

Sachverzeichnis

A

- AAST (American Association for the Surgery of Trauma), Kriterien/Graduierung
- Leberverletzungen 422
 - Milzläsionen, traumatische 417
 - Nierenverletzungen 422
- Abbotcath 553
- Abciximab 40–41
- Abdomen
- akutes
 - Darminfarkt 355
 - Pfortaderthrombose 355
 - Biopsie, Komplikationen 630
 - Zugang, perkutaner 131
- ABLATE-Algorithmus 686–687, 689
- Ablatherm 673
- Ablation, perkutane 662
- Bildgebung 662
 - chemische 675
 - CT-gesteuerte 682
 - energiebasierte 662
 - Indikation 662
 - Knochenmetastasen 706
 - Knochentumoren 699
 - Komplikationen 692
 - Lebertumoren 675
 - Kontraindikationen 676
 - Lungentumoren 693
 - MR-gesteuerte 682
 - Nebennierenmetastasen 706
 - Nebennierentumoren 707
 - nicht thermische 673
 - Nierenzellkarzinom 685
 - renale Denervation 827–828
 - Schilddrüsentumoren 706–707
 - Technik 663
 - thermische 662–663
 - High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 726
- Abschirmung, Röntgenstrahlen 32
- Abschlussspirale 78
- Abschlussuntersuchung, Dokumentation 37
- ABSOLUTE 227
- Abstandsquadratgesetz 30
- Abszess
- biliär 380
 - Drainage, perkutane 35, 738
 - Antibiose 740
 - Aufklärung 739
 - Blutgerinnung 739
 - Drainageanlage 740
 - Ergebnisse 743
 - Indikation 738
 - Katheteranlage 741
 - Komplikationen 740
 - Kontraindikation 738
 - Lagerung 740
 - Materialien 739
 - Nachsorge 743
 - Punktionsweg 739
 - Schnittbildsteuerung 124
 - Sedierung 740
 - Seldinger-Trokarer 740
 - Trokarer 740
 - Überwachung 740
 - mediastinaler 743
 - nach periradikulärer Therapie 777
 - postablativer 684
 - präsakraler 748
 - Punktion 34
 - retroperitonealer 748
 - retrozäkaler 749
- AccUNET 200
- ACE 5max, ACE 64 275
- ACE-Hemmer 257
- Acetylsalicylsäure (ASS) 40
- Beckenarterienverschluss 211
 - Biopsie 623
 - CLI 241
 - Entzugssyndrom 44
 - Medikation
 - bestehende 42
 - lebenslange 43
 - nach Schlaganfallbehandlung 279
 - Rekanalisation 188
 - Richtlinie 43
- ACHILLES-Studie 248
- Acrylamido-PVA-Makromer 587
- Acrylat 300
- ACTH (adrenokortikotropes Hormon) 568
- Infusion 566
- ADAPT-Technik 276
- Ademdepression, opioidbedingte 51
- Adenosindiphosphat (ADP) 40
- -Rezeptor 40
 - -Hemmung 40–41
- Aderhautmelanom, Lebermetastasen 322
- Adrenalektomie 560
- Adrenergika 55
- Adrenokortikotropes Hormon, siehe ACTH
- Adriamycin 297
- Advance 18 PTX 228
- ADVANCE PTX 228
- ADVANTA V12 159, 165
- Adverse Events 29
- AFP (Alpha-Fetoprotein) 297
- Erhöhung vor TIPS-Anlage 344
- Afterloading 713
- Aggrastat 41
- AHA (American Heart Association), Richtlinie
- Bildgebung 272
 - Stent-Implantation 196
- Akrinor 51
- Akromegalie 567
- Akrozyanose 590
- Aktinomykose 590
- ALARA-Prinzip 770
- Albuminpartikel 327
- Albuminspiegel
- Aszites 643
 - HCC 297
- Aldosteron-Kortisol-Quotient 566
- Aldosteron-Renin-Quotient 560
- Aldosteronexzess 560
- Alkohol-Embolisation 88
- Indikation 88
 - transarterielle, AVM 454
 - Vor- und Nachteile 89
- Alkoholinstillation 662
- Alkoholverödung 735
- Allergische Reaktion 51
- Kontrastmittel 55
- Alligator Forceps 493
- Alprostadil 53–54, 444
- Alteplase 42, 253
- Amenorrhö nach Uterusarterien-embolisation 441–442
- American Association for the Surgery of Trauma, siehe AAST
- American Heart Association, siehe AHA
- AMICA-GEN 671
- AMICA-PROBE 671
- AMICA-PROBE flex 671
- Amilomer 91
- Ammoniakkonzentration vor TIPS-Anlage 349
- Amöbiasis 582
- Amplatz Goose Neck Snare Kit 489
- Amplatz Spider 78
- Amplatz Superstiff 159, 180, 714
- Amplatz-Draht 598
- Amplatz Okkluder 587, 592
- Amplatz Plug 409
- Amplatz Vascular Plug (AVP) 79
- Beckenblutung 401
 - Blutgerinnung 80
 - Indikation 80
 - Milzarterienembolisation 418
 - Typen I bis 4 79
 - Vor- und Nachteile 80
- Ampulla Vateri 379
- AMS-Insight-Studie 109
- Analgesie 45
- Hypertension 51
 - interventionelle 768
 - Medikamente 46
 - moderate 45
 - Patientenüberwachung 36
 - Schlaganfall 277
 - tiefe 45
- Analgetika 46
- intravenöse 47
- Analgesiedierung 623
- High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 722
 - Lungenablation 695
 - minimale/moderate 36
- Analkarzinom, Brachytherapie 717
- Anämie
- Hypersplenismus 416
 - Leberarterienaneurysma 430
 - Menorrhagie 719
- Anamnese
- Hämoptysen 583
 - vor Abszessdrainage 739
 - vor Radioembolisation 324
- vor Sedierung 48
- Anaphylaxie 51
- Kontrastmittel 59
- Anästhesie 45
- Biopsie 623
 - High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 722
 - Lungenablation 694
 - Patientenauswahl 46
 - Schlaganfall 276
 - Überwachung 50
 - Varizen-therapie 539
- Ancient Schwannoma 633
- Andockbein 150
- Aorten-Stent-Prothese 147–148
- AndraStent XXL 166
- Aneurysma
- als Kontraindikation 112
 - Aorta abdominalis 145
 - aortales, siehe Aortenaneurysma
 - Direktpunktion 171
 - Durchmesser 231
 - Embolie, arterioarterielle 280
 - extrahepatisches 430
 - Flow Diverter 81
 - infrarenales 145
 - intrahepatisches 430
 - multiples 233
 - obere Extremität 231
 - Onyx-Embolisation 87
 - Packing 78
 - Perforation 280
 - peripherer Arterien 231
 - Ergebnisse 237
 - Komplikationen 238
 - Materialien 232
 - spurium 415, 533, 567
 - Stent-Prothese 82
 - suprarenales 145
 - thrombosiertes 233
 - untere Extremität 232
 - verkalktes 430
 - viszerales 426
- Aneurysmahals, infrarenales 146
- Aneurysmahals-Aorta-Gefäßwinkel 146
- Aneurysmaruptur 145
- freie intraabdominelle 145
 - gedeckte 145
 - Stent-Prothese 82
 - thorakale 152
- Aneurysmasack
- Endoleak 162
 - Punktion 169–170
 - Wachstum 164
- Angio-Seal 119, 121, 182, 235, 237
- Bewertung 123
 - Ergebnisse 121
- Angiodysplasie 407
- Angiogeneseinhibitoren
- Kontraindikation 325
 - vor Radioembolisation 324
- Angiografie
- Arteria femoralis communis 120
 - Arteria-subclavia-Aneurysma 233

- Arteria-subclavia-Stenose 188, 190
- Arteria-subclavia-Verschluss 187
- Beckentrauma 399–400
- Blutung, gastrointestinale 407
- computertomografische, *siehe* CT-Angiografie
- Fast-Flow-AVM 454
- Femoropoplitealarterien 219
- Nierenblutung 424
- Pseudoaneurysma 237
- selektive 266
- Strahlenschutz 33
- Traumapatienten 398
- Truncus-brachiocephalicus-Verschluss 189
- Uterusarterienembolisation 437
- vor Radioembolisation 325
- Angiografiekatheter 63–64
 - Röntgensichtbarkeit 64
 - Wandung 63
- Angioguard 200
- Angiojet 100, 254, 504, 507, 557, 600
- Angiojet ZelanteDVT Thrombectomy Set 503
- Angiomyolipom 686
 - Onyx-Embolisation 88
- Angioplastie 108
 - krurale 53
 - pedale 53
 - Stent-gestützte 191
 - subintimale 242
 - Unterschenkelarterien 242
 - Vasodilatation 53
- AngioSculpt 225
- Angiosome 240
 - krurale 240
 - pedale 240
- Angiotensin II 55
- Angiotensin-converting-Enzyme-Inhibitoren 257
- Angiotensin-II-Rezeptor-Subtyp-1-Antagonisten 257
- AngioVac Kanüle 600
- Anker
 - Endoleak 165
 - intravasaler 119–120
- Anordnungsbogen 37
- Anthrazykline
 - DC Beads 85
 - TACE 300, 303
 - konventionelle 302
- Antibiotikagabe
 - Abszessdrainage, perkutane 270
 - periinterventionelle 379
 - prophylaktische, Tubenrekanalisation 822
- Antiemetika 439
- Antihypertensiva 829
- Antikoagulationen, Lungenembolie 596
- Antikoagulation 40–41
 - Aortenstenose 183
 - Beckenarterienverschluss 208
 - bereits bestehende 44
 - Gefäßverschlussystem 121
 - intraprozedurale 40–41, 44
 - Lungenembolie 596
 - Rekanalisation 188
 - Richtlinie 43
 - Thromboembolie, venöse 483
- Antipyretika 619
- Antiseptik 34
- Anuloplastie, intradiskale elektrothermale 787
- Anulus-fibrosus-Riss 786
- Anxiolyse 45, 49
- Aorta
 - extraanatomische Rekonstruktion 184
 - PTA (perkutane transluminale Angioplastie) 180
 - Thrombendarteriekтомie 184
- Aorta abdominalis
 - infrarenale
 - Verschmälerung 178
 - Wertung 184
 - Stenose/Verschluss 178
- Aorta ascendens 154
 - Dissektion 171
 - Sondierung 156
- Aorten-Stent, monoiliakaler 166–167
- Aorten-Stent-Prothese
 - bimodulare 147, 150
 - Implantation 148
 - trimodulare 147
- Aortenaneurysma
 - abdominales 145
 - anatomische Voraussetzungen 146
 - Bifurkationsweite 146
 - Größenbestimmung 146
 - Materialien 147
 - Patientenauswahl 146
 - Patientenvorbereitung 148
 - präoperative Bildgebung 146
 - Prothesenimplantation 149–150
 - Querdurchmesser 146
 - Ruptur 145
 - spezielle Techniken 157
 - Stadieneinteilung 145
 - Symptome 145
 - Therapie 145
 - Zugangsweg 146, 148
 - degeneratives 152
 - Endograft, Konfiguration 158
 - Endoleak 162
 - Embolisation 164
 - infrarenale 150, 153
 - juxtarenale 145, 159
 - Symptome 152
 - thorakales 152
 - Durchmesser 152
 - Prothesenimplantation 155
 - thorakoabdominelles, Patientenvorbereitung 159
- Aortenangiografie 156
- Aortenbifurkation, Läsionen 212
- Aortenbogen
 - Aneurysma 156
 - Klassifikation 198
 - Verschluss, Rekanalisation 278
 - zonale Aufteilung 152, 154
- Aortendissektion 152
 - chronische 152
 - Fenestration, perkutane 173, 175
 - infrarenale 175
 - Klassifikation 171
 - komplexe 152
 - komplizierte 172, 176
 - nach perkutaner Neurolyse 781
 - Patientenvorbereitung 154
 - Stent-Diameter 176
 - Stent-Graft-Implantation 174
 - Stent-Implantation 173
 - TEVAR 173
 - Therapie 171
 - Ergebnisse 176
 - Indikation 172
 - Komplikationen 177
 - Viszeralarterienstenose 267
- Aortenprothesenimplantation, thorakale 173
- Aortenruptur 149
 - Endoleak 162
- Aortenstenose
 - Ballonangioplastie 180
 - Behandlungsergebnis 183
 - Fibrinolyse 182
 - infrarenale 178, 181
 - Diagnostik 179
 - Indikation 179
 - Kontraindikation 179
 - Patientenvorbereitung 180
 - Klassifikation 179
 - Komplikationen 184
 - Nachsorge 182
 - Sekundärprophylaxe 182
 - Stent-Implantation 181
- Aortensyndrom, hypoplastisches 178
- Aortentherapie, vaskuläre 145
- Aortenulkus, penetrierendes 152
- Aortenverletzung, traumatische 152
- Aortenverschluss
 - Behandlungsergebnis 183
 - Fibrinolyse 182
 - infrarenaler 178
 - Diagnostik 179
 - Indikation 179
 - Kontraindikation 179
 - Patientenvorbereitung 180
 - Klassifikation 179
 - Komplikationen 184
 - Nachsorge 182
 - Sekundärprophylaxe 182
 - Stent-Implantation 181
- Aortenwandperforation 177
- Aortografie
 - perkutane Fenestration 173
 - TACE 300
 - Uterusarterienembolisation 439
- Aortoiliakale Läsionen, TASC-II-Klassifikation 207
- Aperio 275
- Aphasie 273–274, 276
- Apixaban 42
- Apnoe
 - Notfallmanagement 51
 - unter Propofolgabe 47
 - unter Remifentanylgabe 47
- Apoplex, *siehe* Schlaganfall
- Apparaturen, kompromittierende 120
- Appendektomie 749
- Appendizitis 749
- Applikationskatheter 77
- Applikatorplatzierung 662
 - Radiofrequenzablation 679
- Arbeitsdiagnose 24
- ARC-Mini 275
- Archimedes-Schraube 98
- Archivierung 26
- ARDS (akutes Atemnotsyndrom) 405
- Argatroban 41, 44
- Argon 673
- Armarterien
 - Aneurysma 231, 237
 - Rekanalisation 185
 - Stenosen 185
- Armklaudikation 186
- Arrosionsblutung 413
- Arrow PTD 557
- Artefakt
 - MR-gesteuerte Biopsie 637
 - MRT 127
- Arteria Adamkiewicz 581
- Arteria arcuata 437
- Arteria brachialis
 - Punktion 180
 - Zugang 110–111, 191, 278
 - retrograder 117
 - Shunt-Intervention 554
- Arteria carotis
 - ballonexpandierbarer Stent 107
 - Patientenvorbereitung 198
 - Rekanalisation 192
 - Stent-Implantation 193
 - Zugang 199
- Arteria carotis communis
 - Restenose 191, 193
 - Sondierung 199
 - Stenose 191
 - Rekanalisation 185
- Arteria carotis interna
 - Angiografie 273
 - Dissektion, iatrogene 196
 - Rekanalisation 200
 - Restenose 203
 - Sondierung 202
 - Stenose 197
 - Stent-Implantation 202
 - Schlaganfall 205
 - Verschluss 186, 192–193, 195
 - Rekanalisation 278
 - zervikale, Stentbehandlung 272
- Arteria cerebri media
 - Thrombuslänge 272
 - Verschluss 268
- Arteria cystica, Mitembolisation 337
- Arteria dorsalis pedis 246
 - Rekanalisation 243
- Arteria femoralis communis
 - Aneurysma 231
 - Pseudoaneurysma 235
 - Punktion 188, 218
 - Beckenarterien 208

- Schleusenlage 120
- Stenting 212
- über Leistenband 212
- verkalkte 180
- Verschluss 206, 218
- Zugang 109, 188
- antegrader 110–111, 115
- Aorten-Stent-Prothese 148
- Gefäßverschlussssystem 118
- retrograder 110, 114, 116
- Arteria femoralis profunda
 - Aneurysma 231
 - arteriovenöse Fistel 237
- Arteria femoralis superficialis
 - Punktion 220
 - Rekanalisation 219
 - Rotationsthrombektomie 255
 - Verschluss 218, 220
 - thrombotischer 255
 - Zugang 110–111
- Arteria fibularis
 - PTA 244
 - Punktion, retrograde 244
 - Rekanalisation 221, 246
 - Verschluss 244
- Arteria gastrica
 - Aneurysma 427
 - dextra 409
 - sinistra 409
- Arteria gastrica brevis 417
- Arteria gastroduodenalis
 - Aneurysma 427, 431, 433
 - Embolisation 413
 - Onyx 88
- Arteria gastroepiploica 410
 - Aneurysma 427
 - sinistra 417
- Arteria glutea superior/inferior 448
- Arteria hepatica, Aneurysma 427, 430
- Arteria hepatica communis
 - Aneurysma 430
 - Arteriografie 300
 - Technetiumangiografie 326
- Arteria hepatica dextra, Technetiumangiografie 326
- Arteria hepatica propria
 - Aneurysma 431
 - Arteriografie 300
 - Technetiumangiografie 325
- Arteria hepatica sinistra, Technetiumangiografie 326
- Arteria iliaca communis
 - ballonexpandierbarer Stent 107
 - Kalk-Plaue-Stenose 211
 - Okkluder 167
 - Punktion 209
 - Sondierung 219
 - Stent-Graft 402
 - Stent-Implantation 211, 215
 - Verschluss 206, 209
 - Punktion 208
- Arteria iliaca externa
 - Stent-Implantation 215
 - Verschluss 206, 213, 404
- Arteria iliaca interna
 - Abgangsstenose 213
 - Gefäßabgänge 447
- Rotations-CTA 449
- Sondierung 400–401, 449
- Verletzung 396
- Arteria iliolumbalis 448
- Arteria lienalis
 - Anatomie 417
 - Aneurysma 427, 429
 - Embolisation 417
- Arteria lusoria, Aneurysma 231
- Arteria mammaria interna
 - Aneurysma 233
 - Konfiguration 219
 - linke 186
 - rechte 186
- Arteria mesenterica inferior
 - Aneurysma 427
 - Embolisation 169, 171
 - Endoleak 168
 - Katheter 408
 - Sondierung 408, 414
- Arteria mesenterica superior
 - Aneurysma 427, 431–432
 - Arteriografie 300
 - Blutungsprovokation 408
 - Ergebnisse 267
 - Katheter 408
 - Komplikationen 267
 - Rekanalisation 263
 - Sondierung 408
 - Stenose/Verschluss 265–266
 - Technetiumangiografie 325
- Arteria obturatoria 448
- Arteria omentalis, HCC 300
- Arteria pancreatica dorsalis 417
- Arteria pancreatica inferior 417
- Arteria pancreatica magna 417
- Arteria pancreaticoduodenalis, Aneurysma 427, 431
- Arteria phrenica ascendens, HCC 301
- Arteria phrenica inferior dextra, HCC 300
- Arteria plantaris pedis, Rekanalisation 246
- Arteria poplitea
 - Aneurysma 231
 - Aspirationsthrombektomie, perkutane 254
 - Punktion 221
 - Rekanalisation 219
 - Stent-Implantation 244
 - Thrombektomie, rheolytische 256
 - Verschluss 218
 - embolischer 254
 - thrombotischer 256
 - Zugang 110–111
- Arteria prostatica 448
 - Abgangsstenose 451
 - Angiografie 449
 - Embolisation 448, 451
- Arteria pudenda interna 448
 - Stenose 207
- Arteria radialis, Zugang 110–111
- Arteria radicularis magna 581, 778
- Arteria rectalis media 448
- Arteria renalis
 - Aneurysma 432
- Stenose 261
- Arteria sacralis interna 448
- Arteria saphena accessoria 549
- Arteria spinalis anterior 580
- Arteria subclavia
 - Aneurysma 231, 233, 237
 - Kalzifikation 191
 - linksseitige
 - Aneurysma 152
 - Überstentung 154
 - Okklusion 191
 - Restenoserate 191
 - Stenose 185–186, 188, 190
 - Stent-Graft 232
 - Stent-Implantation 186–188, 190–191
 - Stentdurchmesser 189
 - Verschluss 187
 - Zugang 111
- Arteria thoracica interna, HCC 300–301
- Arteria tibialis anterior
 - PTA 244
 - Punktion 223
 - Rekanalisation 221, 246
 - retrograde 244
 - Verschluss 243
- Arteria tibialis posterior
 - Rekanalisation 221, 246
 - retrograde 244
 - Verschluss 243–244
- Arteria umbilicalis 448
- Arteria uterina, Sondierung 436
- Arteria vertebralis
 - -Anzapsyndrom 186
 - Angioplastie 186
 - Durchblutungsverbesserung 186
 - rechtsseitige, hypoplastische 152, 154
 - Stenose 191
 - Überstentung 190
 - Verletzung 777
 - Verschluss, Rekanalisation 278
- Arteria vesicalis superior/inferior 448
- Arterial Rescue 354
- Arterielle Hypertonie 560
- Arteriosklerose
 - Aortenstenose 178
 - erektile Dysfunktion 207, 442
 - Nierenarterienstenose 257
- Arteriovenöse Malformation (AVM) 452–453
 - Angiografie 407
 - Embolisat 454
 - Embolisation 591
 - femoropopliteale 230
 - Indikation 453
 - Komplikationen 458
 - Nachsorge 458
 - NBCA 86
 - Nidusembolisation 456
 - Nierenembolisation 424
 - Onyx-Embolisation 87–88
 - pulmonale 580, 588, 590
 - Embolisation 591–592
 - Ergebnisse 594
 - Komplikationen 590, 595
 - Kontraindikation 591
- Rekanalisation 594
- Rezidivrate 594
- Sondierung 591
- Zugang 591
- Vorgehensweise 454
- Arthritis, septische 777
- Arzthaftpflichtversicherung 24
- Arzthaftung 24
- ASA (American Society of Anesthesiologists)
 - Richtlinie zur Bildgebung 272
 - Siedierungsgrade 45
- ASPECTS (Alberta Stroke Program early computerized Tomography Score) 272
- Aspergillose 581–582
- Aspiration
 - Pneumothorax 730–731
 - Prophylaxe 48
- Aspirationsbiopsie 373
 - CT-gesteuerte 625
- Aspirationskatheter
 - Lungenembolie 599
 - Schlaganfall 275–277
- Aspirationsthrombektomie, perkutane 273–274
 - A. poplitea 254
 - Ergebnisse 256
 - krurale 253
 - Lungenembolie 600
 - Pfortaderthrombose 358
- Aspirationsthromboemboliekтомie, perkutane 252
- Aspirex 505, 507, 557, 600
- Aspirex S 98–99, 503
- Aspirin, siehe Acetylsalicylsäure
- ASS, siehe Acetylsalicylsäure
- Asthenozoospermie 521
- ASTRAL-Studie 258
- Aszites 344
 - Darminfarkt 355
 - Gallengangs-Stent 388
 - HCC 297
 - künstlicher 676
 - nach Leberradioembolisation 332
 - Pfortaderstenose 362
 - Pfortaderthrombose 356
 - portale Hypertension 342
- Aszitespunktion 639, 641
 - Punktionstechnik 641
 - Punktionsweg 640–641
- AT1-Rezeptor-Antagonisten 257
- Atemdepression, medikamentös bedingte 36
- Atemfrequenz 49
- Atemstopps 679
- Atemtiefekontrolle 130
- Atemwegsverlegung
 - Notfallmanagement 51
 - Zunge 51
- Atherektomie 225
 - Devices 92, 216
 - direktionale 92–93, 225
 - Ergebnisse 93
 - Komplikationen 94
 - femoropopliteal 229
 - Katheter 95
 - lasergestützte 97

