenverletzung 261
 Risswunde 159
 Ritzer 145
 Röhrenspannung 48
 Röntgenaufnahme 316
 Röntgendiagnostik 23
 – Altersschätzung 25, 443
 – Qualitätssicherung 23
 Röntgendifichte 167
 Röntgengerät 24
 – zahnärztliches 324
 Röntgentagebuch 25
 Röntgenverordnung 23, 25
 Rosenthal-Vene 158
 Rotationstrauma 155, 157
 – Diffuse axonal Injury 158
 – Hirnstammblutung 158
 – Subarachnoidalblutung 156
 Rötung, bandförmige 432
 Rückenaufprall 212, 219
 Rückenmark
 – Abquetschung 248
 – Abriss 97
 – Einblutung 209
 Rückenmarksdurchtrennung 213
 Rumpf, Überrollen 243
 Rundkopfgeschoss 337
 Rußaspiration, intravitale 299
 Rußausparung 163, 165
 Rußpartikel 164
- S**
 Sachkunde 23
 Sachverständige 455
 – Befangenheit 456
 – Fragerecht 456
 – Gutachterstattung 456
 – Haftung 118
 – Ladung 455
 – rechtsmedizinischer 29
 Sachverständigentätigkeit, Grundlagen, gesetzliche 118
 Sachverständigenvergütung 118
 Sakrumlängsfraktur 215
 Sakrumquerfraktur 215
 Sattelveletzung 244–245
 Sauerstoffaufnahme, gestörte 268
 Sauerstoffmangel 159, 186, 276
 – künstlich induzierter 327, 330
 Säugling
 – Magnetresonanztomografie 54
 – Rippenfraktur 148
 – Todesfall 53
 Scalable-Vector-Graphics-Dateiformat 71
 Scan, postmortaler 104
 – ethische Voraussetzung 37
 – Standardprozedere 40
 Scan-Daten, dreidimensionale 99
 Scan-Parameter 195
 Scan-Protokoll 47–48
 Scan-Serie 383
 Scanner, dreidimensionaler 69
 Scapula alata 329
 Scarpa-Dreieck 64
 Schädel
 – Aufschlagstelle 205
 – Einschuss 341
 – Geschossfragment 340
 – Gewalteinwirkung
 -- frontale 150
 -- mehrfache 153
 -- okzipitale 152–153
 -- seitliche 150
 -- stumpfe 150–151, 153
 – Kompression 150
 – Schlagverletzung 231

- Schusskanal 338
- Verzögerungstrauma 205
- Schädel-Hirn-Trauma
- altes 159
- Beurteilung, forensisch-radiologische 160
- Diffuse axonal Injury 158
- Handlungsfähigkeit 158
- Hirnstammblutung 158
- In-situ-Untersuchung 53
- Klassifizierung 159
- Magnetresonanztomografie 52–53
- Marklagerblutung 156
- offenes 158
- Pkw-Unfall 252–253
- Schädelbruch 149
- Sektion 159
- Stoßachse 35
- Subarachnoidalblutung 156
- Todesursache 159
- Überlebenszeit 158
- Verletzungsart 149
- Vorgeschichte 159
- Schädelbasis
- Rekonstruktion, dreidimensionale 83
- Stauchung 150
- virtueller Blick 82–83
- Schädelbasisbruch
- Arteria-basilaris-Riss 157
- atypischer 204
- Berstungsbruch 202, 204–205
- Blutaspiration 146, 162
- Diagonalbruch 204
- Längsbruch 150, 204
- Rekonstruktion, dreidimensionale 90
- Ringbruch 148, 212
- Scharnierbruch 151
- Traktionsringbruch 248
- Verlauf, abweichender 204
- Schädelberstungsbruch 148–150, 212
- Aufgabelung 150
- Entstehung 150
- Schädelbruch
- alter 150, 152
- Berstungs-/Biegungsbruch 149–150, 152–153, 241
- Biegungsbruch 148, 150, 212
- Dura-Einklemmung 153
- Erfrierung 302
- Gewalt, stumpfe 148
- Impressionsbruch 231–232
- Impressionstrümmerbruch 231
- Kindesalter 117
- Kleinhirnquetschung 158
- Knochenfragment 213
- Lochbruch 150–151
- Lokalisation 148
- Motorradunfall 249
- offener 347
- Puppe-Regel 229, 344–345
- quer verlaufender 151
- Relevanz, todesursächliche 148
- Ringbruch 150
- Schädeldicke 202
- Scharnierbruch 150–151
- Schlag/Tritt 221
- Schussverletzung 339, 345
- Tatwerkzeug 230
- Terrassenbruch 151
- Verletzungsart 149
- Verletzungsreihenfolge 229
- Schädeldach
- Ausschussloch 338
- Einschusslücke 338
- Impressionstrümmerbruch 230
- mazeriertes 152
- Schädeldecke
- Abrollung 71
- Schlagspur 71
- Schädeldicke 198, 202
- Schädelkalotte 83
- Hitzeeinwirkung 299
- Hitzeschussloch 295
- Trümmerfraktur 232
- Schädelknochen, Erweiterung, trichterförmige 338, 343
- Schädelverletzung
- Hochgeschwindigkeitsunfall 311
- Kindsleiche 350
- penetrierende 259
- Schädelzerstörung 306, 308
- Schadensersatz 455
- Scharnierbruch 148–149
- Entstehung 151
- Schädelbasis 151
- unvollständiger 150
- vollständiger 150
- Schaumpilz 277–278, 281–282, 284, 364
- blutig tingierter 365
- Schichtbildung 179
- Schiffsschraubenverletzung 281
- Schildknorpel, Verletzung 379
- Schildknorpelfraktur 274
- Schläfenbeinfraktur 437
- Schlag 221
- Abwehrverletzung 227
- Befund 222–223, 225
- gegen den Kopf 227
- Verletzungsschwere 222
- Schlagverletzung 86, 226
- Artefakt 231
- Differenzialdiagnose 229
- Lokalisation 229
- Rekonstruktion 229
- Tatwerkzeug 230–231
- Todesursache 231–232
- Schleifspur 276
- Schleimhautablösung, tapetenförmige 299
- Schleudertrauma 155
- Schluckbeschwerden 441
- Schlüsselbein
- Computertomografie 446–448
- Fischmaulform 446, 448
- Magnetresonanztomografie 448
- Schlüsselbeinfraktur 97
- Schlüsselbeinlängsfraktur 94
- Schmauch 335
- Schnitt 145
- Schnittbildgebung 21
- Schnittdicke 195
- Schnittverletzung
- Befund 256–257
- Fragestellung, rekonstruktive 265
- Morphologie 145
- Rekonstruktion 259
- suizidal beigebrachte 257–258, 260
- Schnittwerkzeug 90
- Schnorchel-Stent 400
- Schock
- FetteMBOLIE 164
- hämorrhagischer 268, 395, 397
- septischer 192, 194
- Ursache 164
- Schockzeichen 163
- Schreckschusswaffe 331, 333, 338
- Befund 338
- Schrittmachersonde 402
- Schrotpatrone 333
- Schrotschussverletzung 344
- Schrumpfung 292, 299
- Schuhsohlenprofil 140, 435
- Schuldfähigkeit 128
- Schulterblattfraktur, Trümmerfraktur 219
- Schultergürtelfraktur 249
- Schulterluxation 328
- Schürfrichtung 435
- Schürfrichtung 440
- Schürfwunde 143, 159, 432
- Schussdistanz 335, 343
- Schusshand 344
- Schusskanal 142, 334
- Darstellung 67, 342, 347
- Rekonstruktion 33
- Veränderung, postmortale 142
- Verlauf 142, 338, 341, 344
- 2-Segment-Treffer 345
- Schussrichtung 338, 343
- Schussverletzung 331–332
- Befund 334
- Bildgebung 342
- Explosionsdarstellung 96
- Folgeschaden 342
- Fraktur 338–339
- Fremd-/Selbstbeibringung 344
- Handlungsunfähigkeit des Opfers 344
- Herz 348
- Metallpartikelverteilung 341
- Pitfall 345
- rechtsmedizinische Aspekte 343
- Rekonstruktion, dreidimensionale 86
- Röntgenaufnahme 337
- Schreckschusswaffe 338
- Subduralblutung 347
- suizidale 346–347
- Todesart 348
- Todesursache 348
- Weichteileinblutung 346
- Schussverletzungen, mehrfache 336–337
- Schütteltrauma 158
- Ganzkörper-MRT-Aufnahme 117
- Gutachten 120
- Visualisierung 91