- orbitale 95
 - rotierende 95
 - Athrophie blanche 510
 - Atrium ADVANTA V12 107
 - Atypische duktale Hyperplasie 653
 - Aufklärung
 - Adressat 22
 - Art 22
 - delegierte 22
 - Dokumentation 23
 - Minderjährige 22
 - nicht ordnungsgemäße 23
 - ordnungsgemäße 22
 - Reichweite 23
 - therapeutische 21
 - über High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 724
 - Umfang 22
 - vor Biopsie 623
 - vor Katheter-/Port-Implantation 476
 - vor Sedierung 48
 - vor Tubenrekanalisation 822
 - vor Vertebroplastie 794
 - Zeitpunkt 22
 - Autosympathektomie 784
 - Avecure-Microwave-Generator 671
 - Avecure-Microwave-Probe 671
 - Avecure-Microwave-Probe – MRI 671
 - Avitene 91
 - AVM, *siehe* arteriovenöse Malformation
 - AVP, *siehe* Amplatzer Vascular Plug
 - Azur 587
- B**
- B-Typ-natriuretisches Peptid (BNP) 596
 - Bail-out-Stenting 224, 227, 260
 - Bakteriämie
 - Abszessdrainage 740, 750
 - Kavafilterimplantation 483
 - nach Embolisation 406
 - Ballon 103
 - ablösbarer 80
 - Eigenschaften 103
 - Faltung 103
 - Größenwahl 105
 - Mesenterialschämie 265
 - nominaler Inflationsdruck 104
 - Ballon-PRG 759
 - Ballonangioplastie 92
 - Aortenstenose 180
 - Dialyseshunt-assoziierte Stenose 516
 - Ergebnisse 183, 226
 - femoropopliteale 224
 - Komplikationen 94, 184
 - mit Kühlungstechnik 94
 - Nierenarterien 262
 - Reststenose 180
 - Ballondilatation
 - antegrade 817
 - Arteria carotis interna/communis 198
 - Dakryozystoplastie 817–819
 - Gallenwege 387–388
 - Komplikationen 820
 - sequenzielle 386
 - Shunt-Stenose 555
 - TIPS-Anlage 350
 - Ballonfenestration der Dissektionsmembran 173
 - Ballonführungskatheter 276
 - Balloninsufflation 105
 - Ballonkatheter 68, 103
 - Aortendissektion 175
 - Compliance 69
 - Durchmesser 68
 - Eigenschaften 69
 - Embolisation 76
 - F-Kompatibilität 72
 - Kryotherapie 94
 - Medikamente freisetzender 225
 - periphere Arterien 242
 - Thrombusfragmentation 598
 - Viszeralarterienaneurysma 428
 - Ballonkyphoplastie 791, 796
 - Ballonokklusion der distalen Aorta 405
 - Ballonokklusionskatheter 149
 - Schlaganfall 275
 - temporärer 276
 - Bandscheiben
 - Dekompression 786–787
 - perkutane radiologisch gezielte 786–787
 - Implantation von Biomaterialien 786
 - Zugang, perkutaner 134
 - Bandscheibenbehandlung, perkutane 786
 - Durchführung 789
 - Ergebnisse 790
 - Indikation 788
 - Komplikationen 790
 - Kontraindikation 788
 - Materialien 788
 - Wertung 790
 - Bandscheibendegeneration 768
 - Bandscheibenextrusion 788
 - Ozonnukeolyse 789
 - Bandscheibenregeneration, Unterstützung 787
 - Bandscheibenverletzung, durch perkutane Neurolyse 781
 - Bandscheibenvorfall 786
 - Bare Area, HCC 300
 - Bare-Metal-Stent
 - ballonexpandierbarer, Nierenarterien 260
 - Überstentung 159
 - Unterschenkelarterien 248
 - Barium
 - Invaginationslösung 765
 - Kontrastmittel 55, 759
 - Zusatz in Zement 797
 - BASIL-Studie 217, 239, 247
 - Basilaristhrombose 272
 - Bauchaortenaneurysma, *siehe* Aortenaneurysma, abdominales
 - Bauchschmerzen, stärkste, Pfortaderthrombose 355
 - Bauchtrauma
 - Leberverletzung 421
 - Milzembolisation 420
 - Nierenverletzung 421
 - BCLC (Barcelona Clinic Liver Cancer Classification) 293–294, 333, 676
 - Bead Block 84, 587
 - Becken-Oberschenkel-Thrombose 502
 - Beckenabszess 748
 - Beckenachsensondierung 401
 - Beckenarterien 397
 - Antikoagulation 208
 - Duplexsonografie 208
 - Gefäßperforation 215
 - Komplikationen 215
 - Materialien 208
 - Offenheitsrate 215
 - PTA 211
 - Punktionsstelle 208
 - Rekanalisation 206
 - Ergebnisse 214
 - Techniken 211
 - Stent-Grafts 212
 - Stent-Implantation 211
 - Beckenarterienruptur 149
 - Beckenbiopsie
 - CT-gesteuerte 628
 - Ergebnisse 629
 - Beckenblutung
 - arterielle 396
 - Komplikationen 405–406
 - traumatisch bedingte 405
 - Beckeneingriffe, Zugang, perkutaner 134
 - Beckenembolisation, Indikation 396
 - Beckengefäßverletzungen 396
 - Beckenknochenbiopsie 636
 - Beckenstanzbiopsie 632
 - Becken trauma 396
 - Angiografie 399
 - Blutungsstillung 398
 - Coils 401
 - Computertomografie (CT) 399
 - Beckentumorembolisation 400
 - Beckenvenenrekanalisation 512
 - Befunderhebungsfehler 24
 - grober 25
 - Befunderhebungspflicht 25
 - Befundmarkierung, präoperative 656
 - Befundsicherungspflicht 25
 - Begleittherapie, medikamentöse 45, 50
 - Begleitverletzung
 - Beckentrauma 406
 - Polytrauma 416
 - Behandlungsfehler 25
 - Aufklärung, nicht ordnungsgemäße 23
 - Beweislast 25
 - einfacher 25
 - grober 25
 - Haftung 24
 - im Diagnosebereich 24
 - Informationspflicht 21
 - Kausalität mit Gesundheitsschaden 25
 - Behandlungsvertrag 21
 - Beinarterien
 - Aneurysma 231, 237
 - Rekanalisation 216
 - Beinvenenthrombose, tiefe 482
 - nach Uterusarterienembolisation 441
 - Belastungsdyspnoe 590
 - Benchmark 276
 - Benigne Prostatahyperplasie (BPH) 447
 - Embolisationstherapie 532
 - High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 721
 - Komplikationen 532
 - Bentson 180
 - Benzodiazepine 47
 - Antagonisierung 51
 - Biopsie 623
 - Komplikationen 50
 - Prämedikation 49
 - Bereichskleidung 35
 - Berenstein-Konfiguration 65, 68
 - Bernoulli-Gesetz 254
 - Berstdruck, Ballonkatheter 69
 - Beschichtung
 - Führungsdraht 72
 - hydrophile 72
 - hydrophobe 72
 - Besenreiser 510
 - Best Supportive Care (BSC) 307–308
 - ICC 314
 - Bestrahlung 714
 - *Siehe auch* Brachytherapie
 - Planung 715–716
 - Betablocker 50–51
 - Bevacizumab
 - Chemoperfusion 335
 - FOLFOX 330
 - Beweislast(-umkehr) 25
 - Befunderhebungsfehler 25
 - Behandlungsfehler 25
 - Bewusstlosigkeit 45
 - Patienteneinwilligung 22
 - Bewusstseinsgrade 45
 - Biacoplasty 787
 - Bifurkationsprothese 107, 147
 - Bifurkationsweite, Aneurysma 146
 - Bilateral inferior petrosal Sinus Sampling 567
 - Bilddatenspeicher 26
 - Bildgebung
 - periinterventionelle, Rekanalisation 242
 - Schlaganfall 272
 - vor Radioembolisation 324
 - Bile Duct initial Puncture Set 751
 - Biliom
 - nach Ablation 682
 - nach Cholezystolithotomie 396
 - nach RFA 684
 - Biliopathie, portal-hypertensive 355
 - Bilirubinspiegel
 - erhöhter 343, 377
 - HCC 297
 - TIPS 343

- Bindegewebserkrankungen, hereditäre 152
- BIOLUX P I 228
- Biopsie
- Anästhesie 623
 - Bildsteuerung 624
 - CT-fluoroskopische Steuerung 625
 - CT-gesteuerte 623
 - Ergebnisse 628
 - Komplikationen 629
 - Gerinnungsstörung 623
 - Materialien 373
 - MR-gesteuerte 623, 637-638
 - Durchführung 637
 - Ergebnisse 638
 - Indikation 637
 - Komplikationen 638
 - Nachsorge 376, 624
 - Patientenaufklärung 623
 - Patientenlagerung 623
 - Patientenvorbereitung 373
 - perkutane 623
 - Sedierung 623
 - transhepatische endobiliäre 391
 - transjuguläre 371
 - transvenöse 371
 - ultraschallgesteuerte 638
 - Zugang 373
- Biopsieset, koaxiales 625
- Biozement 793
- Biozomat 788
- BIRADS-Klassifikation, Mammakarzinom 647
- Bird's-Nest-Filter 484
- Birt-Hogg-Dube-Syndrom 685
- Bivalirudin 41
- Black Disk 788
- Blade-Angioplastie 225
- Blasenentleerungsstörungen
- nach Sympathikolyse 785
 - Zystostomie 756
- Bleigleichwert 32
- Bleischutz 32
- Bleomycin 86
- Sklerotherapie 617
- Blue-Toe-Syndrom 178, 183, 208
- Blutdruckabfall
- Kontrastmittelreaktion 59
 - nach Sympatholyse 785
- Blutdruckmanagement beim Schlaganfall 277
- Blutdruckmessung, nicht invasive 36
- Sedierung 48
- Blutdrucksenkung
- nach renaler Denervation 829
 - Stent-Graft-Implantation 173
- Blutentnahme
- aus dem Sinus petrosus 567
 - aus den Nebennierenvenen 560
 - selektive 560
 - transvenöse 560
- Blutgerinnung
- AVP (Amplatzer Vascular Plug) 80
 - Biopsie 623
 - medikamentöse Modifikation 40
- Blutung
- arteriovenöse Malformation, pulmonale 590
 - AVP (Amplatzer Vascular Plug) 80
 - bei Thrombolyse 257
 - Bronchialarterien 581
 - Embolisierungstherapie 77
 - Foramen epiloicum 432
 - gastrointestinale 406
 - mittlere 406
 - obere 406, 409
 - Pfortaderthrombose 356
 - untere 406, 413
 - Gelfoam 91
 - gynäkologische 398
 - Katheterimplantation 476
 - Kontraindikation für Fibrinolyse 250
 - Lungenembolie 602
 - Lysetherapie 603
 - nach Port-Implantation 482
 - nach TIPS-Anlage 351
 - nach ultraschallgesteuerter Biopsie 646
 - nach Zystostomie 756
 - NBCA 86
 - Onyx-Embolisation 88
 - Partikelembolisat 83
 - PEG (perkutane endoskopische Gastrostomie) 486-487
 - pelvine 396
 - Embolisierungstherapie 400
 - puerperale 398
 - renale 421
 - retroperitoneale 229
 - Schlaganfall 268
 - Stent-Prothese 82
 - subkapsuläre 351
 - zerebrale, Schlaganfallbehandlung 279
- Blutungsgrenze, TIPS 349
- Blutungsprovokation 408
- Blutungsrisiko
- Fibrinolyse 44
 - gerinnungsmodifizierende Medikation 40, 44
- Blutungsstillung
- Beckentrauma 398
 - pelvine 405
- BNP (B-Typ-natriuretisches Peptid) 596
- Body Surface Area (BSA) 365
- Bohrstrategie 73
- Bonopt 636
- Boomerang Closure Wire 119
- Borderline-Läsionen, Mammabiopsie 661
- Bosniak-Klassifikation 686
- BPH (benigne Prostatahyperplasie) 522
- Brachytherapie 712
- Ergebnisse 716
 - interstitielle 662, 713
 - intraluminale 392
 - Komplikationen 717
 - Kontakttherapie 713
 - Thromboseprophylaxe 718
- Braiding 63
- Branch-Stent 159
- Branched-Prothese 107
- Breaker 92
- Brescia-Cimino-Shunt 552
- Bridging
- Schlaganfall 268
 - TIPS 343
- Brilique 41
- Brockenbrough-Transseptalnadel 173
- Bronchialarterien 580
- Blutung 581, 585
 - Darstellung 585
 - Dilatation 585
 - Durchmesser 580
 - Ektasie 585
 - Fistel 580
 - Ursprung 580
 - Varianten 581
- Bronchialarterienaneurysma 582
- Bronchialarterienembolisierung 580, 585-586
- Ergebnisse 588
 - Indikation 583
 - Komplikationen 589
 - Kontraindikation 584
 - Materialien 587
 - Rezidivrate 589
 - Sondierung 584
 - Zugang 584
- Bronchialkarzinom 581
- Ablation, perkutane 693
 - Brachytherapie 717
 - Hämoptysen 582
 - Nebennierenmetastasen 707
 - Thoraxwandmetastasen 643
 - zentralvenöse Stenose 515
 - zentralvenöser Verschluss 517
- Bronchiektasie 581-582
- Bronchitis 582
- Bronchoskopie, Hämoptysen 583, 590
- Bronchospasmus, akuter 51
- Bronchusadenom 582
- Bronchuskarzinoid 582
- BSA (Body Surface Area) 365
- Budd-Chiari-Syndrom 342-343
- Buddy-Draht 200
- Bupivacain 770
- Bursa omentalis, Blutung 432
- Bürstenbiopsie, Gallenwege 391
- Button-Gastrostomie 759
- Butylscopolamin 439
- Butylscopolaminibromid, PRG (perkutane radiologische Gastrostomie) 760
- Bypass, axillofemorale 186
- Bypass-Anlage
- aortobifemorale 184
 - offen-chirurgische 157
 - zentralvenöse 520
- Bypass-Verschluss
- Thrombektomie, mechanische 101
 - thrombotischer 252
- C**
- C2-Cobra-Katheter 180
- C-Arm-CT 300, 304
- C-Bogen-(Flachdetektor-)CT 565
- DSM-TACE 337
- C-Bogen-Position/-Winkel 232, 265
- C-förmiger Sandwich-Magnet 127
- C-Guard-Stent 204
- Cadaveric Liver Transplantation (CLT) 294
- Caelyx 335
- Cafedrin 51
- Canaliculus superior/inferior 816
- Captura helical Stone Extractor 493
- Carboplatin 335
- Carcinoma in situ, duktales 653
- Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe, *siehe* CIRSE
- Cardiva Catalyst II 119
- Carrier
- TACE 299
 - Zytostatika 303
- CAS (Karotis-Stenting) 195
- Komplikationen 203
 - Schlaganfall, akuter 205
- Casper 201
- Catalyst 5, Catalyst 6 275
- Catch, Catch Mini 275
- CAVA-Studie 504
- CAVATAS-Studie 192, 202
- CaVenT-Studie 506
- CBA, *siehe* Cutting-Ballon-Angioplastie
- CEA, *siehe* Karotisendarteriektomie
- Ergebnisse 202
 - Komplikationen 203
- CEAP-Klassifikation 509-511, 534
- CED (chronisch-entzündliche Darmerkrankung), Neurolyse 778
- Celecoxib 50
- Cello 7 F, 8 F, 9 F 276
- CellonLab POWER 669
- CelonProSurge 669
- CelonProSurge MR 669
- Certus 140 Ablation System 671
- Certus LK Ablation Probe 671
- Certus LN Ablation Probe 671
- Certus PR Ablation Probe 671
- Cetuximab 335
- CEUS (kontrastunterstützte Sonografie), Biopsiesteuerung 640
- ch-(T)EVAR, *siehe* Chimney-Technik
- Chait Trapdoor-Cecostomy 768
- Chaperon 6 F 276
- Checklisten 26
- Chemoembolisierung 77
- HCC 293
 - Leber 293
 - Lebermetastasen 316
 - Nebenwirkungen 313
 - Radiofrequenzablation 666
 - transarterielle, *siehe* TACE
- Chemolitholyse 385
- Chemonukleolyse 786, 788