- Schütteltraumasyndrom, Symptom 146
- Schutzreflex, fehlender 162
- Schweigepflicht 128
- Schweigepflichtentbindung 116
- Schweizerische Gesellschaft für Rechtsmedizin 28–29
- Schweizerische Strafrechtspraxis 28
- Schwellung 165
- Schwimmprobe 352–353
- Schwitzkasten 439–440
- Scout-View 316
- Screening-Methode 138
- Sedimentation 58, 174
- Segmentierung 96–98
- Segmentierungsalgorithmus, interaktiver 96
- Sehrt-Schleimhauteinriss 282
- Seitenventrikel
- Erweiterung, kompensatorische 154
- Verschmälerung 169
- verstrichener 154
- Seitkollision 251
- Sekundärgeschoss 306
- Selbstbeibringung 145
- Gegenargument 266
- Selbsttötung 136
- Sepsis 176–177, 192, 194
- Septumperforation 398
- Shaken Adult Syndrome 330
- Shaken-Impact-Syndrom 226
- Shifting 154
- Signal-Rausch-Verhältnis 51
- Signalement 315
- Simon-Blutung 276
- Simultanzen 333
- Sinus
- maxillaris, Knochenfragment 227
- sphenoidalis
- Ergruss 170
- Ertrinkungsflüssigkeit 282–283
- Sinusriss 153–154
- Sinusthrombose 174
- Skapulafraktur 199–200
- Skelettdiagnostik
- Transparenzminderung 179
- Verletzungsmuster 148
- Skelettierung 178
- Software 99
- Bildbetrachtung 460
- Sonografie 117, 331
- Altersschätzung 449
- Sorgfaltspflichtverstoß 388
- Sozialrecht 443
- Sozius 249
- Spannungspneumothorax 260
- iatrogen 391
- Spättodesfall 136, 232, 268
- Behandlungsfehler 404
- Verbrennung 300
- Vergiftung 369
- SPECT-CT 329
- Spectral-attenuated Inversion-Recovery (SPAIR) 56
- Spiegelbildung 179
- Spina scapulae, Einkerbung 264
- Spiral-CT-Gerät 39
- Spiralcomputertomografie 33, 45
- Spritzengranulom 378
- Sprühdeodorant 436
- Spulenzahl 55
- Spur, Extraktion 69
- Spurenuntersuchung 140
- Squeezing Torture 328
- Staatsanwaltschaft 128, 455
- Stanford-Polygon-Format 73
- Stanzmarke 335
- Stauchungsfraktur
- Femur 200
- Flugunfall 310

- Implantat 219
 - Sturz 214, 218
 - Unterarm 309
 - Stauungsblutung 139, 285, 440
 - Augenbindehaut 278
 - Ausbleiben 439
 - Erhängen 439
 - petechiale 269, 378
 - Schwitzkasten 439
 - Stauungssyndrom
 - Erdrosseln 276
 - Erwürgen 277–278
 - Stenose 66–67
 - Stent 395, 397, 399
 - Abknickung 399
 - Endoleak 400
 - Sterben 185
 - Sterbezeit 180
 - Sternotomie 319
 - Steuerknüppelfraktur 309–310
 - Stich 145
 - Stichabfolge 260
 - Stichkanal
 - Artefakt 267
 - Beurteilung 266
 - Darstellung 67–68
 - Differenzialdiagnose 267–268
 - Fokus-/Kontextdarstellung 95
 - Visualisierung 100
 - Stichkanalrekonstruktion 265–267, 436
 - Lungengewebe 260
 - Stichrichtung 265
 - Stichtiefe 266
 - Stichverletzung
 - Artefakt 267
 - Befund 257–259
 - Computertomografie 257
 - Diagnostikfehler 388
 - Fragestellung, rekonstruktive 265
 - Fremdkörper 264–265
 - Gehirn 259
 - Hämatothorax 263
 - häusliche 435
 - Magnetresonanztomografie 52
 - Morphologie 145
 - Organverletzung 147
 - Rippeneinkerbung 261
 - Tatwerkzeug 260
 - thorakale 266
 - Todesursache 268
 - Venenverletzung 263
 - Verbluten 268
 - Stichverletzungen, multiple 259–260, 268
 - Stimmfalte, Einblutung 277
 - Stirnhöhle 321
 - Stoff, radioaktiver 24
 - Stoffwechsel 163
 - Stoßachse 35
 - STOW-RS 108
 - Strafanzeige 27
 - Strafprozess, Ablauf 455
 - Strafprozessordnung 26, 28–29, 455
 - Artikel 253 Absatz 1 30
 - schweizerische 30
 - Strafrecht 129
 - Altersgrenze 443
 - Unterschied zu Zivilrecht 455
 - Strafverfahren 118
 - Strahlendosis 48
 - Strahlenexposition 23, 336
 - Strahlenschutz
 - Aktualisierungskurs 24
 - Fachkunde 25
 - Spezialkurs 24
 - Strahlenschutzbeauftragte 23–24
 - Zuständigkeit 24
 - Strahlenschutzgesetz 25
 - Strahlenschutzverantwortliche 23
 - Strahlenschutzverordnung 23
 - Novellierung 24
 - Strahlung, ionisierende 23, 25
 - Strangmarke 271, 440
 - Detektion 274
 - Vortäuschung 279
 - Strangulation 270
 - Befund 139, 270, 437
 - äußerer 439
 - innerer 441
 - Begleitverletzung 279
 - Begutachtung 441
 - beim Lebenden 437–438
 - Beweissicherung 441
 - Bildgebung 441
 - Datensatz-Visualisierung 97
 - Formen 438
 - Frakturprädisloktionsstellen 276
 - Fremdbeibringung 439
 - Magnetresonanztomografie 52
 - Strangmarke 271–272
 - Todesursache 279
 - Totenflecke 271
 - Strangwerkzeug 270–273, 438–439
 - Strappado 328–329
 - Streak-Artifact 322
 - Streifenartefakt 213
 - Streifschuss 345
 - Structure from Motion 69
 - Sturz 157, 198
 - Abstützverletzung 218, 220
 - agonaler 190, 205, 207
 - auf das Hinterhaupt 204–206
 - auf den Lenker 248
 - auf Treppen 216
 - Aufschlagregion 201, 211
 - Aufschlagspur 211
 - aus der Höhe 211–212
 - aus großer Höhe 199, 212, 214
 - Befund 199, 201
 - Definition 199
 - Extremitätendarstellung 201
 - Extremitätenfraktur 210
 - Fragestellung, rechtsmedizinische 198
 - Gewaltteinwirkungsstelle 219
 - Halsverletzung 207
 - Hautbefund 211
 - im Gebirge 216
 - in Gewässer 216
 - in Glas 216
 - Kontusionsblutung 206
 - Kopfanprall 217
 - Kopfverletzung, direkte/indirekte 213
 - Orbita- und Felsenbeinzeichen 205, 207
 - Rippenserienfraktur 210
 - Rückenauerschlag 217
 - Schädelbasisfraktur 202, 204
 - Stauchungsfraktur 218
 - Todesursache 200, 218, 220
 - Verletzungsschwerpunkt 199
 - Vitalitätszeichen 218, 220
 - zu ebener Erde 201–202, 205, 207
 - Sturzauslöser 203
 - Sturzhöhe 200, 211–213, 215
 - Sturzursache 200–201
 - Sturzverletzung 226
 - agonale 205
 - Differenzialdiagnose 229
 - Hutkrempe nregel 229
 - Lokalisation 229
 - Subarachnoidalblutung 153, 156
 - Aneurysmablutung 190
 - basale 157, 379
 - Differenzialdiagnose 174, 194
 - Hirnbasisaneurysma 227
 - spontane 156
 - traumatische 157
 - Verteilung 191
 - Subarachnoidalraum, Aufhellung 194
 - Subduralblutung 153–155
 - chronische 155–156
 - Einteilung, klinische 155
 - schussbedingte 347
 - sichelförmige 154
 - Subduralpalt, Hygrom 155
 - Suicidal Jumper Fracture 214–215
 - Suizid 135–136
 - assistierter 136
 - Erdrosseln 276–277, 439
 - Erhängen 438
 - Ersticken 269
 - Ertrinken 283
 - Schnittverletzung 257–258
 - Schussverletzung 344, 346–347
 - Strangmarke 271–273
 - Sturz 211
 - vorgetäuschter 271, 273
 - Aufhängen 276
 - Zungeneinblutung 273
 - Suizidmethode 136
 - Svechnikov-Zeichen 282–283
 - Syngo.via 80
 - Synovialhyperämie 303
 - Systeminfrastruktur, forensisch-radio-logische 102