- Chemookklusion, passagere transarterielle 333, 336
- Chemoperfusion
- Indikation 333
 - Leber 333-334
 - Lebermetastasen 334
 - Pankreas 334
- Chemotherapeutika
- Chemoperfusion 334
 - Drug-eluting Bead 85
 - DSM-TACE 337
 - Lebermetastasen 318
- Chemotherapie
- intraarterielle 316-317
 - transarterielle 333
 - Substanzen 335
- Chiba-Nadel 357, 369, 608
- Child-Pugh-Score 294, 297, 344
- Chimney-Technik 154, 157-159, 162
- Aortenverschluss 182
 - Durchführung 159
 - Endoleak 165, 171
 - Ergebnisse 160-161
 - Komplikationen 162
- Chito-Seal Syvek Patch 119
- Chitosan 300
- Chlamydieninfektion 821
- CholCE Extra Support Guidewire 817
- Cholangiografie, perkutane transhepatische 377, 379
- Cholangiokarzinom/cholangiozelluläres Karzinom (CCC) 389
- Biopsie 392
 - Chemoperfusion, Substanzen 335
 - DSM-TACE 336, 338
 - multifokales 315
 - onkologische Techniken 391
 - peripheres 315
 - Radioembolisation 330
 - Stent-Behandlung 388
 - T-Stenting 390
 - TACE 299, 315
 - V-Stenting 390
- Cholangiokarzinom/cholangiozelluläres Karzinom (ICC), peripheres 314
- Cholangiopankreatikografie
- endoskopisch-retrograde 132
 - kernspintomografische 377
- Cholangioskopie, perkutane 377
- Cholangitis
- Biopsie 391
 - nach PTCd 384
- Choledocholithiasis 384
- Cholestase 377
- Biopsie 391
- Cholesterinsteine 385
- Cholesterolembolie 216
- Cholezystektomie 385, 394
- Cholezystitis
- Cholezystolithotomie 394
 - Cholezystostomie 394
 - ischämische 337
- Cholezystolithotomie 394
- perkutane 396
- Cholezystostomie 395
- perkutane 394-395
 - ultraschallgeführte 396
- Chondroblastom, Ablation, perkutane 699
- Ergebnisse 706
- Chondroitinase, Bandscheibendekompression 787
- Chorionkarzinom 398
- Chronic outward Force 106
- Chronic-total-Occlusion-Katheter 101
- Chylothorax 607
- posttraumatischer 613
 - Therapie 614
 - Ursachen 607
- Chymopapain 786, 788, 790
- Bandscheibendekompression 787
- Cimetidin 57
- CIN (Contrast-induced Nephropathy) 55
- Risikofaktoren 57
- CIN-AKI (kontrastmittelinduzierte akute Nierenschädigung) 55
- Prävention 57
 - Risikofaktoren 57
- Circulus Willisii 186, 193
- Cirrhose cardiaque 343
- Kontraindikation für TIPS 344
- CIRS (Critical Incident Reporting System) 29
- CIRSE (Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe)
- Hygiene-Leitlinie 34
 - Kontraindikationen 250
- Cisplatin
- Aderhautmelanom-Metastasen 322
 - CCC 330
 - Chemoperfusion 335
 - Lebermetastasen 317
 - Mikrosphären 86
 - TACE 297, 300, 308
 - ICC 313
 - konventionelle 302
- Cisterna chyli 608
- Clamp-ease 120
- ClariVein 546
- Claudicatio intermittens 216-217, 229
- pAVK 206
 - Rekanalisation 220-221
 - SilverHawk 93
- Clavien-Dindo-Klassifikation 692
- Clearlumen 505
- Clemastin 57
- CLI (Critical Limb Ischemia) 217-218
- Behandlungsziele 217
 - chronische 206, 238
 - DSA 239
 - Laseratherektomie 97
 - Rekanalisation, retrograde 222-223
 - Revaskularisation, infrainguinale 239
 - SilverHawk 93
 - Sympathikolyse 782
 - Therapieziele 238
- Clinical Target Volume (CTV) 714
- Clip-Markierung
- MR-gesteuerte Biopsie 655
 - Ulkusblutung 410
- Clo-SurPAD 119
- Clopidogrel 40-42
- Absetzen vor Gefäßzugang 112
 - Aortenstenose 183
 - CLI 241
 - lebenslange Medikation 43
 - Rekanalisation 188
 - Richtlinie 43
- Closed-Cell-Stent 106, 201, 224
- Karotisstenose 204
- ClosureFast 540, 542
- Cluster-Elektroden 667
- Co-Axial System V Stick Vascular Access Sets 817
- Coating
- Führungsdraht 70
 - hydrophiles 68
- Coblation-Nukleoplastie 787
- Cobra-2-Katheter 565
- Cobra-Katheter 260, 264, 414
- Viszeralarterien 265
- Cobra-Konfiguration 65, 258
- Coil-Embolisation
- Aneurysma 233
 - Endoleak 166
 - Milzarterie 419
 - Ulkusblutung 413
- Coil-Paket 408
- Coils
- arteriovenöse Malformation (AVM) 591
 - Beckenblutung 401
 - Blutung, gastrointestinale 408
 - Bronchialarterien 588
 - Endoleak 164
 - Sizing 408
 - Viszeralarterienaneurysma 428
- Colapinto-TIPS-Nadel 173
- Common Terminology Criteria for Adverse Events 717
- Common Vulnerability Scoring System (CVS) 511
- Complete Response (CR) 305, 308
- Complete SE 208
- Complete SFA 227
- COMPLIANCE-360°-Studie 95
- Compliant-Ballon 104, 150
- -Katheter 69
- Computertomografie (CT) 125
- Abszessdrainage 738
 - Aortenstenose 179
 - Beckentrauma 399
 - Biopsiesteuerung 623-624
 - sequenzielle 624
 - Blutung, gastrointestinale 407
 - CCC 315
 - Dosis 125
 - Durchführung 127
 - Endoleak 166
 - Fluoroskopie 125
 - hepatozelluläres Karzinom (HCC) 295-297
 - kraniale 274
 - Lebermetastasen 318, 320
- Aderhautmelanom 323
 - Lungenembolie 601
 - Mesenterialvenenthrombose 355
 - Metastasen 295
 - multiparametrische 275
 - Navigationstechnik 125
 - Nebennierenvenen 563
 - Nierenblutung 425
 - osteoporotische Kompressionsfraktur 792
 - Pfortaderthrombose 353, 356
 - postinterventionelle 304
 - PRG-Steuerung 760
 - Pseudoaneurysma 235
 - Schlaganfall 272
 - Steuerung 124
 - Strahlenschutz 33
 - Streustrahlung 126
 - tiefe Becken- und Beinvenenthrombose 508
 - TIPS-Anlage 344
 - vor Radioembolisation 324
- Cone-Beam-Perfusions-CT 301
- Conebeam-CT 407
- -Steuerung 132
- CONFIRM-Studien 95
- Conn-Syndrom 560
- Anamnese 560
- ConQuest 516
- Conscious Sedation 45
- Consciousness Continuum 45
- Contour 438, 587
- Contour SE 83
- Contrast Media Safety Committee 58
- Cook Flexor Shuttle 159
- Cool-tip RF Ablation Cluster Electrode 669
- Cool-tip RF Ablation Single Electrode 669
- Cool-tip RF Ablation Switching Electrode Kit 669
- Cool-tip RF Ablation System 668
- E-Series 669
- COPD 581
- Corail 8 F+ 276
- CORAL-Studie 258
- Cordis 222
- Cordis Frontrunner 211
- Core-to-Tip-Führungsdraht 71
- Couinaud-Modell 366
- Covered Stent 105
- COX-1-Hemmung 40
- COX-2-Inhibitoren 50
- Cragg-McNamara 556
- CREST-Studie 202-204
- CRH (Corticotropin-Releasing Hormone) 568
- Sinus-petrosus-Blutentnahme 568
- Critical Limb Ischemia, *siehe* CLI
- Cross-over-Manöver 65, 111, 213
- Prostataarterienembolisation 449
- Cross-over-Schleuse 210
- Cross-over-Vorgehen 241
- retrogrades 219
- Cross-over-Zugang 110

- Crossability
 – Ballonkatheter 69
 – Führungsdraht 70
 CROSSER-CTO-Katheter 222
 Crossing 219
 – subintimales 219
 – transkollaterales 244
 Crossing Profile
 – Ballon 103
 – Ballonkatheter 70
 CRP (C-reaktives Protein) 476
 – Uterusarterienembolisation 439
 CRPS (Complex Regional Pain Syndrome) 782
 – Sympathikolyse 783
 Crush-Stenting 190
 Cryocare CS 674
 CT-Angiografie
 – Aneurysma peripherer Arterien 232
 – Aortenaneurysma 146
 – abdominales 153
 – Aortendissektion 173–174
 – Aortenstenose 179
 – Beckenarterien 208
 – CLI 239
 – Graft, paralleler 159
 – Karotisverschluss 194
 – Leberverletzung 421
 – Lungenembolie 596
 – Mesenterialschämie 263
 – Nierenverletzung 421
 – Pseudoaneurysma 234
 – TEVAR (Thoracic endovascular aortic Repair) 155
 CT-Fluoroskopie 33
 – Biopsiesteuerung 625
 – Embolisation, translumbale 169
 – Hydrodissektion 137
 – Nephrostomie, perkutane 753
 – Pankreasbiopsie 627
 CT-Phlebografie 511
 CT-Portografie 356
 cTACE, *siehe* TACE, konventionelle
 CTO (chronisch-totale Okklusion) 218
 – -Katheter 211, 222
 – femoropopliteale 224
 – Rekanalisation 219
 CTV (Clinical Target Volume) 714
 Cuff 165
 Cumarine 183
 Cushing-Syndrom 562
 – ACTH-abhängiges 567
 – Hypertonie 560
 Custom Seal 147
 Cutting-Ballon 104, 225, 387–388, 555
 Cutting-Ballon-Angioplastie (CBA) 516, 518
 CVH (chronische venöse Hypertension) 512
 CVI (chronische venöse Insuffizienz) 510
 CVS, *siehe* Common Vulnerability Scoring System
 Cyanoacrylat 86
 – Embolisat
 – Gastrointestinaltrakt 409
 – Umgehungsvenen 348
 – Klebstoff 546
 Cyclooxygenase (COX) 40
 Cypher Select 248
 Cytosin-Arabinosid 297
- ## D
- D-Dimere 596
 Dabigatran 42
 DAC (Distal Access Catheter) 276
 DAC 057 275
 Dacron-Stent-Graft 107
 Dacron-Stent-Prothese 82
 Dakryolithen 818–819
 Dakryozystitis 816
 Dakryozystografie 817, 819–820
 Dakryozystoplastie 816
 – Anatomie 816
 – Ballondilatation 817, 819
 – Ergebnisse 819
 – Indikation 816
 – Komplikationen 820
 – Kontraindikation 816
 – Patientenvorbereitung 816
 – Stent-Implantation 818–820
 Dakryozystorhinostomie 816
 Dalteparin 596
 Darmblutung, Embolisation 413
 Darmerkrankung, chronisch-entzündliche 778
 Darminfarkt 355
 Darmischämie 415
 – Mesenterialvenenthrombose 355
 – Pfortaderthrombose 354
 Darmmotilitätsstörungen nach Sympathikolyse 785
 Darmobstruktion 764
 – kindliche 768
 Darmperforation
 – Abszessdrainage 750
 – Invagination, ileokolische 767
 Darmulzera 406
 Dauerkatheter
 – transurethraler 755
 – zentralvenöser 475–476
 DAWSE-Technik 276
 DBT (digitale Brusttomosynthese) 651–652
 DC Beads 85
 DCB, *siehe* Drug-coated Balloon
 DEB, *siehe* Drug-eluting Balloon
 DEBATE-BTK-Studie 248
 DEBELLUM 248
 DEFINITE AR 229
 DEFINITIVE-LE-Studie 93–94
 DeGIR
 – Ausbildungssystem 28
 – QS-Software 26
 DeGIR/DGNER-Zertifikat 268
 DEGUM (Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin), ultraschallgesteuerte Biopsie 638
 Dekompensation, akute hämodynamische 51
 Dekompression
 – Bandscheiben 786–787
 – chemische 787–788
 – mechanische 787–788
 – perkutane 730
 – radiologisch gezielte 786–787
 – thermische 787–788
 Delir, postinterventionelles 47
 Demers-Katheter 479
 DENERHTN 830
 Denervation, renale 826
 DES, *siehe* Drug-eluting Stent
 DESCH 830
 Desinfektionsmittel 34–35
 Destination 6 F 276
 DESTINY-Studie 248
 Desvagination 767
 Detachable Coils 428
 Detachable Microcoils 403
 Détente-Technik 636
 Devaskularisation
 – Embolisationstherapie 77
 – temporäre, Gelfoam 91
 Devices 92
 – Gefäßstenose 92
 Dexamethason 50, 770
 – vor TACE 297
 Dextroselösung
 – hyperosmolare 86
 – konzentrierte 617
 Diabetes mellitus 238
 – krurale Rekanalisation 243
 – Niereninsuffizienz 552
 – Sympathikolyse 784
 – Zehengelenkulzeration 246
 Diagnoseaufklärung 23
 Diagnosefehler 24
 Diagnostikkatheter 63–64
 – Nierenarterien 258
 – perkutane Fenestration 173
 – TACE 300
 Dialyse-Katheter 475
 – Implantation 479
 Dialyse-Shunt
 – apparative Surveillance 553
 – Diagnostik 555
 – klinisches Monitoring 553
 – Obstruktion 515, 552
 – Stenose 555
 – Thrombose 555
 Dialysepatienten
 – Komplikationen 520
 – Stenostypen 516
 – zentralvenöse Stenose 515
 Diamondback-Katheter 95
 Diarrhö
 – blutige, Darminfarkt 355
 – chronische mesenteriale Ischämie 263
 – perkutane Neurolyse 781
 Diathermieschlinge 388
 Diazepam 46–47
 Dihydropyridine 54
 Dilatationstherapie, Gallenwege 386
 Dimethylsulfoxid, *siehe* DMSO
 Dipidolor 242
 Direct percutaneous Sac Injection 169
 Direkteinjektion 169
 Direktpunktion
 – Aneurysma 171
 – Ductus thoracicus 613
 – Magen 759
 – retrograde 244
 – Unterschenkelarterien 242
 – Vena cava 520
 DiscoGel 787–788
 discTRODE 787, 790
 Disease Control (DC) 305
 Diskektomie 786
 – perkutane lumbale 787
 Diskografie 787
 Diskopathie 786, 788
 Diskordanz Benignität/Malignität 661
 Diskusprotrusion 788
 Diskussequester 788
 Dissektion
 – aortale, *siehe* Aortendissektion
 – durch Punktion 117
 – femoropopliteale 230
 – iatrogene 195–196
 – intentionelle 211
 – nach Beckenarterienrekanalisation 215
 – nach direktonaler Atherektomie 94
 – nach Kryoplastie 94
 – nach Laseratherektomie 97
 – Unterschenkelarterien 249
 Dissektions-Entry 174
 Dissektionsmembran
 – Fenestration 175
 – perkutane Fenestration 172
 – Punktion 173, 175
 Dissoziation mit Ketamin 46
 Distal Access Catheter (DAC) 276
 Diszitis nach transforaminaler Steroidinjektion 778
 Divertikulitis, abszedierte 749
 DMSO (Dimethylsulfoxid) 87–88
 – -kompatible Mikrokatheter 593
 – EVOH-Embolisation 458
 – Vasospasmen 593
 Docetaxel 335
 Dokumentation
 – Komplikationen 29
 – Patientenüberwachung 37
 – Qualitätsmanagement 26, 28
 Dokumentationspflicht 21
 Dominant Outflow Vein (DOV) 454
 Door-to-groin-Zeit 271
 Doppeldrahttechnik 495
 Doppelmembran-Stent 198
 Doppelnadeltechnik 381
 Doppelwandpunktion 112–113, 374
 Doppler-Kanüle 115
 Doppler-Sonografie
 – Beindurchblutung 784
 – Darminvagination 767
 – Varizen 535
 Doppler-Verschlussdruck, Aortenstenose/-verschluss 179
 Dormia-Körbchen 385, 396, 492–493, 496, 500
 Dosimetrie 32, 328
 – Radioembolisation 332

- Dosis-Flächen-Produkt (DFP) 30
Dosisbericht 26
Dosisgrenzwerte, Röntgenstrahlen 29
Dosisreferenzwerte, Röntgenstrahlen 29
Double Rupture 432
Double-Balloon-Technik 211, 222–223
– Unterschenkelarterien 243
Double-Barrel-Konfiguration 212
Doublemesh-Stent 201
Doxorubicin
– Beads 85
– Carrier 303
– Chemoperfusion 335
– DSM-TACE 341
– ICC 314
– Lagerung 303
– Lebermetastasen 317
– liposomales 335
– Mikropartikel 303
– TACE 297, 300, 308
– konventionelle 302
Doxycyclin
– Komplikationen 619
– Sklerotherapie 617–618
Draht 63, 70
– Dislokation 661
– Insertionsprobleme 481
– Leber-/Nierenembolisation 423
– Mesenterialischämie 264
Drahtmarkierung
– Komplikationen 661
– mammografische 658
Drahtschlaufenkatheter 492, 494–495
Drahtsondierung
– subintimale 74
– transluminale 72
Drahtspitze
– atraumatische 186
– Führungsdraht 71
– Penetrationskraft 71
Drainage
– Gallengangsstenose 388
– perkutane 132, 739
– Anlage 742
– Ergebnisse 743
– Komplikationen 750
– Typen 743
Drainagevenen 453
Drehmomentübertragung, Führungsdraht 70, 75
Drehstabilität, Katheter 63
Drei-Wege-Hahn, TACE 299
– ICC 315
Drilling 73
Druckverband 120
– an der Punktionsstelle 118
Drug-coated Balloon (DCB) 108
– Nierenarterien 260
Drug-eluting Balloon (DEB) 225
– Angioplastie 221
– Dialyse-Shunt 559
– femoropopliteale Gefäße 228
– Hämodialyse-Shunt 553
– Thrombozytenaggregationshemmung 43
– Unterschenkelarterien 248
Drug-eluting Bead 85
– TACE 304, 311
Drug-eluting Device 108
Drug-eluting Stent (DES) 108, 225
– erektile Dysfunktion 444
– Ergebnisse 227
– Thrombozytenaggregationshemmung 43
– Truncus-tibiofibularis-Stenose 244
– Unterschenkelarterien 248
Drug-eluting Technik, TACE
– HCC 300
– Lebermetastasen 316
DSA (digitale Subtraktionsangiografie)
– A.-femoralis-superficialis-Verschluss 220
– Aortenaneurysma, abdominales 150
– Aortenbogen 155
– Aortendissektion 174–175
– Blutung, gastrointestinale 407
– CLI 239
– Femoropoplitealarterien 219
– Fibrinolyse 252
– Gefäßzugang zur A. femoralis communis 114
– Lebermetastasen 318, 320
– nach Aorten-Stent-Prothesen-Implantation 150
– Port-Implantation 479
– renale Denervation 828
– TEVAR (Thoracic endovascular aortic Repair) 155
– Unterschenkelarterienverschluss 246
DSM (degradierbare Stärkemikrosphären) 91
– -TACE 302
– Behandlungskontrolle 339
– Chemotherapeutika 337
– Durchführung 336
– Embolisation 338
– Indikation 336
– Katheterposition 337
– Komplikationen 341
– Kontraindikation 336
– Leber 336
– Nebenwirkungen 341
– palliative Anwendung 341
– Planungsangiografie 337
– Zugang, arterieller 337
– Aderhautmelanom-Metastasen 322
– Bronchialarterien 587
– ICC 314
– Lebermetastasen 317
Ductus choledochus 379
– Konkremente 385
Ductus cysticus 379
Ductus hepaticus communis 379
– Stent-Behandlung 389
Ductus hepaticus sinister/dexter 377
– Stent-Behandlung 389
Ductus thoracicus
– Anatomie 608
– chirurgische Ligatur 607
– Embolisation 607
– transabdominelle, Komplikationen 615
– Leckage 607
– Punktion 612
– Sondierung 612
– retrograde 613
Ductus wirsungianus, Okklusion 384
Ductus-thoracicus-Verschluss 612
– Alternativen 613
– Durchführung 609
– Ergebnisse 613
– Indikation 607
– Komplikationen 614
– Kontraindikation 608
– Materialien 608
– Nachsorge 613
– Patientenvorbereitung 608
– transabdomineller 612
Due Level of Care 25
Dunbar-Syndrom 263
Dünndarmdekompression, PRJ (perkutane radiologische Jejunostomie) 758
Dünndarminvagination 764
Duodenalgefäße 409
Duplexsonografie
– Aortenstenose 179
– Beckenarterien 208
– farbkodierte, *siehe* farbkodierte Duplexsonografie
– Mesenterialischämie 263
– Nierenarterienstenose 257
DURABILITY I/II 227
Durchfall, *siehe* Diarrhö
Durchgängigkeitsrate, Aortenstenose/-verschluss 183
Durchgangssyndrom 47
Durchleuchtung
– Ballonkatheter-Stent 190
– gepulste 32
– komplexe Zugänge 135
– Neurolysesteuerung 778
– Pfortaderpunktion 346–347
– PRG-Steuerung 760–761
– Radiopacity des Führungsdrahts 70
– Strahlenschutz 33
– TIPS 352
Durchzugsdraht 200
Durchzugsgastrostomie 762
Durchzugsmanöver 188
– brachiofemorales 199
Dutch Iliac Stent Trial 214
DWI (Diffusion weighted Imaging), Komplikationen nach CAS 203
DynaCAD 654
Dysmenorrhö 434
Dyspnoe nach Kontrastmittelgabe 59
- E**
EASL (European Association for the Study of Liver) 305
– Klassifikation 302, 305
– Leitlinien, HCC 676
Echinokokkuszyste der Leber 734
– PAIR-Therapie 736
EchoTip 554
ECOG (Eastern Cooperative Oncology Group Performance Status) 293
ECST (European Carotid Surgery Trial) 192–193
Edelstahl-Drahtspitze 74
Edelstahl-Stent 106
Edelstahlspirale 71, 77
Edge-Stenose 225
Efient 41
EFSUMP (European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology), Leitlinien 638
Ehlers-Danlos-Syndrom 427
Eileiter 822
– Perforation 825
Einfaltung des Stent-Grafts 165
Eingriffsvorbereitung 34
Einlauf
– antegrader 768
– hydrostatischer 765
Einmalkatheterismus, intermittierender 755
Einwilligung des Patienten 21
Einwilligungsfähigkeit 22
Einzellumendrainage 743
Einzelwandpunktionstechnik 112
Eisenmangelanämie 719
Ejakulationsstörungen nach Sympathikolyse 785
EKG, *siehe* Elektrokardiografie
EKOS 251, 557
Ekos-Katheter 506
EkoSonic Endovascular System 503–504, 600
Elastizität, Führungsdraht 70
Elektroinzision 386
Elektrokardiografie (EKG) 36
– Sedierung 48
Eliquis 42
Elsharaway-Studie 507
Elutax SV 553
Embo-Guide-3-D-Navigation 681
EmboCept 587
Embocept S 91, 338
Embolektomie
– chirurgische 597
– Lungenembolie 599
Embolie
– arterioarterielle 280
– distale 252
– nach Beckenarterien-rekanalisation 216
– Protektion 505
– pulmonal-arterielle, *siehe* Lungenembolie
– thrombotische 216
Embolisat
– arteriovenöse Malformation (AVM) 454
– ICC 313
– Leber-/Nierenembolisation 423
– mechanisches 77
– partikuläres, *siehe* Embolisationspartikel
– permanentes 76–77, 83