- T**
- T2-Kontrast 57
 - Tabula interna, Erweiterung 339
 - Tabula-externa-Abspaltung 295–296
 - Targeted post-mortem coronary Angiography (TPMCA) 59–60
 - Tarsusimplantat 318
 - Tatort 41, 139
 - Tätowierung 378
 - Tatwaffe, *siehe* Tatwerkzeug
 - Tatwerkzeug
 - abgebrochenes 149, 264
 - Ermittlung 92–93
 - Hammer 231–232
 - Hinweis 230–231
 - Länge 266
 - Obduktionskorrelat 232
 - Oberflächenmodell 92, 100, 141
 - Schädelverletzung 259
 - Stellung 266
 - Stichverletzung 260
 - Vase 232
 - Tear Drop Sign 227
 - Technical Working Group Post-mortem Angiography Methods (TWGPAM) 69
 - Teleradiologie 102
 - Teleradiologiesystem 105, 107
 - Temperaturhöhe 299
 - Temporallappen, Läsion 205
 - Terrassenbruch 148–149
 - Entstehung 151
 - Therapieaufschub 401
 - Thorax
 - Darstellung, planare 82, 84
 - Gewaltteinwirkung, stumpfe 285, 330
 - Punktionsstelle 378
 - Stichverletzung 260, 388
 - Verletzung, iatrogene 380
 - Thoraxblutung 191
 - Thoraxdrainage
 - Fehllage 382
 - Komplikation 381
 - umgeknickte 385
 - Thoraxexkursion, Behinderung 269, 284
 - Thoraxkompression 284, 382
 - zirkumferente, automatische 382
 - Thoraxmagen 384–385
 - Thoraxtrauma
 - Fußgängerunfall 238
 - stumpfes 146, 213
 - Thoraxverletzung, Pkw-Unfall 252–253
 - Thrombenquelle 195
 - Thrombolys e 174
 - Tibiaavulsion 214
 - Tibiafraktur 218
 - Time of Flight 69
 - Tin Ear Syndrome 223, 226
 - Tod
 - durch Verhungern 363
 - Fragestellung, rechtsmedizinische 184
 - gewaltsamer 135
 - Checkliste 198
 - Fahrradunfall 244
 - Fußgängerunfall 234, 237
 - Gewalt, scharfe 255
 - Motorradunfall 246
 - Pkw-Unfall 250
 - Schlag/Tritt 221
 - Sturz 198, 200
 - im Seil 138
 - im Wasser 280
 - natürlicher 137
 - Befund 185, 187, 193
 - Bildgebung 186
 - Blutung 190
 - Checkliste 184
 - Herztod, plötzlicher 188, 190
 - rekonstruktive Aspekte 195
 - Sepsis 192, 194
 - Todesursache 196
 - nicht natürlicher 135
 - unfallbedingter 250
 - Pathophysiologie 137
 - periinterventioneller 388
 - plötzlicher 135–136, 171
 - unklarer 135–136

- Todesart 29, 135, 201
 – Definition 135
 – Feststellung 135
 – Sturz 220
 Todesertritt 162
 – Kausalitätszusammenhang 162
 Todesfall
 – außergewöhnlicher 135
 – aussergewöhnlicher 28
 – gewaltsamer, Abklärung 139
 – normaler 135
 Todesmechanismus, protrahierter 171
 Todesursache 20, 135, 137, 184
 – Angiografie 60
 – Befund, innerer 187
 – Blutung 190
 – Diagnostik 196
 – einfache 137
 – Feststellung 135, 137
 – Herztod, plötzlicher 187
 – kardiale 53
 – kombinierte 137, 196
 – konkurrierende 137
 – Schädel-Hirn-Trauma 159
 – Schlagverletzung 231–232
 – Segmentierungsalgorithmus 97
 – spezielle 138
 – Sturz 218, 220
 – Tod, natürlicher 196
 – Trittsverletzung 231–232
 – Verkehrsunfall 255
 Todeszeichen, sicheres 167
 Todeszeit 53–54
 Tonsillektomie 390
 Toon-Shading 72
 Topogramm 49, 336, 347
 Totenflecke 58, 167
 – Ausprägung 187
 – Farbe, hellrote 302
 – Färbung, variierende 364
 – livide 187
 – spärliche 163, 281, 361
 – Strangulation 271
 – Verteilung 187
 Totenfleckensystem, doppeltes 271
 Totgeburt 349–350
 Tötung 135
 – durch Dritte 135–136
 Tötungsdelikt
 – Aufarbeitung 101
 – Dokumentation 100
 – Projektilnachweis 319–320
 – verschleiern 242
 Toxikologie, forensische 20
 Trachea
 – Flüssigkeit 282
 – Verschluss 287
 Trachealkanüle, Fehllage 380
 Trachealwand, Perforation 379
 Tracheostoma 380
 Tragensystem, TÜV-zertifiziertes 38
 Traktionsverletzung 274
 Transcatheter aortic Valve Implantation (TAVI) 397
 Transferfunktion 88, 90, 92, 94
 Transplantation 399, 402
 Transport Layer Security 107
 Transportsack 54
 Transsudat 262
 Traumatologie, forensische 142
 Treibhaltung 281
 Treibverletzung 281
 Trepanation 204
 – osteoplastische 318
 Treppensturz 154, 216
 Trittsverletzung 221–222
 – gegen den Kopf 226
 – gegen den Rumpf 228
 – Rückenhämatom 431
 – Schuhsohlenprofil 435
 Trittsverletzung
 – Differenzialdiagnose 229
 – Rekonstruktion 229
 – Todesursache 231–232
 Trommelfellverletzung 312
 Truncus
 – brachiocephalicus 380
 – coeliacus, Obliteration 391
 Tubus 383
 Tubusfehllage 381–382, 384, 391–394
 Tumorerkrankung 187, 195
 Two-Step post-mortem Angiography 59
- ## U
- Überfahren 235, 242
 Überlebenszeit, kurze 162
 Überrollung 145, 235
 – Beckenverletzung 239
 – Knochenbruch 242
 – Kopfverletzung 238, 243
 – Querfortsatzfraktur 238
 – Reifenprofilabdruck 237
 – Verletzungsmechanismus 242
 – Verletzungsschwere 243
 Überrollungsverletzung 242
 Überschlagunfall 251
 Uhrglasnägel 187
 Ulkus, viszerale 303
 Ulna-Radius-Fraktur 328
 Umbilikalvene, reperfundierte 191
 Umgebungsfaktor 167
 Uncus gyri hippocampi 205
 Unfall 135
 – autoerotischer 276, 287
 Unfallfahrzeug 240
 Unfallhergang 233, 240, 254
 – Einflussfaktor 235
 Unfallmechanismus 312
 Unfallopfer, Mitschuld 233
 Unfallort 139
 Unfallphase 254
 Unfallrekonstruktion 233
 Unfallsachverständige 140
 Unfalltod 136–137, 242
 Unfalldate, Kausalitätsbeurteilung 233
 Unfallzeuge 233
 Unique Identifier (UID) 109
 Unterarm, Deformierung 310
 Unterarmfraktur 309
 – Abstützfraktur 220
 – Stauchungsfraktur 309
 Unterarmwürgegriff 439–440
 Unterblutung 162, 165
 Unterernährung 362
 – alter Menschen 432–433
 Unterhautfettgewebe 53
 – Abscherung 243
 – Ausdünnung 360
 – Einblutung 211, 307
 – Flüssigkeitsansammlung 144
 – Hämatom 228
 – Quetschung 143, 243, 245
 – Quetschungshöhle 144
 – Schwund 360
 – Verletzung 221
 – Zertrümmerung 143, 145, 243
 Unterhautfettsschicht, Dicke 362
 Unterkieferbruch 225, 253
 – Bildgebung 436
 – Häufigkeitsverteilung 226
 – schussbedingter 338
 Unterkühlung 300–301
 – Befund, innerer 303
 – Stadieneinteilung 301
 Unterkühlungstod 303–304
 Unterschenkelbruch
 – Fußgängerunfall 240
 – offener 237
 Untersuchung
 – bildgebende
 -- nach Strafanzeige 27
 -- ohne Strafanzeige 28
 – chemisch-toxikologische 363, 368
 – Einwilligung 28, 128
 – körperliche 26, 128
 – kriminaltechnische 140–141
 – rechtsmedizinische 128
 – richterlich angeordnete 128
 – therapeutische 28
 – weitere 30
 – zahnärztliche 444
 Untersuchungstechnik 114
- ## V
- Vallecula epiglottica, Einblutung 278
 Varizenblutung 193
 Varizenruptur 191
 Vena