- temporäres 76, 90
- Embolisationspartikel 76, 83
 - Injektionstechnik 85
 - Medikamente freisetzende 85
 - nicht sphärische 83
 - Parameter 83
 - sphärische 84
 - TACE 302
 - ICC 313
 - konventionelle 302
- Embolisationsspirale
 - Dislokation 499
 - Ductus thoracicus 612
 - Extraktion 499
- Embolisationssystem, mechanisches 409
- Embolisationstherapie
 - Applikationssysteme 76
 - Beckenblutung/-trauma 400, 405
 - blinde 339, 411
 - Bronchialarterien 580
 - Darmblutung 413
 - distale 230
 - DSM-TACE 338
 - Ductus thoracicus 607
 - Endoleak 164
 - erektile Dysfunktion 442
 - gastrointestinale 407
 - Komplikationen 415
 - HCC 306
 - hepatische 293, 396
 - Indikationen 77
 - Leber 421
 - Leberumgehungsvenen 347
 - manuelle mit Spritze 339
 - Materialien 76
 - mesenteriale 396
 - Milzarterien 416
 - nach Atherektomie, direktonaler 94
 - nach Kryoplastie 94
 - Niere 421
 - posttraumatische 420
 - Prostataarterien 447
 - Pulmonalarterien 580
 - Pumpinjektomat (Perfusor) 338
 - Testikularvenen 521
 - transarterielle 166–168
 - Komplikationen 406
 - translumbale 169–170
 - über intraarteriellen Port 339
 - Ulkusblutung 410
 - Emboshield NAV 6 201
 - Embosphere 84, 438, 587
 - Embotrap 275
 - Embozene 84, 587
 - Mikrosphären, Prostataarterienembolisation 450
 - Milzembolisation 419
 - Embozene TANDEM 85
 - Empfehlungen zu Anforderungen an die Hygiene bei Punktionen und Injektionen 34
 - Emprint MW Ablation Generator 671
 - Emprint MWA percutaneous Antenna 671
 - EN Snare 493
 - Enbucrilat 587
 - Encroachment 157
 - Endlochkatheter 251
 - Endocare Cryocare 673
 - Endograft
 - bimodularer 147
 - Fraktur 163
 - paralleler 157–158, 161
 - Endoleak 162
 - Embolisation 77
 - transarterielle 167–168
 - translumbale 169–170
 - Klassifikation 162–163
 - nach EVAR 152
 - nach parallelem Graft 159, 161
 - nach TEVAR 156, 166
 - Nachsorge 165
 - Nidus 168, 171
 - offene Operation 164
 - Onyx-Embolisation 87
 - Spiralverschluss 78
 - Stent-Graft-Einfaltung 165
 - Therapie 162
 - Durchführung 164
 - Ergebnisse 171
 - Indikation 164
 - Komplikationen 171
 - Typ I 164
 - Typ IC 166
 - Typ II 167
 - Typ III 169
 - Typ IV 169
 - Typ V 170
 - Endoluminal Occlusion System (EOSTM) 547
 - Endometriose 821
 - Endometritis nach Uterusarterienembolisation 441
 - Endoprothese
 - femoropopliteale 228
 - fenestrierte 158–159
 - periphere 105
 - Endostapler 165
 - Endovascular aortic Repair, *siehe* EVAR
 - Endovascular-first-Strategie 239
 - Endowedge 157
 - Endurant 149, 159
 - Enforcer 35 553
 - Enhanced-Permeability-and-Retention-Effekt 300
 - EnligHTN 828
 - Enoxaparin 41
 - Lungenembolie 596
 - ENRY Trial 329
 - Enterokolitis, nekrotisierende 764
 - Entlassreinigung 35
 - Entlassungszustand 37
 - Entry-Abdichtung 174
 - Entsorgung 35
 - Envoy 7 F 276
 - Envoy DA & DAXB 6 F 276
 - Enzephalopathie
 - HCC 297
 - hepatische 343
 - nach TIPS-Anlage 351
 - Untersuchungen 344
 - EOSTM Vascular Plug 79
 - Ephedrin 51
 - Epic 208
 - Epididymitis 533
 - Epidurale periradikuläre Therapie 775
 - Epiduralhämatom 778
 - Epinephrin 55
 - Epiphora 816
 - Fraktur 163
 - Chemoperfusion 335
 - Mikropartikel 303
 - TACE 299–300
 - konventionelle 302
 - Epistaxis
 - nach Stent-Implantation 821
 - rezidivierende, HHT 590
 - Epsylar 557
 - Erbrechen
 - Desvagination 765
 - Invagination 764
 - postinterventionelles 50
 - ERCP (endoskopisch-retrograde Cholangiopankreatikografie) 377
 - Ergebnisse 386
 - Indikation 384
 - Pankreatitis 132
 - Vorgehensweise 384
 - Erektile Dysfunktion 207, 442
 - arteriogene 444–445
 - Indikation 444
 - kavernöse 443
 - Komplikationen 445
 - Kontraindikation 444
 - nach Sympathikolyse 785
 - Ursachen 443
 - venookklusive 445–446
 - Ergusspunktion 639
 - Ernährung, enterale, PEG 758
 - ESCAPE 269
 - Esmarch-Manöver 51
 - Essigsäureinstillation 86, 662, 675
 - ESVS (European Society of Vascular and Endovascular Surgery), Leitlinie zum Aortenaneurysma 145
 - Ethanol(-injektion) 88
 - Bronchialarterien 588
 - geliertes 788
 - Instillation 675
 - perkutane, HCC 676
 - Sklerotherapie 617
 - Ethanolablation 675
 - Ethanolamin(-oleat) 89
 - Ethibloc 90
 - Ethoxysklerol 89, 528, 543
 - Ethylvinylalkohol, *siehe* EVOH
 - Etomidate 46
 - EVA-3S 202–203
 - EVAR (Endovascular aortic Repair)
 - Anästhesie 148
 - anatomische Voraussetzungen 146
 - Aortenaneurysma 145
 - abdominales 150
 - Endoleak 170
 - Chimney-Technik 158
 - Endoleak 170
 - Ergebnisse 150, 161
 - fenestrierte 157, 161
 - Gefäßverschlussystem 123
 - Komplikationen 150
 - Kontraindikationen 147
 - Materialien 147
 - notfallmäßige 153
 - Patientenauswahl 146
 - Patientenvorbereitung 148
 - präoperative Bildgebung 146
 - spezielle Techniken 157
 - verzweigte 157
 - Zugangsweg 146
 - 4-EVER 227
 - Everolimus 108
 - Everolimus-eluting Stent 248
 - Evident MW Ablation Generator 671
 - Evident MWA percutaneous Antenna 671
 - EVOH
 - arteriovenöse Malformation (AVM) 456
 - Komplikationen 458
 - Plug-and-Push-Technik 456
 - EVOH (Ethylvinylalkohol) 409, 587
 - Endoleak 169
 - mit DMSO 587
 - Onyx 87, 593
 - EVRF 542
 - Ewing-Sarkom 635
 - ExAblate 673
 - ExAblate-MRgFUS-System 720, 722, 726
 - Facettengelenkarthrose 727
 - Excipient 228
 - Excluder 149
 - Excluder-C 3-System 147
 - Exoseal 119, 121
 - Bewertung 123
 - Ergebnisse 122
 - EXTEND IA 269
 - Extensionsdraht 72
 - Extra-Support-Führungsdraht 71
 - Extrahepatic portal venous Obstruction 354
 - Extraktionsinstrumente 493
 - Extremitäten, perkutaner Zugang 134
 - Extremitätenarterien, Rekanalisation 185
 - Extremitätenerhalt
 - infrapopliteale PTA 247
 - krurale PTA 247
 - Rotationsthrombektomie 256
 - Thrombolysen, intraarterielle 255
 - Extremitätenischämie
 - akute
 - Fibrinolyse 249
 - Thrombektomie, hydrodynamische 101
 - chronische 240
 - kritische, *siehe* CLI
 - krurale 249

F

- f-EVAR, *siehe* EVAR, fenestrierte
- F-Kompatibilität 72
- Facettengelenkarthrose
 - High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 721, 724, 727
 - Komplikationen 729
- Facettengelenktherapie 768, 770
 - CT-gesteuerte 770
 - Ergebnisse 775

- Indikation 769
- Injektionslösung 770
- Komplikationen 777
- lumbale 772–773, 775
- Vorgehen 769
- zervikale 770, 775
- Facharztstandard 24
- FACT 227
- Fadenanker 760
- Fahrlässigkeit 24
- Faktor-IIa-Hemmer 41
- Faktor-Xa-Inhibitor
 - direkter 40
 - selektiver 42
- Fanconi-Syndrom 590
- Fangkatheter 150
- Fangkörbchen 492, 496
- Farb-Doppler-Sonografie
 - Biopsiesteuerung 640
 - nach TIPS-Anlage 350
 - Varikozele 521
- Farbkodierte Duplexsonografie (FKDS)
 - Endoleaks 164
 - erektile Dysfunktion 444
 - Pfortaderthrombose 356
- FARGOASPI 275
- Fasszange 492–493, 496
- FAST 226–227
- Fast-Flow-Malformationen 452
- Fast-Spin-Echo-Sequenz, Artefakte 637
- Fatigue-Syndrom 313
- FDG-PET/CT (Fluorodesoxyglukose-Positronenemissionstomografie/Computertomografie) 179
 - Leber 324
 - Wirbelsäule 635
- Feedback, taktiles 70
- Feeder-Arterien 453
- Fehldiagnose 24
- Fehlembolisation 589
- Feinnadelaspirationsbiopsie (FNAB) 638
 - Gallenwege 391
 - MR-gesteuerte 638
 - perkutane 625
 - Durchführung 625
 - Indikation 625
 - ultraschallgesteuerte 639
- Feinnadelpunktion, Ductus thoracicus 612
- Feinnadeltechnik 626
- Femoralarterie
 - Aorten-PTA 180
 - Punktion 180
- Femoropoplitealarterien
 - Angiografie 219
 - Ballonangioplastie 224
 - Komplikationen 229
 - Rekanalisation 216
 - Stent-Angioplastie 224
 - TASC-II-Klassifikation 218
 - Verschluss
 - akuter 217
 - chronischer 216
 - Zugangsweg 218
- Femostop 120
- Fenestration, perkutane 173
- Dissektionsmembran 172
- Komplikationen 177
- Fentanyl 47, 49
- Fernmetastasen
 - HCC 294
 - ICC 314
- Fibernet 200
- Fibrin-Cap 102
- Fibrinkleber 617
- Fibrinolyse 40–42
 - Blutungsrisiko 44
 - intraarterielle 252
 - Infusionsprotokoll 253
 - Kontraindikationen 250
 - Kontraindikationen 44
 - lokale, Aortenstenose 182
 - passive 504
 - periphere arterielle 249
- Fibrinolytika 40, 42, 252–253
- Fibrinspaltprodukte 42
- Fibromuskuläre Dysplasie 257, 426
 - Nierenarterienaneurysma 432
 - Nierenarterienstenose 260
- Fieber
 - Abszessdrainage 743
 - Leberabszess 746
 - nach Sklerotherapie 619
 - nach Zystostomie 757
 - Postablationssyndrom 729
- Filmdosimeter 32
- Filter Wire 200
- Filter-Device 216
- Filtersysteme, distale 230
- Fingerringdosimeter 32
- FISH CombiClose/ControlClose 119
- Fistel 552
 - aortokavale 153
 - arteriovenöse, *siehe* arteriovenöse Malformation
 - durch Punktion 117
 - nach Lasertherektomie 97
 - nach PTA 191
 - bilioaskuläre 384
- FKDS, *siehe* farbkodierte Duplexsonografie
- Flächendesinfektionsmittel 35
- FLAIR-Sequenzen (Fluid-attenuated-Inversion-Recovery-Sequenzen) 203
- Flexibilität, Führungsdraht 70
- FlexSeal 119
- Flextome 225
- Floppy-Führungsdraht 71
- Flow Diverter 81, 198
 - Aneurysma 81
 - Indikation 81
- FlowGate 8 F 276
- Floxuridin 334–335
- Fluency-Graft 554
- Flumazenil 51
- Fluorodeoxyuridin 297
- Fluorokortison-suppressionstest 560
- Fluoroskopie
 - computertomografische, *siehe* CT-Fluoroskopie
 - Radioembolisation 329
- 5-Fluorouracil
 - Chemoperfusion 335
 - Lebermetastasen 317
 - TACE 297, 307
- Flush-Katheter 64, 208, 827
- Flüssigembolisat 77, 86
 - arteriovenöse Malformation (AVM), pulmonale 593
 - Beckenblutung 403
 - Bronchialarterien 587–588
 - Gastrointestinaltrakt 409
 - Ulkusblutung 411
 - Umgehungsvenen 347
 - Viszeralarterienaneurysma 428
- Flüssigembolisation 169
 - Endoleak 164
- Flussmodulation 77
- Flussteiler 81
- Foley-Katheter 759
- FOLFOX-Schema 331
- Folienkompressionsverband 549, 551
- Fondaparinux 41
 - Lungenembolie 596
- Fontaine-Stadieneinteilung 216–217
- Foramen epiploicum, Blutung 432
- Formgedächtnis 106
- Formmandrel 68
- Formstabilität, Katheter 63
- Fortbildungen 28
- Fotemustin
 - Aderhautmelanom-Metastasen 322
 - Chemoperfusion 335
- Fotodynamische Therapie (PTD) 392
- Fotolytischer Effekt 97
- FOXFIRE, FOXFIRE Global 330
- Franseen-Nadel 625
- Französische Radiologische Gesellschaft, Hygiene Recommendations for interventional Radiology 34
- Freihandpunktion 639
 - zweizeitige 640
- Freisetzungsdraht, Amplatzer Vascular Plug 80
- Freisetzungssystem 77
 - Spirale 79
- Fremdkörperextraktion 491, 493
 - Indikation 492
 - Materialien 492
- FRL (Future remnant Liver) 365, 368
- FRLV (Future remnant Liver Volume) 365
- Frontrunner XP 101
- Frontrunner XP CTO 222
- Frühinfarktzeichen 272
- Führhülse, MR-gesteuerte Biopsie 654, 657
- Führungsdraht 63
 - Aortenstenose 180
 - Beschichtung 72
 - Dislokation 492
 - Drahtspitze 71
 - Varianten 71
 - Ductus thoracicus 608
 - Eigenschaften 70
 - Elastizität 70
 - Flexibilität 70
 - Gefäßverschlussystem 121
 - Gleitfähigkeit 72
 - Haltbarkeit 70
 - Kernmaterialien 70
 - Komponenten 70
 - Länge 72
 - Penetration 73
 - Penetrationskraft 70
 - Prolabierungstendenz 70
 - PTA 186
 - Punktion der A. femoralis communis 115
 - Spitzenkonfiguration 74
 - Spitzensteifigkeit 74
 - Stent-Graft 232
 - subintimale Sondierung 74
 - Support 70
 - Test 251
 - TEVAR 156
 - TIPS 345
 - transluminale Sondierung 72
 - Wiedereintrittspunkt 75
- Führungskatheter 66
 - Beckenarterien 211
 - Durchmesser 66
 - Katheterspitze 66
 - PTA 186
 - RDC-Konfiguration 66
 - Rekanalisation, intraluminale 242
 - Schlaganfall 276
 - Wandschichten 66
- Führungsstabilität, Katheter 63
- Fußarteriografie 52
- Fußbogenarterien, Rekanalisation 244
- Fußbogenperfusion 246
- Fußgefäße 247
- Future remnant Liver (FRL) 365, 368
 - Volumen (FRLV) 365

G

- Gadolinium-Kontrastmittel 55–56
- Galleleck
 - Cholezystostomie 394
 - Gallenblasenzugang 395
 - intraperitoneales 384
- Gallenblase 378
 - Entfernung 394
 - Gallengangsdrainage 382
 - Karzinom 388, 395
 - Punktion 394
 - CT-gesteuerte 395
 - Zugang
 - transhepatischer 395
 - transperitonealer 395
- Gallengangs-Stent 388
 - geoverter 388
 - Indikation 388
 - Materialien 388
 - Technik 389
- Gallengangs-anatomie 377–378
- Gallengangschädigung durch RFA 684
- Gallengangsdrainage

- extern-interne 383
- externe 382
- gezügelte 383
- linksseitige 382
- rechtsseitige 380–381
- über die Gallenblase 382
- Gallengangskarzinom 382
- Gallengangskonkremente 384
- Gallengangsleckage 382
- Gallengangsobstruktion
 - Brachytherapie 392
 - Radiofrequenzablation 392
 - Stent-Implantation 390
 - symptomatische 389
- Gallengangsokklusion, zentrale 381
- Gallengangsstenose
 - benigne 386
 - chronische 386
 - maligne 388
 - zentrale 386–387
- Gallensalzretention 377
- Gallensäurenverlustsyndrom 384
- Gallenwege
 - Adenokarzinom, Lebermetastasen 642
 - Biopsie 391
 - Interventionen 377
 - onkologische Techniken 391
 - Rekanalisation, antegrade 758
 - Schienung 390
 - Stenting 391
- Gallenwegsdilatation, perkutane 386–387
 - Indikation 386
 - Vorgehensweise 386
- Ganglion coeliacum 779
- Ganglion stellatum 782–783, 785
- Gänsegurgelartiges Bild 257
- Gas-Trapping 56
- Gastrointestinaltrakt
 - Blutung, *siehe* Blutung, gastrointestinale
 - Embolisation 407
 - Komplikationen 415
 - oberer 409
 - Pseudoaneurysma 413
 - unterer 413
- Gastrojejunostomie 762
 - kombinierte 758
- Gastroparese
 - Gastrojejunostomie 758
 - PRG (perkutane radiologische Gastrostomie), Materialien 760
- Gastrostomie, perkutane radiologische 758
- Gastrostomiekatheter 759
- GDCTM Coils 592
- GDCTM-Spiralen 592
- Gefäß-Plug
 - arteriovenöse Malformation (AVM), pulmonale 592
 - Beckenblutung 401
 - Gastrointestinaltrakt 409
 - Blutung 413
- Gefäßanker 119
- Gefäßdestruktion 662
- Gefäßdurchmesser
 - Coil-Sizing 408
 - Wahl des optimalen Ballons/Stents 105
- Gefäßmalformation, arteriovenöse 452
- Gefäßnaht 119
- Gefäßokklusion
 - supraaortale 191
 - temporäre, Gelfoam 90
- Gefäßperforation
 - Beckenarterien 215
 - durch mechanische Thrombektomie 101
 - durch Rotationsthrombektomie 257
- Gefäßpunkt, Kontraindikationen 111
- Gefäßruptur
 - nach Angioplastie 231
 - Stent-Graft 108, 260
- Gefäßstenose
 - Atherektomie
 - direktionale 92
 - orbitale 95
 - Drahtspitzenkonfiguration 74
 - Kryoplastie 94
 - Rotationsatherektomie 95
 - supraaortale 191
- Gefäßtumor 179, 452
 - maligner 178
- Gefäßverkalkung
 - Aortenstenose 179
 - Kontraindikation 118
 - MRA 263
- Gefäßverletzung
 - Pseudoaneurysma 413
 - Schlaganfallbehandlung 280
- Gefäßverschluss
 - akuter 98
 - arterieller 98
 - chronischer 101
 - femoropoplitealer 217
 - infrainguinaler, Laseratherektomie 97
 - nach direktonaler Atherektomie 94
 - nach Punktion 117
 - Partikelembolisation 83
 - Rekanalisation 240
- Gefäßverschlussstopfen 79
- Gefäßverschlusssystem 118
 - aktives 118–119
 - Angio-Seal 121
 - Bewertung 123
 - Ergebnisse 121
 - Exoseal 121
 - Femoralpunktion 182
 - Indikation 118
 - Komplikationen 123
 - Kontraindikationen 118
 - Materialien 119
 - nahtbasiertes 121
 - Off-Label-Anwendung 123
 - passives 119
 - Prostar/ProGlide 121
 - StarClose 121
 - Vorbereitung 120
- Gefäßzugang, arterieller 109
 - *Siehe auch* Zugang(-sweg)
 - antegrader 110, 115
 - Durchführung 112
 - Gefäßverschlussystem 118
 - Indikation 109
 - infrainguinale Revaskularisation 241
 - Komplikationen 117
 - Kontraindikation 111–112
 - Nachsorge 117
 - Patientenvorbereitung 112
 - retrograder 110, 114, 116–117
 - transbrachialer 111, 117
 - transfemoraler 110
 - transradialier 111
 - zur A. femoralis communis 114
- Geflecht
 - Amplatzer Vascular Plug 79
 - Flow Diverter 81
 - Stent, beschichteter 81
- Gefrier-Tau-Zyklen 673
- Gehstreckeneinschränkung 178
- Gehtraining
 - pAVK 206
 - strukturiertes 217
- Gelatine-Mikrosphären 84
- Lungen-/Bronchialarterienembolisation 587
- Uterusarterienembolisation 438
- Gelatineschwamm 90
 - Blutung, gestrointestinale 409
 - Bronchialarterienembolisation 587
- Gelatinewürfel, Bronchialarterienembolisation 587–588
- Gelfoam 90, 587
 - Anwendung 90
 - Beckenblutung 401
 - Bronchialarterienembolisation 587
 - Gastrointestinaltrakt 409
 - ICC 314
 - Indikation 91
 - Lebermetastasen 317
 - Partikel, TACE 297, 302
 - TACE 308
 - Vor- und Nachteile 91
- Gelfoam-Torpedo 90
- GelStix 790
- Gemcitabin
 - CCC 330
 - Chemoperfusion 335
 - Lebermetastasen 317
 - TACE 297, 299
 - ICC 313
- Gerinnung
 - plasmatische 41
 - Spiralembolisation 79
- Gerinnungsparameter
 - vor Gefäßpunktion 112
 - vor Katheter-/Port-Implantation 476
- Gerinnungsstörung
 - Abszessdrainage 739
 - Biopsie 623
 - Gefäßverschlussystem 118
 - Gefäßzugang 111
 - Kontraindikation 608
 - Thromboembolie, venöse 482
- Gerinnungstherapie, Schwerverletzte 400
- Gesamtbilirubinspiegel vor TIPS-Anlage 344
- Geschäftsfähigkeit 22
- Gesetze 21
- Gesundheitsschaden, Kausalität mit Behandlungsfehler 25
- Gewebedestruktion 77
- Gewebekleber 608
 - Beckenblutung 403
 - Chylothorax 614
 - Ductus lymphaticus 613
 - kontrastmittelmarkierter 612
 - Testikularvenen 528
- Gewebsplasminogenaktivator 253
- GFR (glomeruläre Filtrationsrate)
 - CIN 57
 - erniedrigte, vor TIPS-Anlage 344
 - Medikation 218
- Gianturco-Spiralen 587, 591
 - Offenheitsrate 518
- Glasfaser-Laserablation 541
- Glasmikrosphären 324
- Gleitfähigkeit, Führungsdraht 72
- Gleitstrategie 73
- Glioblastom, Brachytherapie 717
- Glomerulonephritis 552
- Glubran 419, 587
 - Bronchialarterienembolisation 588
- Glucagon, PRG (perkutane radiologische Gastrostomie) 760
- Glukokortikoide
 - Bandscheibendekompression 787
 - CIN-Prävention 57
 - Glukoselösung, konzentrierte 617
 - Glutäalnekrose 406
- Glykoprotein-IIa/IIIb-Rezeptor-Hemmung 41
- Glykoprotein-IIb/IIIa-Rezeptor-Hemmung 40
- Glycerin, Bandscheibendekompression 787
- Glyzeroltrinitrat 241
- GM-CSF (Granulozyten-Makrophagen-Kolonien-stimulierender Faktor) 317
- Goldbal 80
- Goldblatt-Effekt 257
- Goodpasture-Syndrom 582
- Goose Neck Snare Kit 493
- Goose-Neck-(Snare-)Katheter 150, 494
- Goose-Neck-Schlinge 156
- Gore NPS 201
- GP-IIb/IIIa-Antagonisten 43
- GP-IIb/IIIa-Rezeptor 40
- Gradientenecho-Sequenz
 - Artefakte 637
 - Biopsie 637
 - Mammabiopsie 654, 660
 - Graft, paralleler
 - Durchführung 159
 - Ergebnisse 160
 - Komplikationen 161
 - Materialien 159
 - Nachsorge 160
 - Planung 159
- Granisetron 297, 337, 439

- Granulomatose mit Polyangiitis 582
 Grenzstrang 782
 Grid 128, 624, 656
 Grobnadelpunktion, ultraschall-gesteuerte 639
 Grollmann-Katheter 597
 Gross Tumor Volume (GTV) 714
 Guedel-Tubus 51
 Guidewire traversal Test 251
 Gutter 161
 Gutter-Endoleak 161
- H**
- Haftpflichtversicherung 24
 Haftung 24
 – Notsituation 25
 HAI (Hepatic arterial Infusion) 316–317
 HAIC (Hepatic Artery Infusion Chemotherapy) 333
 Halbseitensymptomatik 198
 Halswirbelsäule
 – Facettengelenktherapie 770–771
 – Knochenbiopsie 635
 – periradikuläre Therapie (PRT) 774
 – Vertebroplastie 791, 795
 Halswirbelsäulensyndrom 768
 Hämangiom
 – vertebrogenes 88
 – Wirbelkörper 791
 – Zementapplikation 797
 Hämangiomatose, pulmonal-kapilläre 582
 Hämatom
 – am Gefäßzugang 117
 – retroperitoneales 117
 Hämatothorax 733
 Hämaturie
 – chronische, Beckenembolisation 398
 – Embolisationstherapie 400
 – nach Nierentumorablation 692
 – Nierenzellkarzinom 685
 – Nierenzysten 734
 Hammer, chirurgischer
 – Knochenbiopsie 636, 638
 – Wirbelkörperpunktion 795
 Hämobilie 384
 – Blutung, gastrointestinale 407
 Hämodialyse-Shunt 552
 – Angioplastie 554
 – Diagnostik 555
 – Ergebnisse 559
 – Interventionen 553
 – Komplikationen 559
 – perkutane Interventionen 552
 – Stenose 555
 – Thrombose 555
 Hämoglobin
 – Absorption, Laserablation 540
 – freies, Nephrotoxizität 255
 – Kontrolle nach Tumorablation 682
 – nach Nephrostomie 754
 Hämoglobinämie nach rheolytischer Thrombektomie 254
 Hämoglobinurie nach rheolytischer Thrombektomie 254
 Hämoptoe 582
 Hämoptysen 580–581
 – Bronchialarterienembolisation 580, 583
 – Diagnostik 583
 – Lungenembolie 602
 – nach Lungenbiopsie 630
 – Ursachen 582
 Handarteriografie 52
 Händedesinfektion 34
 Handschuhe, sterile 35
 Haptoglobin vor Ethanolamin-Injektion 89
 Harjola-Marable-Syndrom 263
 Harnableitung 755
 Harnblasenkatheter, Uterusarterienembolisation 439
 Harzmikrosphären 324, 329
 Hauptkörper
 – Anpressdruck 159
 – Implantation 160
 – Oversizing 159
 – Steifigkeit 161
 Hautantiseptik 34
 Hauteinstichstelle
 – Lokalisation 128–129
 – Markierung 129
 Hautreaktion, Kontrastmittel 59
 HawkOne 92
 Hawthorne-Effekt 830
 HCC, *siehe* hepatozelluläres Karzinom
 HDR-Brachytherapie, *siehe* High-Dose-Rate-Brachytherapie
 Headhunter-Konfiguration 65, 180
 Heat-Sink-Effekt 677, 689, 705
 Heileingriff, ärztlicher, Patienteneinwilligung 21
 Heimlich-Ventil 732
 Heißdampfbehandlung, Varizen 542
 Helium 673
 Helix 414
 Helix Clotbuster 600
 Hemihepatektomie 132
 Heparin 40–41
 – Extremitätenischämie 251
 – intravaskuläre Applikation 44
 – niedermolekulares 41
 – Absetzen vor Gefäßzugang 112
 – Beckenarterienverschluss 208
 – Brachytherapie 718
 – Rekanalisation 188
 – Risiken 44
 – Schlaganfall 268
 – unfraktioniertes 41, 44
 – CLI 241
 – Richtlinie 43
 – Vasodilatation 52
 Heparinbeschichtung
 – Katheter 64
 – Stent-Prothese 82
 Heparinisierung
 – AVM 591
 – Lungenembolie 598
 – Pfortader-/Mesenterialvenenstenose 364
 – Rekanalisation beim Schlaganfall 279
 – therapeutische, akute Extremitätenischämie 253
 – Thrombolyse 358
 HepaSphere 84–85, 318
 Hepatic arterial Infusion (HAI) 316–317
 Hepatic Artery Infusion Chemotherapy (HAIC) 333
 Hepatocyte Growth Factor (HGF) 365
 Hepatopulmonaler Shunt-Anteil 327
 Hepatopulmonales Syndrom 590
 – TIPS 343
 Hepatorenales Syndrom 342
 – TIPS 343
 Hepatozelluläres Karzinom (HCC) 293
 – Ablation, perkutane 676
 – Biopsie 630
 – Brachytherapie 716
 – Chemoembolisation 293
 – Chemoperfusion 334
 – Substanzen 335
 – Computertomografie 296–297
 – Doxorubicin-Beads 85
 – DSM-TACE 336, 338–339
 – Embolisationsfaktoren 306
 – Ergebnisse 304
 – extrahepatische arterielle Versorgung 301
 – Gefäßdarstellung 300
 – High-Dose-Rate-Brachytherapie 713
 – Klassifikation 294, 304–305
 – Leberbiopsie 373
 – MRT 312
 – multifokales 305
 – noduläres pseudoenkapsuliertes 296–297, 306
 – Pfortaderembolisation 365
 – Pfortaderinvasion 295, 298
 – Pfortaderthrombose 354
 – Radioembolisation 324, 329
 – TACE 308
 – Thermoablation, perkutane 662
 – TIPS 343
 – Tumorfaktoren 306
 – Überleben 306
 – Vergleichsstudien 308
 – Versorgung durch extrahepatische Arterien 300
 Herz-Kreislauf-Insuffizienz, Kontraindikation für TIPS 343
 Herzschrittmacherelektroden, Dislokation 492
 Herzschrittmachersonde, zentralvenöse Stenose 515
 HGF (Hepatocyte Growth Factor) 365
 HHT (hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie) 590
 Hickman-Katheter 475–476, 480
 – Implantation 479
 HIFU, *siehe* High intensive Focus Ultrasound
 HIFU-2001 673
 HIFUNIT-9000 673
 High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 127, 672, 718
 – Ablation, thermische 726
 – Abschlusskontrolle 726
 – Anästhesie 722
 – Behandlungstisch 722
 – Ergebnisse 727
 – Facettengelenkarthrose 724
 – Indikation 719
 – Kalibrierung 726
 – Komplikationen 729
 – Lagerung 725
 – MR-gesteuert 718, 720, 722
 – Osteoidosteom 728
 – Patientenaufklärung 724
 – Patientenvorbereitung 725
 – Planung 726
 – ultraschallgesteuert 719
 High-Dose-Rate-Brachytherapie 712–713
 – Indikation 713
 – interstielle 714
 – Katheteranlage 714
 – Komplikationen 718
 – Vorgehen 713
 High-Flow-Katheter 64
 High-Flow-Shunt 559
 – Embolisation 347
 High-Output cardiac Failure 453
 High-Pressure-Ballon 104
 Hintergrunddienst 28
 Hippocampus-renal RX Stent System 260
 Hirnabszess 590, 594
 Hirnblutung 279
 Histoacryl 587
 – arteriovenöse Malformation (AVM) 456
 – Beckenblutung 403
 – Bronchialarterienembolisation 588
 – Endoleak 169
 – erektile Dysfunktion 445
 – Gastrointestinaltrakt 409
 – Leber-/Nierenembolisation 423
 – Ulkusblutung 411
 Histoacryl-Lipiodol-Gemisch 424
 Hitzeallergien nach Uterusarterienembolisation 441
 Hochdruckballon 104, 516
 – Katheter 69, 181
 Hochgeschwindigkeitsbiopsie-pistole 630
 Hochgeschwindigkeitsstanziobiopsie
 – Mamma 647
 – sonografisch gesteuerte 648
 Hohlorganperforation
 – RFA 684
 – Sympathikusneurolyse 785
 – Zystendrainage 737
¹⁶⁶Holmium-Chitosan
 (199Ho-Chitosan) 323
¹⁶⁶Holmium-Mikrosphären
 (166Ho-Mikrosphären) 323

- Horner-Syndrom
 – nach Doxycyclingabe 619
 – nach Sympathikolyse 783, 785
 Hostile Arch 198
 Hostile Plaque 198
 5-HT-Antagonisten 50
 HTN-3-Studie 830
 Hunter-Perforansvenen-Insuffizienz 547
 Hyaluronsäureinjektion, perivenöse 537, 550
 Hybrid-Debranching-Operationen 158
 Hybridbildgebung 327
 Hybrideingriff 239
 – Gefäßverschlussystem 118
 Hybridführungsdraht 71
 Hybridsystem, Stent-Graft 107
 Hybridverfahren
 – Aortenverschluss 185
 – Pfortaderthrombose 359
 – Zugang 111
 Hydrodissektion 135, 137, 684
 – parasternale 137
 Hydrogel, knorpelartiges 788
 Hydrogel-Stix 787
 Hydrogelpartikel 84
 Hydromorphon 47
 Hydrospirale 76, 78
 – Dimensionierung 78
 – Gerinnungsstörung 79
 Hydrothorax, hepatischer 343–344
 Hygiene 33
 – Adaption nach Infektionsrisiko 35
 – persönliche 34, 36
 Hyperaldosteronismus
 – primärer 560, 826
 – Subtypen 561
 Hyperbilirubinämie, konjugierte 377
 Hyperhidrose
 – idiopathische 782
 – kompensatorische 785
 – Sympathikolyse 783–784
 Hyperinsulinismus 570
 Hyperkapnie, alveoläre 50
 Hyperkortisolismus 562
 Hyperlipoproteinämie 181
 Hyperlordosierung 797
 Hypermenorrhö 434, 719
 Hyperspleniesyndrom 342
 Hypersplenismus
 – Embolisationstherapie 420
 – Milzembolisation 416
 – sekundärer 416
 Hypertension
 – Notfallmanagement 51
 – portale 342
 Hyperthermieeffekte 663
 Hyperthyreose 58
 – Hypertonie 560
 Hypertonie
 – arterielle 560
 – essenzielle 560
 – primäre 257, 560
 – renale 257
 – renovaskuläre 257
 – resistente 826
 – sekundäre 257, 560, 826
 – therapierefraktäre 826
 Hypnose, Schmerzempfindung 45
 Hypoperfusionssyndrom, distales 554, 559
 Hypophysenadenom 567
 Hypotension 51
 Hypothermieeffekte 663
 Hypotube Design 69
 Hypoventilation
 – medikamenteninduzierte 50
 – okkulte 50
 Hypovolämie 51
 Hysterektomie 398, 441
 Hysterosalpingografie 822
- I**
 Ibuprofen 50
 ICC (Intrahepatisches cholangiozelluläres Karzinom) 313
 – TACE 313
 IceEdge 2.4 674
 IceForce 2.1 CX 674
 IcePearl 2.1 CX 674
 IceRod 1.5 674
 IceRod 1.5 MRI 674
 IceSeed 1.5 674
 IceSeed 1.5 MRI 674
 IceSphere 1.5 674
 Iconel MReye 591
 ICSS-Studie 202–203
 IDEAS-Studie 248
 IDET (Intradiskale elektrothermale Therapie) 787
 Ikterus 377
 – Biliopathie, portal-hypertensive 356
 Iliakalarterien, *siehe* Beckenarterien
 Iliofemorale Ischämie 172
 Iliofemoralvenenverschluss 502
 ILLUMINATE 228
 Immunsuppressiva 108
 Implantate 102
 Implantationsmetastase 692
 Impotenz 442
 – Aortenstenose 178
 IMS III 269–270
 In-Stent-Restenose
 – femoropopliteale 229
 – Mesenterialarterien 267
 – SilverHawk 94
 In-Stent-Verschluss, mechanische Thrombektomie 101
 IN.PACT Amphirion 248
 IN.PACT Pacific 228
 IN.PACT-DEEP-Studie 248
 Indigo System Katheter 503
 Induration, Varizen 535
 Infarkt
 – Beurteilung 275
 – Schlaganfall 268
 Infekt, akuter, Katheterimplantation 476
 Infektion
 – an der Punktionsstelle 117
 – katheterbedingte 33
 – periinterventionelle 380
 Infektionsrisiko
 – Hygienemaßnahmen 35
 – perkutane Interventionen 33
 – Viszeralarterienaneurysma 430
 Infertilität, Varikozele 521, 531
 Inflations-Port 104
 Inflationsdruck, nominaler 104
 Informationspflicht 21
 Infusions-Port 475
 – Indikation 475
 – Kontraindikation 475
 Infusionstherapie
 – bei Hypotension 51
 – vor TACE 297
 INR (International normalized Ratio), Gefäßpunktion 112
 INSTED-XL-Studie 172
 Instrumententisch, richten 34
 Insulinkonzentration in den Leber-venen 570
 Insulinom 569
 Interferon 317
 Interkostalarterien 424, 581, 585
 Intermediate-Führungsdraht 71
 Interventionen
 – Analgesie 45
 – aortale 145
 – perkutane 124, 623
 – Infektion 33
 – schnittbildgesteuerte 124
 – Sedierung 45
 – sonografisch gesteuerte 124
 Interventionsradiologie 30
 Interwoven Stent 106, 224
 Intimahyperplasie 103
 Intradiskale elektrothermale Therapie (IDET) 787
 Intrahepatisches cholangiozelluläres Karzinom (ICC) 313
 – TACE 313
 Intrasac Pressure 164
 Intussuszeptum 764
 Intussusziptens 764
 Invagination, ileokolische 764
 – Ergebnisse 767
 – Komplikationen 767
 – Nachsorge 767
 – Patientenmanagement 767
 Invaginationslösung
 – hydrostatische 765–766
 – pneumatische 765
 Inzidentalom 561
 Iodhaltige Kontrastmittel 55
 Iopromid 608
 IPSS (International prostatic Symptom Score) 447
 IRE (irreversible Elektroporation) 662–663, 673
¹⁹²Ir-HDR (¹⁹²Iridium-High-Dose-Rate) 392, 715
 Irinotecan
 – Aderhautmelanom-Metastasen 322
 – Chemoperfusion 335
 – DC Beads 85
 – ICC 314
 – Lebermetastasen 316–317, 319
 – TACE 297, 300
 ISAR-CLOSURE-Studie 123
- J**
 J-Konfiguration, Drahtspitze 74, 423
 JC 673
 Jejunostomie 758
 Jet-Phänomen 485
 Jetstream(-Katheter) 95–96, 225
 Joint Practice Guideline for Sterile Technique during Vascular and Interventional Radiology Procedures 34
 Joule-Thomson-Effekt 673, 689, 702
 Joule-Thomson-Inversionstemperatur 702
 Joule-Thomson-Koeffizient 702
 Joule-Thomson-Prinzip 697
 Jugendliche
 – Einwilligungsfähigkeit 22
 – Schlaganfallbehandlung 271
 Jule-Thomson-Effekt 94
 Juristische Fragen 21
- K**
 Kalk-Plaque-Stenose
 – direktionale Atherektomie 225
 – Stent-Implantation 211
 Kälteablation 663
 Kälteapplikation 662, 673
 Kalzifizierungsgrad 229
 Kalziumantagonisten 54
 Kalziumkanalblocker 51
 Kalziumphosphatzement 793
 Kalziumstimulationstest 569
 Kanalikulusobstruktion 818
 Kapilläre Malformation 453
 Karbidschneide, direktionale Atherektomie 92–93
 Kardiorespiratorische Insuffizienz, Kontraindikation 343
 Karotidosubklavia-Bypass 191
 Karotis-Stent 194–195
 – bei akutem Schlaganfall 205
 – bei Karotidisdissektion 205
 Karotis-T-Verschluss 205, 278
 Karotisangioplastie, Zugänge 199
 Karotisbifurkation, Thrombendarteriektomie 185, 197
 Karotidesobliteration, Restenose 193
 Karotidisdissektion
 – Karotis-Stent 205
 – mit Schlaganfall 202
 Karotisdarteriektomie 195
 Karotisrekanalisation 195
 Karotistenose 192