 – basalis, Abflussstörung 158
 – cava
 -- Gasbildung 175
 -- superior 263
 – portae 402
 Venenpunktion, zentrale 382
 Ventilation, postmortale 171, 173–174
 Veränderung
 – frühpostmortale 167–168
 – spätpostmortale 178–179
 Verbluten 163
 – Befund 164
 – Gefäß, kollabiertes 262
 – inneres 228
 Verblutungszeichen 163
 Verbrennung 288–289
 – Bahnunfall 307
 – Bildgebung 291–292, 307
 – Hautschicht-Zerstörung 292
 – Hitzedauer 299
 Verbrennungsgrad 291
 Verbrühung 289
 Vereisung 436
 Verflüssigung 179
 Vergiftung 363–364
 – Befund, innerer 365
 – Bodypacking 367–368
 – Obduktion 368
 – Todesursache 369
 – Untersuchung, radiologische 368
 Verhungern 359–360
 – Gesichtszug 361
 – Todesart 363
 – Todesursache 362–363
 Verkehrskatastrophe 316
 Verkehrsunfall 233
 – Bildgebung, postmortale 254
 – Fragestellung, rechtsmedizinische 250
 – Körper, liegender 242
 – Magnetresonanztomografie 53
 – Schädelbruch 151–152
 – Todesursache 233, 255
 – Verletzungsmuster 234
 – Verletzungsschwere 234
 Verkehrsunfallrekonstruktion 242
 Verletzung
 – agonale 162, 186
 – Artefakt 218
 – Beurteilung 129
 – Dokumentation 143
 – Entstehung 52
 – Feststellung 142
 – Fragestellung, rechtsmedizinische 141, 162
 – geformte 237
 – Genitalbereich 436
 – iatrogene 186, 376
 -- Differenzialdiagnose 381
 -- intraabdominelle 381
 -- Risikofaktor 377
 – Lokalisation 57, 435
 – postmortale 162
 – Reihenfolge 229
 – traumatische 186
 – vitale 162
 – Zuordnung der Fahrzeugstruktur 235
 Verletzungsbefund, innerer 52
 Verletzungsfolge 129
 Verletzungsgrad 144
 Verletzungsgutachten 129
 Verletzungsmorphologie 93, 143, 148
 Verletzungsmuster 143, 146, 148
 Verletzungsregion, vulnerable 142
 Verletzungsschwere 141, 234
 Verletzungstiefe, Einflussfaktor 145
 Vermessung, dreidimensionale 71
 Vernachlässigung 360, 362
 – alter Menschen 430, 432–433
 – Hinweis 430
 Verpackung 54–55
 Verschlucken 163, 165
 Verschmutzung 54–55
 Verschwiegenheitspflicht 27
 – Durchbrechung 27
 Vertiefung, keilförmige 70
 Verwesungsgrad 103
 Virtangio-Maschine 61, 63–64
 – Schlauchset 62–63
 – Vorbereitung 62
 – Zusatzmaterial 63
 Virtobot 21
 Virtopsy 20, 22
 – am Lebenden 30
 – Rechtsgrundlagen 23
 – Schweizerische Strafrechtsordnung 30
 – Schweizerische Strafrechtspraxis 28
 Virtopsy-Projekt 34–35

- Virtopsy-Untersuchung, postmortale, nicht invasive 30
 Virtual private Network (VPN) 107–108
 Visualisierung 88
 – dreidimensionale 33, 88
 Visualisierungstechnik, Software-basierte 87
 Vitalitätszeichen 162
 – Abstützverletzung 218, 220
 – Blutaspersionsherd 200
 Vitalreaktion
 – lokale 162
 – systemische 162
 Vollbleigeschoss 337
 Volljährigkeit 443
 Vollmantel-Kegelstumpfgeschoss 333
 Vollmantel-Spitzgeschoss 333–334, 337
 Vollmantelgeschoss 333–335
 Volume-Rendering-Technik (VRT) 81
 Volumendaten
 – räumlich eingeschränkte 98
 – Visualisierung 88
 Volumendatensatz, Darstellung 90, 92
 Volumenrekonstruktion 460
 VolyRenderer 92
 Voxel 44, 46
 VRT-Preset 264
 VRT-Rekonstruktion 39, 67
 – Weitereentwicklung 86–87
- W**
- WADO-RS 108–109
 Waffe 332
 Waffenkaliber 333