- asymptomatische 192, 196
- Ergebnisse 202, 204
- Rekanalisation 200
- Stenosegradbestimmung 193
- Stent 201
- Stentdesigns 204
- symptomatische 192, 195, 197
- Komplikationen 203
- Karotisstromgebiet, PTA 185
- Karotisverschluss 193, 198
- akuter 202
- Aspiration 205
- kontralateraler 193
- Karzinoid
- Lebermetastasen 321
- Venenobstruktion 362
- Katheter 63
- Atherektomie 92, 95
- Diameter 63
- Dislokation 482
- Drehstabilität 63
- Fehllage 481
- Formstabilität 63
- Führungsstabilität 63
- gerade 64
- Kontraindikation 476
- Krümmung 65
- Lasertherektomie 97
- Leberembolisation 423
- Leckage 482
- Mesenterialischämie 264
- Migration 492
- Nierenembolisation 423
- PTA 186
- Rekanalisation 189
- Röntgensichtbarkeit 64
- TACE 300
- Thermoplastizität 64
- TIPS 345
- Vorschub 63
- Wandbeschaffenheit 63
- zentralvenöser 475
- Katheteraspiration
- distale Embolie 216
- Lungenembolie 599
- Katheterembolisation 348
- Katheterfragmentextraktion 494
- Katheterimplantation
- Abszessdrainage, perkutane 741
- Durchführung 478
- Gefäßzugang 478
- Komplikationen 481
- Materialien 477
- Nachsorge 481
- Patientenaufklärung 476
- Planung 477
- Vorbereitung 478
- Katheterinfektion 482
- Katheterlänge 63, 481
- Katheterlyse
- Lungenembolie 598
- Materialien 599
- ultraschallassistierte 602
- Katheterobstruktion 482
- Katheterspitze 64
- Führungskatheter 66
- Konfigurationen 65
- Länge 63
- Tapering 67
- Katheterthrombektomie 504
- Kaudasyndrom 788
- Kavafilter 505–506
- Entfernung 485
- Implantation 482, 484
- Indikation 483
- Komplikationen 490
- Kontraindikation 483
- Materialien 484
- Nachsorge 485
- Patientenvorbereitung 484
- Migration 491
- Thrombose 490
- Kavernosografie 53, 443
- Kavernosometrie 443
- Kavografie 485–487
- Kerndiameter, Führungsdraht 71
- Ketamin 46–47, 49
- Kinder
- Aufklärung 22
- Schlaganfallbehandlung 272
- Kinderlosigkeit, ungewollte 434, 821
- Kinking, vaskuläres 516
- Kissing-Balloon-Technik 180
- Kissing-Stent-Ballonmanöver 208
- Kissing-Stent-Implantation 212
- Kissing-Stent-Technik 182, 209, 390
- Leriche-Syndrom 210
- Kittykat2-Katheter 102
- Klappeninsuffizienz 534
- Klappenpenetration 156
- Klatskin-Tumor 132, 388
- Biopsie 391
- Klaudikationssymptomatik 179
- Klebeteknik, Varizentherapie 546
- Knickstenose 516
- Knöchel-Arm-Index 183, 208
- Knochenbiopsie 638
- CT-gesteuerte 635
- Durchführung 635
- Ergebnisse 636
- Indikation 635
- Komplikationen 636
- MR-gesteuerte 638
- perkutane 636
- Set 636
- Knocheninfektion 635
- nach Knochenbiopsie 636
- Knochenmarködem 793
- Knochenmetastasen
- Ablation, perkutane 706, 710–711
- Biopsie 635
- High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 721, 725, 727
- Komplikationen 729
- Radiofrequenzablation 711
- Vertebroplastie 795
- Wirbelkörper 793
- Knochenklosterisierung 705
- Knochentumoren
- Ablation, perkutane 662, 699, 710–711
- Ergebnisse 705
- Indikation 700
- Komplikationen 706
- Kontraindikationen 701
- Planung 701
- postinterventionelle Nachsorge 705
- Biopsie 635
- High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 721, 727
- Komplikationen 729
- Kryoablation 702
- Laserablation 701
- maligne 707, 710–711
- Radiofrequenzablation 701
- Knochenzement 794
- Knotenstruma 58
- Koagulopathie
- Biopsien 373
- Katheterimplantation 476
- Koaxialnadel 224, 626
- Koaxialtechnik 67, 626
- Kobalt-Chrom-Stent 106
- Kobalt-Nickel-Stent 106
- Kochsalzbelastungstest 560
- Kochsalzlösung
- hypertone 617
- Instillation, Pseudoaneurysma 237
- Kodierung 26
- Kohlendioxid 56
- -Angiografie 239
- -Dissektion 135
- -Kontrastmittel, Hämodialyse-Shunt 559
- -Laser, lymphatische Malformationen 616
- Kokarde 764
- Kollagen
- -Plombe 119
- mikrofibrilläres 91
- Kollagenase, Bandscheibendekompression 787
- Kolonpenetration, Pankreasbiopsie 628
- Kolonperforation, RFA 684
- Kolorektalkarzinom
- Lebermetastasen 316, 320, 676
- Chemoperfusion 334
- Radioembolisation 331
- Nebennierenmetastasen 642
- Kommandoatmung 51
- Kompartiment-Syndrom 172, 250
- nach Thrombolyse 257
- Komplikationen
- Management 29
- Schlaganfallbehandlung 279
- thrombotische/thromboembolische, Prophylaxe 40
- Komplikationsbogen 29
- Kompression
- exzentrische 548
- manuelle 118
- sonografiegezielte, Pseudoaneurysma 234
- Kompressionsbehandlung, Varizen 535–536, 548
- Kompressionsfraktur
- osteoporotische 792
- Vertebroplastie 794
- Kompressionssyndrom, venöses 511
- Konkordanz Benignität/Malignität 661
- Kontakttherapie (Brachytherapie) 713
- Kontrastmittel 55
- bei Schilddrüsenerkrankung 58
- Dakryozystoplastie 817
- gadoliniumhaltige 55–56
- iodhaltige 55
- Lebermetastasen 318
- Lympfhografie 611
- Mikropartikel 303
- Mischung mit Embolisat 85
- Nebenwirkungen 55
- Prävention 57
- Nephrotoxizität 559
- Risikofaktoren 57
- Schlaganfall 277
- Tubenrekanalisation 823
- Vasodilatation 52
- Kontrastmittel-Pooling, Schädel-CT 279
- Kontrastmittelreaktion
- akute 58
- Anaphylaxie 51
- Kontrollbildgebung, intermittierende 680
- Koronararterienperforation 156
- Koronararterienstenose
- Devices 92
- PTA 185
- Körperdosengrenzwerte 29
- Körperoberfläche 365
- Modell 328
- Körpertemperaturanstieg 663
- Körperverletzung 24
- Kortikoid, *siehe* Glukokortikoide
- PRT (periradikuläre Therapie) 770
- Kortikorelin 568
- *Siehe auch* CRH
- Kortisolkonzentration, Nebennierenvene 566
- Krampfader 510
- Krankenhaushygiene 34
- Krankenpflege 36
- Kreatininspiegel
- erhöhter 257
- vor TIPS-Anlage 344
- Krosseninsuffizienz 537
- Krossenrezidive 537
- Kryoablation 662, 673
- Knochentumoren 702
- Lungentumoren 697
- Nierentumoren 689, 691
- Ergebnisse 691
- Komplikationen 692
- Systeme 674
- Kryoglobulinämie, Hämoptysen 582
- Kryoplastie 94
- Kryoschock 673
- Kryotherapie 673
- Komplikationen 94
- Kugelzange 822
- Kumpe-Konfiguration 65
- Kunststoff-Bypass
- oberhalb des Kniegelenks 228
- Punktion 117

- Kurrikulum 28
 - Kurzdrahtsystem 69
 - Kurzzeitlyse 251
 - Kyphoplastie 791
 - Ergebnisse 798
 - Indikation 791
 - Komplikationen 798
 - Kontraindikation 792
- L**
- Laboruntersuchung
 - Lungenembolie 596
 - nach TACE 304
 - vor Port-/Katheterimplantation 476
 - vor Radioembolisation 324
 - vor TACE 295
 - LABS-100-Set 373
 - Landungszone
 - Stent-Graft bei Aneurysma 234
 - zu kurze 164
 - Langdrahtsystem 69
 - Langzeitdrainage, Gallengangsstenose 386
 - Laredo-Nadel 636
 - Large-Core-Nadel 632, 635
 - Large-Gauge-Nadel 631
 - Laserablation 662, 670
 - Knochentumoren 701
 - Varizen 540
 - Lasertherektomie 97
 - Ergebnisse 97
 - Komplikationen 97
 - Laserbehandlung
 - Bandscheiben 786
 - lymphatische Malformationen 616
 - Laserdekompression, perkutane 787
 - Lasersonde 541
 - Late Lumen Loss, Drug-eluting Ballon 248
 - Lateralisation, Nebennieren 566
 - Lateralisationsindex 566
 - Latham 666
 - Lead Point 764
 - Leber
 - Chemoembolisation 293
 - Chemoperfusion 333–334
 - DSM-TACE 336
 - Interventionen 293
 - intrahepatischer Blutfluss 342
 - Radioembolisation 323, 328
 - Segmentanatomie 366
 - Volumetrie 365
 - Leber-Lungen-Shunt 327
 - Leberabszess
 - Drainage, perkutane 744
 - nach RFA 684
 - Leberbiopsie
 - Blutung 421
 - CT-Steuerung 125, 626
 - Durchführung 374
 - Ergebnisse 376, 629
 - Indikation 372
 - Komplikationen 376
 - Kontraindikation 372
 - Materialien 373
 - MR-gesteuerte 638
 - transvenöse 371
 - Zugang 373
 - Leberblutung 421, 424
 - Leberembolisation 293, 421, 424
 - Ergebnisse 425
 - Komplikationen 425
 - Leberfunktion, nach TIPS-Anlage 351
 - Lebergefäße 293
 - Darstellung 300
 - Diameter 302
 - Technetiumangiografie 325–326
 - Leberinfarkt nach RFA 684
 - Leberinsuffizienz
 - Kontraindikation 344
 - TIPS 343
 - Lebermetastasen
 - Ablation, perkutane 676
 - Aderhautmelanom 322
 - Bildgebung 318, 320
 - Brachytherapie 716
 - Chemoperfusion 334
 - DSM-TACE 336, 338, 340
 - Hepatic arterial Infusion (HAI) 317
 - Insulinom 570
 - Karzinoid 321
 - Kolorektalkarzinom 316–317, 320
 - Mammakarzinom 321, 331, 370
 - neuroendokrines Karzinom 320, 330
 - Pfortaderembolisation 365, 370
 - Postembolisationssyndrom 316
 - Radioembolisation 324, 331
 - Salvage-Therapie 330
 - Stanzbiopsie 632
 - TACE 316, 320
 - Drug-eluting 319
 - Tumorablation, perkutane 662
 - ultraschallgesteuerte Biopsie 642, 645
 - Leberpunktion
 - Magnetresonanztomografie (MRT) 126
 - ultraschallgesteuerte 645
 - Lebersegmente 367–368
 - Gallengänge 377
 - Leberstanzbiopsie 632
 - Komplikationen 634
 - Lebertransplantation 311
 - Pfortaderthrombose 354
 - Lebertumoren
 - Ablation, perkutane 675
 - Ergebnisse 683
 - Komplikationen 683
 - Kontraindikationen 676
 - postinterventionelles Prozedere 682
 - Vorgehen 677
 - Brachytherapie 713, 716
 - Komplikationen 718
 - Chemoperfusion 333
 - Pfortaderembolisation 365
 - postablatives Syndrom 684
 - primäre 329
 - Radiofrequenzablation 664
 - Tumorzellverschleppung 684
 - sekundäre 330
 - Leberumgehungsvenen, Embolisation 347
 - Lebervenen
 - Insulinkonzentration 570
 - Sondierung 346
 - Thrombose nach RFA 684
 - Leberverletzung 421
 - AAST-Graduierungsschema 422
 - Leberzirrhose 342
 - Beurteilung 344
 - Hypersplenismus 416
 - Milzarterienembolisation, ostiale 418
 - Pfortaderthrombose 352, 354
 - portale Hypertension 342
 - pulmonale AVM 590
 - TIPS 343
 - Leberzysten
 - Drainage 734
 - Verödung 735
 - Leeveen-RFA-Schirmsonde 681
 - Leiomyom
 - Morzellation 436
 - myometriales 435, 437
 - Leiomyosarkom 436
 - Leistenarterienpunktion 180
 - Leistenhämatom 229
 - Leistenpuls
 - abgeschwächter 178
 - fehlender 181
 - nicht tastbarer 208
 - Leistenpunktion
 - Aortenstenose 180
 - Beckenarterien 208
 - Komplikationen 229
 - Lendenwirbelsäule
 - Facettengelenktherapie 772–773
 - periradikuläre Therapie (PRT) 775–776
 - Lepirudin 44
 - Leriche-Syndrom 199
 - chronisches 210
 - Leukozytopenie, Hypersplenismus 416
 - LEVANT I 228
 - LeVein COACCESS Needle Electrode System 668
 - LeVein Standard Needle Electrode System 668
 - LeVein SuperSlim Needle Electrode System 668
 - LifePearl 85
 - Ligamentum-arcuatum-Syndrom 263
 - LIMA (linke A. mammaria interna) 186
 - LIMA-Konfiguration 258
 - Lining 159
 - Lipiodol 56
 - Aderhautmelanom-Metastasen 322
 - Ductus-thoracicus-Embolisation 613
 - Endoleak 169–170
 - ICC 314
 - Lebermetastasen 317
 - Lymphangiografie 614
 - Pumpmethode 302
 - TACE 299, 308–309
 - konventionelle 302
 - neuroendokrines Karzinom 320
 - vor RFA 678
 - Zusatz zu Alkohol 88
 - Zusatz zu NBCA 86
 - Lipiodol Ultra-Fluid 299, 608, 611
 - Lipiodol-ultra, erektile Dysfunktion 445
 - Lipodermatosklerose 510
 - Liposarkom
 - Ablation, perkutane 710
 - Biopsie, retroperitoneale 632
 - Liquordrainage, spinale 159
 - Lithotripsie 385
 - Living Donor Liver Transplantation (LDLT) 294
 - Loading Dose, Thrombozytenaggregationshemmung 43
 - Lobektomie 591
 - Lochplattenmarkierung 658–659
 - Lokalanästhesie
 - bei CT-Steuerung 129
 - Dakryozystoplastie 817
 - PRT (periradikuläre Therapie) 770
 - Thermotherapie 542
 - venenformende 539
 - Lokalanästhetika
 - Anaphylaxie 51
 - Neurolyse, perkutane 781
 - Lorazepam 49
 - Low-Compliant-Ballonkatheter 69
 - Low-Dose-Heparin 43
 - Low-Dose-Rate-Brachytherapie 713
 - Low-Flow-Katheter 64
 - Low-Profile-Ballonkathetersystem 69
 - Low-Profile-Monorail-Ballon 265
 - Low-Profile-Support-Katheter 67
 - Low-Profile-System 768
 - Lubrizität, Führungsdraht 72
 - Luer-Ansatzstutzen 67
 - Luftembolie 591
 - nach Lungenbiopsie 630
 - Lumbago 768
 - Bandscheibenbehandlung 788
 - belastungsabhängige 788
 - Lumbalarterien
 - Blutung 184
 - Embolisation 171
 - Endoleak 167
 - Lumbalgie
 - diskogene 786
 - Facettengelenkprobleme 768
 - Steroidinjektion 775
 - Lumbalparese 171
 - Lumbalsyndrom 768
 - Lumboischialgie 768
 - Luminex 149
 - Lunderquist 150, 156, 159
 - Lunge, Blutversorgung 580
 - Lungen-Shunt-Fraktion 327
 - Lungenabszess 582

- Drainage, perkutane 744
 - Lungenarterienembolie 483, 489
 - Hämoptyse 582
 - zentralvenöse Stenose 520
 - Lungenbiopsie
 - CT-gesteuerte 626, 631
 - Ergebnisse 628
 - Komplikationen 629, 634
 - Nachsorge 624
 - Pneumothorax 629, 730
 - Schnittbildsteuerung 124
 - Lungenembolie 171, 502, 505, 595
 - Antikoagulation 596
 - Computertomografie 601
 - CTA 486
 - Diagnostik 595
 - Ergebnisse 602
 - Indikation 597
 - Komplikationen 602
 - Lysetherapie 596
 - massive 595
 - nach Vertebroplastie 798
 - Schweregrade 596
 - Sondierung 597
 - submassive 597, 601
 - Therapie 598, 601
 - Materialien 599
 - Zugangsweg 597
 - Lungenembolisation 580
 - nach Uterusarterienembolisation 441
 - Lungenfehlbildungen 581
 - Lungeninsuffizienz, Kontraindikation 608
 - Lungeninterventionen 580
 - Lungenmetastasen 582
 - Ablation, perkutane 696, 698
 - Stanzbiopsie 631
 - ultraschallgesteuerte Biopsie 644
 - Lungenödem 257
 - Nierenarterienstenose 258
 - zentralvenöse Obstruktion 521
 - Lungenresektion 591
 - Lungensequester 581
 - Lungentransplantatrejektion, akute 582
 - Lungentumoren
 - Ablation, perkutane 662, 693
 - Anästhesie 694
 - Durchführung 695
 - Ergebnisse 698
 - Komplikationen 698
 - Kontraindikation 694
 - Nachsorge 698
 - Planung 694
 - postinterventionelle Versorgung 697
 - Brachytherapie 717
 - Komplikationen 718
 - Kryoablation 697
 - Mikrowellenablation 697
 - Radiofrequenzablation 695
 - Lungenwürmer 582
 - Lutonix 35 228
 - Lymphangiografie 607
 - Komplikationen 614
 - Lymphangioliomyomatose 582
 - Lymphangiom 615
 - Lymphatische Malformationen 615
 - Diagnostik 615
 - Einteilung 615
 - Ergebnisse 619
 - gemischte 615
 - Indikation 617
 - intraorbitale 619
 - Komplikationen 619
 - Laserbehandlung 616
 - makrozystische 615
 - mikrozystische 615
 - Symptome 617
 - Therapie 616
 - chirurgische 616
 - Lymphgefäßdestruktion 613
 - Lymphgefäßleckage 607
 - Lymphgefäßmalformation 453
 - Lymphgefäßsystem, Anatomie 608
 - Lymphknotenbiopsie
 - Feinnadelaspiration, perkutane 625
 - ultraschallgesteuerte 643
 - Lymphknotenmetastasen
 - Brachytherapie 715-716
 - Stanzbiopsie 632, 634
 - ultraschallgesteuerte Biopsie 644, 646
 - Lymphleckage 613
 - postinterventionelle 611
 - Lymphografie 609
 - Kontraindikation 608
 - konventionelle transpedale 609-610
 - transnodale 611
 - Lymphom
 - Stanzbiopsie 632
 - ultraschallgesteuerte Biopsie 645
 - Lymphozele 734, 737
 - Drainage 737
 - Lyse-and-wait-Technik 556
 - Lysekatheter 251
 - Lysetherapie
 - Gefäßverschlussystem 118
 - indirekte transarterielle 360
 - intraarterielle 251
 - Kontraindikationen 508
 - lokale, Schlaganfall 278
 - Lungenembolie 596, 601
 - Pfortaderthrombose 356, 358
 - ultraschallgestützte 504
 - venöse 504
- M**
- M-Guide 201
 - M1-Verschluss 195, 205
 - MAA (makroaggregiertes Albumin), technetiummarkiertes 326
 - MAA-SPECT- bzw. -SPECT/CT-Aufnahmen 327
 - MACH-1-Serie 258
 - Magenblutung 410
 - Magendekompression, PRG (perkutane radiologische Gastrostomie) 758
 - Magendirektpunktion 759
 - Magengefäße 409
 - Magenhochzug 744
 - Magenulzera 406
 - nach Brachytherapie 717
 - Magenvarizen, Viszeralarterienaneurysma 432
 - Magnetresonanztomografie (MRT) 126
 - Abszessdrainage 738
 - Artefakte 127, 637
 - Biopsiesteuerung 623, 637
 - Mamma 653
 - CCC 315
 - Fluoroskopie 127, 680
 - hepatozelluläres Karzinom (HCC) 295, 312
 - High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 722
 - Leberpunktion 126
 - Lendenwirbelsäule 789
 - Markierung, präoperative 660
 - Materialien 127
 - Metastasen 295
 - multiparametrische 275
 - Navigationstechnik 127
 - Nebennierenvenen 563
 - offene Systeme 127
 - osteoporotische Kompressionsfraktur 793
 - Pfortaderthrombose 356
 - postinterventionelle 304
 - Pulsesequenzen 127
 - Steuerung 124
 - tiefe Becken- und Beinvenenthrombose 508
 - TIPS-Anlage 344
 - Uterusarterienembolisation 440
 - vor Radioembolisation 324
 - Makrohämaturie
 - nach Nierentumorablation 692
 - nach Zystostomie 756
 - Malperfusionssyndrom
 - Aortendissektion 172
 - iliofemorales 172, 175
 - mesenteriales 172
 - renales 172
 - spinales 172
 - Mamma, Mikrokalk 651
 - Mammabiopsie
 - Borderline-Läsionen 661
 - Komplikationen 661
 - mammografisch stereotaktische 651
 - MR-gesteuerte 127, 637, 653
 - Patientenvorbereitung 647
 - perkutane 647
 - radiologisch-pathologische Korrelation 661
 - Schnittbildsteuerung 124
 - sonografisch gesteuerte 648
 - tomosynthese gesteuerte 651
 - Mammakarzinom
 - Befundmarkierung, präoperative 656
 - Biopsie 653
 - BIRADS-Klassifikation 647
 - Brachytherapie 717
 - High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 721
 - Knochenmetastasen 635
 - Lebermetastasen 321, 370
 - Radioembolisation 331
 - Markierungstechnik 647
 - Mammografie
 - Drahtmarkierung 658
 - gesteuerte Vakuumbiopsie 651
 - Mapping 538
 - Marfan-Syndrom 152, 426
 - Marker
 - MR-gesteuerte Vakuumbiopsie 654
 - röntgendichter 106
 - Markierung
 - mammografische 658
 - MR-gesteuerte 660
 - stereotaktische 660
 - Markierungs-Clip, Biopsie 652
 - Maßstab
 - Haftung 25
 - objektiv-typisierender 24
 - Matched-Pair-Analysen 307
 - Materialien 63
 - Embolisationstherapie 76
 - Gefäßverschlussystem 118
 - Implantate 102
 - Reinigung 35
 - Stents 105
 - sterile 34
 - May-Thurner-Syndrom 505, 509
 - Mechanistic-Target-of-Rapamycin-Inhibitoren 108
 - Mediastinalabszess, Drainage 743
 - Mediastinalbiopsie
 - CT-gesteuerte 626
 - Ergebnisse 629
 - Mediastinitis 745
 - Mediastinum, perkutaner Zugang 132
 - Mediasyndrom 192-193, 202
 - Medikamente 40
 - gerinnungsmodifizierende 40
 - vasoaktive 52
 - Medikamente freisetzender Ballonkatheter/Stent 225
 - Medikation
 - begleitende 45, 50
 - gerinnungsmodifizierende 44
 - postinterventionelle 226
 - Überwachung 36
 - Medium-Dose-Rate-Brachytherapie 713
 - Medtronic-Endurant-System 147
 - Medusa intravascular Plug 547
 - Megakava 484
 - Mehretagenerkrankung 216
 - Melanom, malignes
 - Aderhaut 322
 - Lebermetastase 680
 - Nebennierenmetastasen 707
 - MELD-Score (Model of End Stage Liver Disease Score) 311
 - Meldesystem 29
 - Melphalan
 - Aderhautmelanom-Metastasen 322
 - Lebermetastasen 317
 - Membranfenestration, perkutane 175
 - Menghini-Technik 373

- Menorrhagie 434, 719
 Merci-Device 270, 276
 Mesenterialarterien/-gefäße
 – Dissektion 267
 – Embolisation 396
 – Ergebnisse 267
 – Interventionen 293
 – Komplikationen 267
 Mesenterialischämie 172
 – chronische 263, 266
 – Materialien 264
 – nach Embolisation 171
 – nicht okklusive 53
 – Vasodilatation 53
 Mesenterialvenen
 – Obstruktion 352
 – Zugang 357
 Mesenterialvenenstenose 362
 – Pankreatitis 364
 Mesenterialvenenthrombose 352
 – akute 356
 – chronische 354, 357
 – Computertomografie 355
 – Darmischämie 355
 – Diagnostik 356
 – Epidemiologie 352
 – Klassifikation 352–353
 – Komplikationen 361–362
 – Symptome 355
 – Therapie 356
 – Ursachen 354
 Mesenterikografie, selektive 53
 Mesenterikoportografie, indirekte 325
 Messkatheter 149
 Metal-to-Surface Ratio 106
 Metallgeflecht
 – Flow Diverter 81
 – Stent 105
 Metallschirm
 – ablösbarer 587, 595
 – arteriovenöse Malformation, pulmonale 592
 Metamizol 50
 – DSM-TACE 339
 Metoprolol 50
 Metastasen
 – DSM-TACE 336, 338
 – HCC 295
 – Kolorektalkarzinom 320
 – mediastinale 515
 Metformin 57
 Methacryloxysulfolan 587
 Methyl-tertiär-Butyl-Ether 385
 Methylenblau, Bandscheiben-dekompression 787
 Methylmethacrylate 86
 Metoclopramid 439
 Metoprolol 51
 Micro-Snare-System 496
 Microcoils 402–403, 408
 – Leber-/Nierenembolisation 423
 Micropuncture Access Set 554
 MicroThermX Microwave Ablation System 672
 Microvascular Plug 79
 Midazolam 46–47
 – Prämedikation 49
 Midgut-NET 320
 Mikaelsson-Konfiguration 65, 565
 Mikroangiografie, superselektive 67
 Mikrodissektomie 787
 Mikrodissektionskatheter 101
 Mikroembolie
 – Mikrinetz-Stent 204
 – Pseudoaneurysma 238
 Mikroembolisierungsspirale, Bronchialarterien 588
 Mikrokalk, Mamma 651
 Mikrokanaltechnik 73
 Mikrokatheter 67
 – arteriovenöse Malformation, pulmonale 592
 – DMSO-kompatibler 456
 – Ductus thoracicus 613
 – Frenchgröße 67
 – Katheterspitze 68
 – Leber-/Nierenembolisation 423
 – Spiralenembolisation 78
 – TACE 299–300
 – transarterielle Embolisation 168
 – Wandschichten 68
 Mikronetz-Stent 204
 Mikropartikel 300
 – beladene 303
 – Lebermetastasen 316
 – Medikamente freisetzen 303
 – sphärische 83
 – TACE 299–300
 Mikroschaum 537
 – Injektion 543
 Mikrosphären 83
 – Prostataarterienembolisation 450
 – radioaktive 325
 – extrahepatischer Abstrom 332
 – Radioembolisation 324
 – röntgendichte 84
 – superabsorbierende 85
 – Trisacrylgelatine 84
 – Uterusarterienembolisation 438
 Mikrospirale 78
 – Bronchialarterien 587
 – Ductus thoracicus 613
 – Embolisation 168
 Mikrowellenablation 662, 667
 – Lungentumoren 697
 – Nierentumoren 689
 – Komplikationen 692
 – Systeme 671
 Milzabszess 421
 – Drainage, perkutane 745
 Milzarterienembolisation 416
 – distale 419
 – ostiale 418, 420
 – proximale 418
 Milzembolisation
 – Anatomie 417
 – Ergebnisse 420
 – globale 416
 – Indikation 416
 – Komplikationen 421
 – partielle 416, 419–420
 – Pfortaderthrombose 361
 – Patientenmanagement 417
 – Sondierung 417
 – Varianten 418
 – Zugang 417
 Milzinfarkt 430
 Milzlymphom 645
 Milzvenenthrombose, isolierte 352–353
 Milzverletzungen 416
 Minderjährige, Aufklärung 22
 Mini-TREK 242
 Minorlungenembolie 595–596
 MISAGO-2 227
 Mitomycin C
 – Aderhautmelanom-Metastasen 322
 – Chemoperfusion 335
 – Lebermetastasen 317
 – TACE 299
 – ICC 313
 – konventionelle 302
 Mitoxantron 335
 MOCA 546
 Modellierballon 150
 Molnar Retention Disc 762
 Moma 201
 Monitoring, siehe Patientenüberwachung
 Monorail-System 67, 242
 – Ballon 243
 – Ballonkatheter 69, 104
 Morbiditätskonferenz 29
 Morbus Basedow 58
 Morbus Behçet 582
 Morbus Cushing 567
 Morbus Kummel 792
 Morbus Osler (-Weber-Rendue) 590
 Morbus Parkinson, Tremorbehandlung 721
 Morbus Rendu-Osler 582
 Morbus Waldenström 630
 Morphin(-hydrochlorid)
 – Analgesie 47
 – TACE 297
 Mortalität, therapieassoziierte 313
 Mortalitätskonferenz 29
 Morzellation, Leiomyom 436
 Mosteller-Formel 366
 MPR (multiplanare Reformation) 125
 MR-Angiografie
 – Aneurysma peripherer Arterien 232
 – Aortendissektion 173, 175
 – Aortenstenose 179
 – Beckenarterien 208
 – CLI 239
 – Endoleak 164
 – Mesenterialischämie 263
 MR-RESCUE 270
 MR-Venografie 506
 MrCLEAN 269, 272
 MRCP (kernspintomografische Cholangiopankreatikografie) 377
 mRECIST (modified Response Evaluation Criteria in solid Tumors) 304–305
 MRgFUS, Osteoidosteom 727
 MRgFUS (MR-gesteuerte fokussierte Ultraschalltherapie) 127, 720
 mRS (Modified Rankin Score) 269–270
 MSCT (Mehrschichtcomputertomografie) 583
 – Hämoptysen 583
 mTOR-Inhibitoren 108
 Mukoviszidose, Bronchialarterien-dilatation 585
 Multidetektor-CT, Biopsie 625
 Multiorganversagen 405
 Multiplanare Reformation (MPR) 125
 Multipurpose-Katheter 180, 258
 Mushroom-Fixierung 759
 Mustang 553
 MVP Microvascular Plug 79, 409
 Myelitis, transverse 581, 589, 790
 Mykobakteriose, nicht tuberkulöse 582
 Mykose
 – inguinale 112
 – Viszeralarterienaneurysma 426
 Mynx Ace Vascular Closure Device 119
 Myokardinfarkt
 – Lungenembolie 596
 – Nachbehandlung 40
 Myom, uterines
 – Blutung 398
 – High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 719, 721, 727
 – Komplikationen 729
 Myomektomie 441
 Myomembolisation 434
 Myometritis nach Uterusarterienembolisation 441

N

- N-Acetylcystein 57
 Nachladeverfahren 713
 Nachsorge, Anordnungsbogen 37
 Nadelartefakt 127, 637
 Nadelelektrode 665
 Nadelhalter 33
 Nadelreflex 642
 Nahrungskarenz 48
 Naht 119
 – perkutane 119
 Naloxon 51
 NASCET (North American Symptomatik Carotid Endarterectomy Trial) 192–193
 Natick 666
 National Lung Screening Trial 693
 Nativgefäßverschluss, Thrombektomie 100
 Natriummorrhuat 89
 Natriumtetradecylsulfat 89
 Navien 058, Navien 072 275
 Navigationstechnik 125
 – MRT 127
 NBCA (N-Butyl-Cyanoacrylat) 86
 – arteriovenöse Malformation (AVM) 456
 – pulmonale 593
 – Beckenblutung 403

- Bronchialarterienembolisation 587–588
 - Ductus-thoracicus-Embolisation 613
 - Endoleak 169–170
 - erektile Dysfunktion 445
 - Nd:YAG-Laser 672
 - Bandscheiben 787
 - Knochtumoren 701
 - lymphatische Malformationen 616
 - Nebennierenadenom, Ablationstherapie 707
 - Nebennierenbiopsie
 - CT-gesteuerte 628
 - Ergebnisse 629
 - Nebennierenkarzinom, Ablationstherapie 707
 - Nebennierenmetastasen
 - Ablation, perkutane 706–707
 - ultraschallgesteuerte Biopsie 642
 - Nebennierenrindenadenom 560
 - Nebennierenrindenhypertrophie 560
 - Nebennierenrindenzellkarzinom 560
 - Nebennierentumor, Ablation, perkutane 707, 709, 711
 - Nebennierenvene
 - Anatomie 562
 - Blutentnahme 560
 - Anatomie 562
 - Ergebnisse 566
 - Indikation 560
 - Komplikationen 567
 - Probenanalyse 566
 - Schnittbildgebung 563
 - Sondierung 565
 - Stimulation 566
 - Zugang 565
 - linke 562–563
 - Sondierung 565
 - rechte 562, 564
 - Sondierung 565
 - Nekrosektomie
 - endoskopisch assistierte 747
 - Pankreatitis 747
 - Nellix-Graft 171
 - Neodym-dotierter Yttrium-Aluminium-Granat-Laser, *siehe* Nd:YAG-Laser
 - Neointimale Hyperplasie 225
 - Nephrektomie 422
 - nephrogene systemische Fibrose (NSF) 55
 - Nephropathie, kontrastmittelinduzierte 57
 - Nephrostoma 421
 - Nephrostomie, perkutane 750
 - CT-gesteuerte 752
 - Ergebnisse 753
 - Komplikationen 753
 - Kontrolle 755
 - One-Step-Technik 752
 - Seldinger-Technik 754
 - Trokarteknik 752–753
 - Nephrotoxizität
 - Hämoglobin, freies 255
 - Kontrastmittel 559
 - Nervenschädigung
 - periphere 204
 - Sklerotherapie 619
 - Sympathikolyse 785
 - wärmebedingte 541
 - Nervensystem, vegetatives 782
 - Nervenverletzung, Bandscheibenbehandlung 790
 - Nervenzwurzeln 772
 - lumbale 777
 - zervikale 772, 775
 - Nervus medianus 117
 - Nervus radialis 117
 - NESLON Trial 693
 - Nester 591
 - NET (neuroendokriner Tumor)
 - Doxorubicin-Beads 85
 - Lebermetastasen 320
 - Radioembolisation 330
 - Neuro Max 088 276
 - Neuroendokrines Karzinom
 - Lebermetastasen 320, 330
 - Radioembolisation 330
 - Neurolyse 662
 - CT-gesteuerte 778–780
 - durchleuchtungsgesteuerte 778
 - perkutane
 - Diarrhö 781
 - Ergebnisse 781
 - Komplikationen 781
 - Kontraindikationen 779
 - Plexus coeliacus 778
 - Sympathikus 782
 - Wirkstoffgemisch 780
 - Neuron 070 276
 - Neutralelektrode 665, 828
 - Nichtsteroidale Antiphlogistika (NSAID) 50
 - Nidus, Endoleak 169, 171
 - Nidusembolisation
 - arteriovenöse Malformation 456
 - Nachsorge 458
 - Niedermolekulares Heparin (NMH), *siehe* Heparin, niedermolekulares
 - Nieren-Stent, ballonexpandierbar 351
 - Nierenarterien
 - Aneurysma 432
 - Chimney-Technik 160
 - Ischämie, Aortenstenose 178
 - Rekanalisation 257
 - Durchführung 258
 - renale Denervation 828
 - Ruptur 262
 - semiselektive Darstellung 258–259
 - Stent 157
 - Nierenarterienstenose 257
 - arteriosklerotisch bedingte 257, 259
 - Denervation 831
 - Ergebnisse 262
 - fibromuskuläre Dysplasie 261
 - Indikation 258
 - Komplikationen 262
 - PTA 185
 - Nierenbiopsie
 - CT-gesteuerte 125, 628
 - Durchführung 375
 - Ergebnisse 376, 629
 - Indikation 372
 - Komplikationen 377
 - Kontraindikation 372
 - Materialien 373
 - transvenöse 371
 - vor Ablation 688
 - Zugang 373
 - Nierenblutung
 - Angiografie 424
 - Computertomografie (CT) 425
 - Nierendeneration 826
 - Durchführung 827
 - Ergebnisse 829
 - Indikation 827
 - Komplikationen 831
 - Kontraindikation 827
 - Materialien 827
 - Nachsorge 829
 - Patientenvorbereitung 827
 - Wertung 831
 - Nierenembolisation 421, 424–425
 - Alkohol 88
 - Ergebnisse 425
 - Komplikationen 425
 - Nierenfunktionsstörung, freies Hämoglobin 255
 - Niereninsuffizienz 552
 - Nierenischämie 172
 - Nierenmetastasen 629
 - Nierenpunktion 421
 - Nierenteilembolisation 426
 - Nierentransplantation 426
 - Nierentumoren
 - Ablation, perkutane 685, 687
 - Ergebnisse 691
 - Komplikationen 692
 - Nachsorge 691
 - Kryoablation 689
 - Mikrowellenablation 689
 - Radiofrequenzablation 688
 - Nierenvene
 - Anatomie 484, 523
 - Phlebografie 376
 - retroaortale 524
 - Nierenverletzung 421
 - AAST-Graduierungsschema 422
 - Nierenversagen 262
 - Nierenzellkarzinom
 - Ablation, perkutane 662, 685
 - Brachytherapie 717
 - Knochenmetastasen 636
 - Lungenmetastasen 644
 - Nebennierenmetastasen 707
 - TNM-Klassifikation 686
 - Nierenzysten 686
 - Drainage 734, 736
 - Radiofrequenzablation 690
 - Nifedipin 54
 - NIHSS (National Institutes of Health Stroke Scale) 198, 269
 - Bildgebung 272
 - Nimodipin 54
 - Nitinol-Clip 119–120
 - Nitinol-Drahtspitze 74
 - Nitinol-Mikrokatheter 68
 - Nitinol-Stent 106, 181, 201
 - Dialyse-Shunt 554
 - Dislokation 496
 - mikroporöser 201
 - Offenheitsrate 518
 - selbstexpandierbarer 197, 224, 226, 342, 388
 - Aortenverschluss 182
 - Nitinol-Stent-Graft, selbstexpandierbarer 349
 - Nitinol-Stent-Körper 81
 - Nitredipin 51
 - Nitroglyzerin 53, 241
 - Nitrospray 51
 - NNVBE (Nebennierenvenen-Blutentnahme) 560
 - NOAK (neue orale Antikoagulantien) 40–42
 - Nominaldruck, Ballonkatheter 69
 - Non-Bare-Konfiguration 173
 - Non-Compliant-Ballon 104, 387
 - Non-Compliant-Ballonkatheter 69
 - Non-Compliant-Hochdruckballon 386
 - Non-Hodgkin-Lymphom
 - Lymphknotenbiopsie 643
 - Stanzbiopsie 630
 - Notdienst 28
 - Notfall-EVAR 153
 - Notfallhysterektomie 398
 - Notfallmanagement
 - Kontrastmittel 55
 - Kontrastmittelreaktion 58
 - Sedierung 45, 51
 - Notsituation, Haftungsmaßstab 25
 - NSCLC (nicht kleinzelliges Bronchialkarzinom) 693
 - Ablation, perkutane 698
 - Chemoperfusion 335
 - TNM-Klassifikation 693
 - Tumorstadien 694
 - NSF (nephrogene systemische Fibrose) 55
 - NTIVL (nicht thrombotische iliakale Venenläsion) 512
 - Nüchternheit 48
 - Hypotension 51
 - Nucleus pulposus 788
 - Punktion, CT-gesteuerte 789
 - Nukleoplastie 787–788
 - Nukleotom 788
 - Nukleotomie, perkutane 786
 - Nuklidbelegung, dystope 327
 - Number-Connection-Test 344
 - Nylonkatheter 64
- O**
- OASIS-Studie 95
 - Oberarm-Shunt, autolog, Stenose 555
 - Oberflächenreinigung 35
 - Objective Response (OR) 305–307
 - ICC 314
 - Lebermetastasen 317, 319
 - TACE, Aderhautmelanom-Metastasen 322
 - Octopus RF Electrode 669
 - Ödem 510

- Offenheitsrate
 – Prädiktoren 215
 – PTA
 – krurale 247
 – zentralvenöse Stenose 518
 OK-432, Sklerotherapie 617–618, 735
 Okkluder, Endoleak 166–167
 Okklusion
 – chronisch-totale 74
 – femoropopliteale 224
 – durch Embolisation 76
 – endoluminale 76
 – krurale 74
 – thermische 540
 Okklusionsballon
 – Aorta, distale 405
 – Ductus choledochus 385
 Okklusionsimplantat 547
 Okklusionsmaterialien 76
 Oligometastasierung 712–713
 Oligospermie 521
 Omnilink Elite 208
 Ondansetron 50
 One-Step-System/-Technik
 – Gallenwegsdrainage 380
 – Nephrostomie 751
 Onik 787
 Onkozytom 685
 Onyx 87, 419, 587
 – arteriovenöse Malformation (AVM), pulmonale 593
 – Endoleak 169
 – Gastrointestinaltrakt 409
 – Indikation 88
 – Leber-/Nierenembolisation 423
 – Vor- und Nachteile 88
 – Wirkungsweise 87
 Open Bore 637
 Open-Cell-Design/-Stent 106, 201, 224
 – Karotisstenose 204
 – Offenheitsrate 227
 Operation, Patienteneinwilligung 21
 Operationsfeld, steriles 34
 Opioide 46–47
 – Anaphylaxie 51
 – Antagonisierung 51
 – Atemdepression 50
 – Biopsie 623
 – Patientenüberwachung 50
 OPS-Kodierung 26
 OPSI (Overwhelming Post-Splenectomy Infection) 417, 430
 OPTASEA Retrievable Vena-cava-Filter 485, 488
 Option Vena cava Filter 485
 Orchitis 533
 Organisation
 – Krankenhaushygiene 34
 – Qualitätsmanagement 28
 Organpunktion, ultraschall-gesteuerte 643
 Orthopnoe 46
 Ösophagus-Stent 744
 Ösophagusatresie 758
 Ösophagusblutung 410
 Ösophagusdilataion, retrograde 758
 Ösophagusresektion
 – Anastomoseninsuffizienz 744
 – Leckage 743
 Ösophagustumor, PEG 758
 Ösophagusvarizen
 – Kontrastierung 348
 – Sotradecol 89
 – TIPS 343
 – Umgehungsvenenembolisation 349
 Ösophagusverletzung, PEG 758
 Osteoblastom, perkutane Ablation 699
 Osteoidostome 699
 – Ablation, perkutane 662, 699
 – Ergebnisse 705
 – postinterventionelle Nachsorge 705–706
 – Altersverteilung 700
 – Biopsie 703
 – High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 725, 727
 – Komplikationen 729
 – Kryoablation 702
 – Lageverteilung 700
 – Radiofrequenzablation 701, 704
 Osteomyelitis nach Knochenbiopsie 636
 Osteonekrose 792
 Osteoplastie 707, 791
 – Indikation 794
 – Zugangsweg 796
 Osteoporose 793
 – Kompressionsfraktur 792
 – Osteoplastie 791
 OTA-Syndrom 521
 Outback-Reentry-Katheter 220, 222
 Ovarien 822
 Ovation-iX(-abdominal-)System 147, 149
 Over-the-Wire-Ballon 104
 Over-the-Wire-Ballonkatheter 73, 104, 242
 Over-the-Wire-Mikrokatheter 102
 Over-the-Wire-System 67
 – Ballonkatheter 69
 – Laseratherektomie 97
 – Nierenarterien 828
 – PTA 186
 – Varizenentherapie 540
 Over-the-Wire-Technik, Nierenarterien 263
 Overlay-Technik 242
 Oversized Coils 408
 Overwhelming Post-Splenectomy Infection, *siehe* OPSI
 Oxaliplatin
 – Chemoperfusion 335
 – ICC 313–314
 – Lebermetastasen 317
 – TACE 297, 299, 313
 Oxazepam 49
 Oxybuprocainhydrochlorid-Augentropfen 817
 Oxycodon 47
 Ozon 788
 – Bandscheibendekompression 787–788
 – Nukleolyse 788–790
P
 p-Wert 228
 Paccocath 228
 PACIFIER 228
 Paclitaxel 108
 – Chemoperfusion 335
 – Drug-eluting Balloon 225, 228, 248
 – Drug-eluting Stent 225, 227
 PACS (Picture Achieving and Communication System) 26
 PAIR (Puncture, Aspiration, Injection, and Reaspiration) 736
 Palacosinjektion 711
 Palmaz-Stent 182, 341, 497
 Palmaz-XL-Stent 166
 Palomo-Technik 531
 Pankreas
 – Chemoperfusion 334
 – Zugang, perkutaner 131
 Pankreasabszess, Drainage, perkutane 746
 Pankreasbiopsie
 – CT-gesteuerte 627
 – Komplikationen 630
 Pankreaskarzinom
 – Brachytherapie 717
 – High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 721
 – Kavafilterimplantation 486–487
 – Lebermetastasen 632
 – Neurolyse, CT-gesteuerte 780
 – Pfortaderstenose 363
 – Pfortaderthrombose 354
 – Stanzbiopsie 633
 Pankreaspseudozyste, Drainage 735, 737
 Pankreaspunktion, ultraschall-gesteuerte 646
 Pankreasstanzbiopsie 632
 – Komplikationen 634
 Pankreatitis
 – Abszessbildung 746
 – akute 630, 746
 – chronische, Neurolyse 778
 – ischämische 430
 – nach Pankreasbiopsie 630, 634
 – nekrotisierende 747
 – Pfortaderstenose 362
 – Pfortaderthrombose 354
 – rezidivierende, Mesenterialvenenstenose 364
 – Viszeralarterienaneurysma 431
 Pantheris-System 92
 Panzytopenie 416
 Papaverin 53–54
 Papillotom 388
 Paradise 828
 Paraparese 172
 Paraplegie 172
 – Epiduralhämatom 778
 – nach Bandscheibenbehandlung 790
 – nach Steroidinjektion 777
 Parasitose, Hämoptysen 582
 Parästhesie von Spinalnerven 790
 Parasympathikus 782
 Partial Response (PR) 305, 308
 Partikel, *siehe* Embolisationspartikel
 Partikelaggregation
 – Katheterokklusion 84
 – Vermeidung 83
 Partikelembolisation
 – Bronchialarterien 587
 – Gastrointestinaltrakt 409
 – Lebermetastasen 321
 Partitionsmodell 328
 Passeo 18 Lux 228
 Patch-Plastik, zentralvenöse Obstruktion 520
 Patency
 – Aortenstenose/-verschluss 183
 – nach aortobifemoraler Bypass-Anlage 184
 Patentblau 609
 – Lymphografie 610
 Patentblau V 608
 Patientenakte
 – Aufklärung 23
 – Dokumentation 23
 Patientenaufklärung 22
 – Abszessdrainage 739
 – Biopsie 623
 – Gastro-/Jejunostomie 759
 – High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 724
 – vor Katheter-/Port-Implantation 476
 – vor Sedierung 48
 Patientencheckliste 37
 Patienteneinwilligung 21
 – Bewusstlosigkeit 22
 – Fähigkeit dazu 22
 Patiententlassung, Dokumentation 37
 Patientenlagerung 129
 – Biopsie 623
 – Magnetresonanztomografie (MRT) 722
 – Radiofrequenzablation 695
 Patientenmonitor 37
 Patientenrechtgesetz 21
 Patientensicherheit 26
 Patientenüberwachung 36
 – Ablation 662
 – Dokumentation 37
 – Fibrinolyse 251
 – Krankenpflege 36
 – postinterventionelle 37, 50
 – Propofolgabe 47
 – Sedierung 45, 48
 – Vasodilatation 53
 Patientenvorbereitung
 – Anästhesie 48
 – Gefäßzugang, arterieller 112
 – Zugang, perkutaner 129
 pAVK (periphere arterielle Verschlusskrankheit)
 – Atherektomie, direktionale 92
 – Beckenarterien 206
 – Behandlungsziele 217