 Wange, eingefallene 361
 Wärmeempfindung, paradoxe 302
 Waschhaut 281
 Wasserleiche 180, 280
 – Befund 281
 – Todesursache 284
 Web-Server 107
 Web-Technologie 108
- Weichgewebsnekrose 378
 Weichteileinblutung 57, 239
 – Ausmaß, unterschiedliches 346
 – Diagnostik 433
 Weichteilemphysem 187, 228
 – iatrogenes 380–381, 391
 – parapharyngeales 437
 – subkutanes 385
 – zervikales 261
 – zervikothorakales 263
 Weichteilfenster 46, 82
 Weichteilgewebe
 – Entdifferenzierung 178
 – Gaseinlagerung 178
 – Infiltrat 192
 – Magnetresonanztomografie 52
 – Quetschung 144
 – Verletzungsmuster 143
 Weichteilödem 399
 Weichteilstichkanal 100
 Weichteilverletzung
 – anprallbedingte 251
 – Darstellung, überlagerte 90
 – Diagnostik 329
 – Differenzialdiagnose 214
 – übersehen 231
 Weichteilverlust 178
 Weichteilzerstörung 179
 Weizenkörperchen 275
 Werkzeug
 – gefährliches 222
 – medizinisches 54–55
 Werkzeuggeometrie 93
 Widerlagerverletzung 435
 Wille, freier 430
 Windschutzscheibe 241, 251
 Winkelschuss 338
 Wirbelbogengelenk, Verletzung 274
 Wirbelkörper 84
 Wirbelkörperfraktur 116
 Wirbelsäulenfraktur 213–214
 Wirbelsäulenverletzung 146, 213
 Wischnewski-Flecken 303
 Wohnungsbrand 299
- Workflow 40
 – forensisch-radiologischer 103, 111
 – Pitfalls 104
 – Positionen 104
 – Ziel 104
 – forensischer 103
 Workflow-Modell 110
 Wundballistik 333
 Wunde
 – Altersbestimmung 162
 – Doppelkonturierung 230
 Wundhöhle, temporäre 333–334
 Wundkanal, Differenzialdiagnose 267–268
 Wundkanaltiefe 265
 Wundkanalverlauf, Rekonstruktion 265
 Wundmorphologie 230
 – Beurteilung 257
 Wundschorfbildung 165
 Wundtaschenbildung 238
 Würgemale 440
 Würgen 270, 277, 439
 – Befund 377, 440
 – Halsbefund 277
 – Kratzspur 440
 – Magnetresonanztomografie 52, 441–442
 – Todesursache 279
 – überlebtes 278–279
 Würgetechnik 277, 439
 Würgeverletzung 98
 Wurzelkanalfüllung 324
- Z**
- Zahn
 – Beschädigung 225, 379
 – herausgeschlagener 225
 – Mineralisationsstadium 445
 – Razemisierungsgrad 450
 Zahndurchbruch 444
 Zahnersatz 317
 Zahnfüllung 322–324
 – Ausdehnung 325
- Zahnärztgenaufnahme 321
 Zahnstatus 192, 299, 315, 321
 – Bildgebung 323
 – Computertomografie, postmortale 322
 – Merkmal 322
 Zahnwurzelbehandlung 323
 Zahnwurzelknick 321
 Zauderschnitt 145
 Zauderverletzung 277
 Zelluloidfraktur 149, 152
 Zentralnervensystem 53
 Zentralvenenkatheter 383
 – Fehllage 394
 – umgeschlagener 384
 Zeuge 456
 – sachverständige 455
 Zeugenaussage 119, 140, 455
 Zirkulation, extrakorporale (ECMO) 397
 Zivilrecht 129
 – Altersgrenze 443
 – Unterschied zu Strafrecht 455
 Zivilverfahren 118
 Zone, demilitarisierte (DMZ) 107–108
 Zugang
 – femoraler 64
 – intraossärer 378
 Zunge
 – Bissspur 277
 – Hervortreten 292, 294
 Zungenbein, Verletzung 379
 Zungenbeinfraktur 274–275, 277, 441
 – Differenzialdiagnose 274
 – Hochgeschwindigkeitsunfall 311
 Zungeneinblutung 274
 Zusammenarbeit, multidisziplinäre 22
 Zwangsmaßnahme 30
 Zwangsmittel 327
 Zwerchfellhochstand 168
 Zwerchfellverletzung 214
 Zwillingsschwangerschaft 395
 Zwischenkammlutung 276
 Zyanose, blaurote 285