- chronische 216
- distale Embolisation 230
- CLI (Critical Limb Ischemia) 782
- Devices 92
- femoropopliteale 216
- infragenaue 238
- Kryoplastie 94
- Medikation 218
- Prävalenz 206
- Rekanalisation
- iliakale 206
- transluminale 72
- retrograde Direktpunktion 244
- Sympathikolyse 782, 784
- Thromboembolie 98
- PCDT (Pharmacomechanical Catheter-directed Thrombolysis) 504, 507
- PCI (perkutane koronare Intervention), Dosisreferenzwerte 30
- PCS 17, PCS 24 674
- PDT (fotodynamische Therapie) 392
- PEARL Registry 507
- Pedal-plantar-Loop-Technik 74, 244
- Peel-away-Schleuse 757
- PEG (perkutane endoskopische Gastrostomie) 758
- Blutung 486–487
- PEI (perkutane Ethanolinjektion) 294
- Penetrationskraft, Führungsdraht 70
- Penetrationsstrategie 73
- Penisring/-prothese 443
- Penisvenen 443
- Penumbra Indigo System 505, 600
- Penumbra, arterielle Rekanalisation 275
- Perchlorat 58
- präinterventionell 327
- PerClose 123
- Perclose-ProGlide-System 119, 121, 123
- Perforansvenen
- Schaumverödung 544
- Thermookklusion 540
- Perforation
- nach direktonaler Atherektomie 94
- nach Laseratherektomie 97
- Performance Status Test (PST) 294
- Perfusion-mediated Tissue Cooling 666
- Perfusionsbildgebung
- präinterventionelle 273
- Schlaganfall 273–274
- Perikardtamponade 602
- Peripheral Cutting Balloon 516
- Periradikuläre Therapie (PRT) 768–769, 772
- epidurale 775
- Ergebnisse 775
- Indikation 769
- indirekte 776
- Injektionslösung 770
- Komplikationen 777
- lumbale 775–776
- Vorgehen 769
- zervikale 772
- Periskop-Stent 157–158, 160
- Periskop-Technik 158
- Peritonealkarzinose 643
- Gastrostomie, CT-gesteuerte 760
- Peritonitis
- chemische 781
- Kontraindikation 758
- spontanbakterielle 344
- Perkutane transluminale Angioplastie, *siehe* PTA
- Personendosimeter 32
- Pfadfindertechnik 485
- Pfortader
- perkutane transhepatische Stent-Implantation 364
- Stent-Graft 342
- Zugang 357, 367
- Pfortaderembolisation 132, 365
- CT-gesteuerte 132
- Ergebnisse 369
- Indikation 365
- Kombinationstherapie 369
- Komplikationen 371
- Kontraindikation 366
- Materialien 367
- NBCA 86
- Onyx-Embolisation 88
- Planung 366
- Technik 369–370
- Pfortaderinvasion, HCC 295, 298
- Pfortaderlyse, perkutane 358
- Pfortaderobstruktion 352
- Pfortaderpunktion, transhepatische 346–347
- Pfortaderstenose 362
- Pankreaskarzinom 363
- Pfortaderthrombose
- akute 352–353, 356
- chronische 353–354, 357
- Computertomografie (CT) 353
- Darmischämie 354
- Diagnostik 356
- DSM-TACE 336
- Epidemiologie 352
- Ergebnisse 361
- Hybridtechnik 359
- Klassifikation 352–353
- Komplikationen 362
- Lysetherapie 358
- Milzembolisation, partielle 361
- nach RFA 684
- Pathophysiologie 354
- prähepatische 342
- Rekanalisation 356
- Symptome 355
- Therapie 356
- Thrombektomie 358
- Thrombolysen 358
- TIPS 343, 359
- transiente 354
- Ursachen 354
- Phäochromozytom
- Ablationstherapie 707
- Ausschluss 826
- Hypertonie 560
- Pharmacomechanical Catheter-directed Thrombolysis, *siehe* PCDT
- Pharmaka 40
- Pharmakoangiografie 52
- Indikationen 52
- Phenylalkylamine 54
- Phenylephrin 51
- Phlebektomie 544
- Phlebitis 536
- Varizentherapie 540
- PhleboCath Schaumkatheter 537
- Phlebografie
- Nierenvenen 376
- Schaumverödung 545
- Varizen 536
- Phlegmasia cerulea dolens 502
- Phosphodiesterase-5-Inhibitoren 207, 443
- Phosphodiesterasehemmung 54
- Physiotherapie 777
- PICC-Line 475–476
- Katheterlänge 481
- Picibanil 453, 617
- Sklerotherapie 617–618
- Pigtail-Anker 759
- Pigtail-Drainage, Pneumothorax 626
- Pigtail-Katheter 64, 149, 156, 597
- Milzhilus 350
- Nierenarterien 258
- Pfortaderpunktion 347
- rotierender, Thrombosframentation 599
- TIPS 349
- Pigtail-Serie, diagnostische 266
- Pinnacle Introducer 714
- Pirritamid 47, 242
- Plain old Balloon Angioplasty, *siehe* POBA
- Planing Target Volume (PTV) 714
- Planungs-Scan 129
- Biopsie 624
- Plaque
- atherosklerotische 102
- Ruptur 198
- Plasma, plättchenreiches 787
- Plasmin 42
- Plasminaktivatoren 40, 42
- Plasmozytom, Kompressionsfraktur 794
- Plastik-Stent-Körper 82
- Platin-Iridium, Ballonkatheter 68
- Platinspirale 71, 77
- Plavix 41
- Pleurabiopsie 730
- Pleura Drainage 730
- Pleuraergusspunktion 639, 641
- Punktionsstechnik 641
- Punktionsweg 640
- Pleurainfiltration 695
- Pleuraesotheliom 515
- Pleuraepassage 131
- Pleuritis
- nach perkutaner Neurolyse 781
- nach pulmonaler Embolisation AVM 595
- nach Sympathikolyse 785
- Plexus coeliacus 778
- Neurolyse 778–779
- Zugangsweg 779
- Plexus pampiniformis 522
- Thrombose/Thrombophlebitis 533
- Plug, *siehe* Gefäß-Plug
- Plug-and-Push-Technik, EVOH-Embolisation 456
- PMMA-Zemente 797
- pMTA Accu2i 671
- Pneumokokkenvaksinierung 417
- Pneumokoniose 581
- Pneumonie 582
- Pneumonitis
- nach Lymphangiografie 614
- strahleninduzierte 332
- Pneumoperitoneum
- künstliches 135
- PRG/PRJ 763
- Pneumothorax
- Aspiration 730–731
- Dekompression, perkutane 730
- iatrogen 730
- nach Biopsie 624
- nach Lungenbiopsie 626, 629, 634
- nach Lungentumorablation 696, 698
- nach Mammabiopsie 661
- nach perkutaner Neurolyse 781
- nach RFA 684
- nach Sympathikolyse 785
- Pleura Drainage 730
- postinterventioneller 730–731
- Sympathikolyse 783
- POBA (Plain old Balloon Angioplasty) 103, 220, 224
- Ergebnisse 226
- PolarCath-Katheter 94
- Polidocanol 89, 543
- Polyangiitis, mikroskopische 582
- Polyethylen-Katheter 63
- Polyethylenglykol
- -Partikel 85
- -Pfpfropfen 119
- Polyethylenterephthalat-Stent-Prothese 82
- Polyglobulie
- Nierenzyste 734
- reaktive 590
- Polyglykolpfropfen 119
- Poly lactid 300
- Polymer-Stent 201
- Polymerisationsgeschwindigkeit, NBCA 86
- Polymermatrix 108
- Polymermikrosphären, superabsorbierbare 84
- Polymerpfropfen 119
- Polyneuropathie 784
- Polytetrafluorethylen, *siehe* PTFE
- Polyurethan-Katheter 63
- Polyurethan-Tränenwegs-Stent 816, 818
- Polyvinylalkohol, *siehe* PVA
- Polyzene-F Hydrogel 84, 438
- Pooling, Blutbestandteile 416
- Poplitealaneurysma 231, 237
- Porendichte, Flow Diverter 81
- Porfimer 392

- Port-Implantation 479
 – DSA 479
 – Durchführung 478
 – Gefäßzugang 478
 – Komplikationen 481
 – Materialien 477
 – Nachsorge 481
 – Planung 477
 – radiologische 475
 – Vorbereitung 478
 Port-Kammer
 – Dislokation 482
 – Einlage 478
 Port-Katheter
 – Fragmentdislokation 494
 – Fraktur 492
 Port-Set 477
 Port-System 475
 – Chemoperfusion 334
 – Dislokation 492
 – Kontraindikation 476
 – Leckage 482
 – zentralvenöse Stenose 515
 Port-Tasche, Präparation 478
 Portal venous Overflow 302
 Portale Hypertension 342
 – Hypersplenismus 416
 – Milzarterienembolisation, ostiale 418
 Portalvenen
 – Punktion, transhepatische 346
 – TACE 295
 – Thrombose 352
 Portalvenöse Interventionen 341
 Portio-Adapter 823–824
 Portografie
 – direkte 348, 350
 – Pfortaderthrombose 356
 Portosystemischer Druckgradient 347
 Post-ERCP-Pankreatitis 132
 Post-Fire-Stereokontrollaufnahme 652
 Postablationssyndrom 684, 697, 729
 Postbiopsiekontrollaufnahme 652
 Postembolisationssyndrom 309, 313, 421
 – Lebermetastasen 316
 – Uterusarterienembolisation 441
 Postsplenektomiesyndrom 430
 Postthrombotisches Syndrom 502, 512
 Pradaxa 42
 Prague-15 830
 Prämedikation 49
 Prasugrel 40–41, 43
 Praxishypertonie 826
 Pre-Fire-Position/-Aufnahme 652
 Precise 674
 Preclosing-Technik 121, 123
 Prednisolon 57
 PREPIC-1/-2 489–490
 PreSET 275
 PRG (perkutane radiologische Gastrostomie) 758
 – Bildgebung 760
 – CT-gesteuerte 760
 – Durchführung 760
 – durchleuchtungsgesteuerte 760
 – Ergebnisse 763
 – Indikation 758
 – Komplikationen 763
 – Kontraindikation 758
 – Materialien 759
 – Nachsorge 763
 – Patientenaufklärung 759
 Pringle-Manöver 666
 PRJ (perkutane radiologische Jejunostomie) 758, 763
 – Bildgebung 760
 – Durchführung 760
 – Ergebnisse 763
 – Indikation 758
 – Komplikationen 763
 – Kontraindikation 758
 – Materialien 759–760
 – Nachsorge 763
 – Patientenaufklärung 759
 PROACT-Studie 268
 Probing-Katheter 66
 ProGlide 121, 182
 – Ergebnisse 123
 Progret 300
 Progressive Disease (PD) 305
 Prolabierungstendenz, Führungsdraht 70
 Prolaktinom 567
 Pronto-XL-Extraction-Katheter 599
 Propellertechnik 823
 Propofol 46–47, 49
 – Gabe durch Nichtanästhesisten 36
 Prostaglandin E1 54, 443–444
 Prostar 121, 123
 Prostar XL 119
 Prostata-Ultraschallablation 673
 Prostataarterienembolisation 447
 – Ergebnisse 450
 – Komplikationen 452
 Prostatabiopsie
 – MR-gesteuerte 127, 637
 – Schnittbildsteuerung 124
 Prostatahyperplasie, benigne 447, 532
 Prostatakarzinom
 – High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 719
 – Knochenmetastasen 711
 Prostataresektion, transurethrale 451
 Prostata-spezifisches Antigen (PSA) 447
 Protektionssystem 200, 204
 – distales 200
 – Nierenarterien 260
 – proximales 201
 Prothesen-Shunt 552
 – autologer, Stenose 555
 – Ergebnisse 559
 – Thrombose 557
 Prothesenhauptkörper 150
 Prourokinase 268
 PRT, *siehe* periradikuläre Therapie
 PSA (prostata-spezifisches Antigen) 447
 Pseudoaneurysma 229, 231
 – Angiografie 407
 – Blutung, gastrointestinale 407
 – Bronchialarterien 586
 – Coil-Embolisierung 401, 403
 – durch Punktion 117
 – femorales 232, 234, 237
 –– Angio-Seal-Verschluss 237
 –– Komplikationen 238
 – gastrointestinales 413
 – Kompression 234
 – Leberarterie 431
 – nach direktonaler Atherektomie 94
 – peripheres, Embolisierung 86
 – Punktion 234, 237
 – renales 421
 – Thrombininstillation 234–235
 – Viszeralarterien 426
 Pseudonierenzeichen 764
 Pseudoprogression 698
 Pseudovenenzeichen 407
 Pseudozyste, Drainage 735, 737
 Psoasabszess 748
 PTA (perkutane transluminale Angioplastie) 185, 513
 – Arterien
 –– Indikation 186
 –– Materialien 186
 – Arteria iliaca externa 213
 – Ballon 103, 242, 265
 –– Stent-Graft 234
 –– Unterschenkelarterien 244
 –– Viszeralarterien 265
 – Ballonkatheter 243
 –– Hämodialyse-Shunt 553
 – Beckenarterien 211
 –– Ergebnisse 214
 –– Komplikationen 215
 – Dosisreferenzwerte 30
 – Ergebnisse 191, 202
 – Gallengangsstenose 387
 – infrapopliteale 247
 – Komplikationen 191
 – krurale 247
 – Mesenterialischämie 265
 – Nierenarterien 260–261
 – Restenose 202
 – Restenoserate 191
 – Schlaganfall 278
 – supraaortale 185
 – tiefe Becken- und Beinvenenthrombose 508
 – transbrachiale 188
 – Unterschenkelarterien 242–244, 248
 – Viszeralarterien 265
 – zentralvenöse Stenose 516
 –– Offenheitsraten 518
 PTCd (perkutane transhepatische Cholangiodrainage) 169, 377, 387
 – –Set 741, 751
 – Ergebnisse 384
 – Indikation 379
 – Komplikationen 384
 – linksseitige 379
 – Materialien 380
 – Nachsorge 383
 – rechtsseitige 379–380
 – Technik 380
 – Vorbereitung 379
 PTFE (Polytetrafluorethylen)
 – –Führungskatheter 66
 – –Mikrokatheter 68
 – –Stent 224
 –– Offenheitsrate 518
 –– Viszeralarterienaneurysma 428
 – –Stent-Graft 107
 PTT (partielle Thromboplastinzeit), pathologische 112
 PTV (Planing Target Volume) 714
 Pull-Gastrostomiekatheter 759
 Pull-Technik 760
 Pull-through-Manöver 180
 Pulmonalarterien 580
 – Aneurysma 582
 – Embolisierung 580
 Pulmonalisstrombahn, Sondierung 597
 Pulsed-Dose-Rate-Brachytherapie 713
 Pulsed-Spray-Lyse 251, 255, 600
 Pulsoxymetrie 36
 – Sedierung 48
 Pumpmethode, Lipiodol 302
 Punktion
 – brachiale 232
 – CT-gesteuerte 125, 129
 –– Endoleak 169
 – fluoroskopisch gesteuerte 243
 – geführte 639
 – infrainguinale retrograde 242
 – kalkgesteuerte 208
 – Pseudoaneurysma 237
 – transbrachiale 187
 – transfemorale 199
 – transpleurale 380
 – ultraschallgestützte 380
 – zur PTCd 381
 Punktionsaneurysma 557
 Punktionsnadel
 – Abszessdrainage 741
 – Aszites 641
 – Biopsie, sonografisch gesteuerte 639
 – Leberbiopsie 374
 – Mammabiopsie 660
 – Shunt-Vene 554
 – TIPS 345
 Punktionsrichtung 109
 Punktionsstelle 34
 – manuelle Kompression 118
 – Wundverband 35
 Punktionsstechniken 112
 Purpura Schönlein-Henoch, Hämoptysen 582
 Pushability
 – Ballonkatheter 69
 – Führungsdraht 70
 Pushable Coils 401, 408
 – Viszeralarterienaneurysma 428
 Pushable Microcoils 402
 PVA (Polyvinylalkohol)
 – Hydrogelpartikel, Bronchialarterien 587
 – Mikrosphären, Bronchialarterien 587
 – Partikel 309

- Aderhautmelanom-Metastasen 322
 - Anwendung 83
 - Beckenblutung 405
 - Bronchialarterien 587–588
 - ICC 314
 - Indikation 84
 - Lebermetastasen 317, 321
 - nicht sphärische 83
 - Pfortaderembolisation 367
 - Prostataarterienembolisation 450
 - sphärische 84
 - TACE 297
 - Uterusarterienembolisation 438
 - Vor- und Nachteile 84
 - Schaumpartikel, Bronchialarterien 587
 - Pyelokaliekiasie 734
 - Pyometra nach Uterusarterienembolisation 442
- Q**
- QuadraSphere 84–85
 - Qualifikation
 - berufliche 28
 - gefäßöffnende Neurointerventionen 268
 - Qualitätsmanagement 26
 - Quick-Check-Verfahren 680
 - Quick-Wert
 - Dauerkatheter, zentralvenöser 476
 - HCC 297
 - Kontraindikation 475
- R**
- R.E.N.A.L.-Score 687
 - R3.8 674
 - RABS-100-Set 373
 - Radialisschleuse 200
 - Radiallaser 541
 - Radiation Segmentectomy 328
 - Radiation-induced Liver Disease (RILD) 717
 - Radikulopathie 775, 788
 - Radioembolisation 77
 - cholangiozelluläres Karzinom (CCC) 330
 - Durchführung 325
 - hepatozelluläres Karzinom 329
 - Indikationen 324
 - Komplikationen 332
 - Kontraindikationen 324
 - Leber 323, 328
 - Lebermetastasen 331
 - periinterventionelles Therapie-schemata 332
 - SPECT/CT 329
 - transarterielle 324
 - Radiofocus Introducer 553
 - Radiofrequenzablation 294, 663–664
 - bipolare 664–665
 - HCC 676
 - intraluminale 392
 - Knochenmetastasen 711
 - Knochentumoren 701
 - Komplikationen 706
 - Lebermetastasen 679
 - Lungentumoren 695
 - Ergebnisse 698
 - monopolare 664–665
 - multipolare 664–665
 - Nierentumoren 688
 - Ergebnisse 691
 - Komplikationen 692
 - renale Denervation 828
 - Systeme 668
 - Varizen 542
 - Radiofrequenzdraht, zentralvenöse Obstruktion 520
 - Radiofrequenztherapie, transdi-kale 787
 - Radiologieinformationssystem 26
 - Radiopacity, Führungsdraht 70
 - RADPASS-Checkliste (Radiological Patient Safety System) 26
 - Rapid Pacing 173
 - Rapid-Exchange-System 67
 - Ballonkatheter 69, 104
 - Lasertherektomie 97
 - Nierenarterien 260, 263
 - RAPTURE Trial 693
 - Rasmussen-Aneurysma 582, 586, 588
 - Rated Burst Pressure 69
 - Raynaud-Phänomen 53
 - Raynaud-Syndrom, Sympathikolyse 782–783
 - RDC-(Renal-double-Curve-)Kon-figuration 65–66, 258, 264, 423
 - Schleuse 258
 - Re-Lining 169–170
 - Rebar 414
 - Rebound-Phänomen 54
 - Rechts-links-Shunt, Kontraindika-tion 608
 - Rechtsfragen 21
 - Rechtsherzbelastung 596
 - RECIST (Response Evaluation Crite-ria in solid Tumors) 305
 - Aderhautmelanom-Metastasen 322
 - hepatozelluläres Karzinom 296–297, 304–305
 - ICC 315
 - Lebermetastasen 317
 - Recoil
 - A. iliaca communis 211
 - A. iliaca interna 213
 - Ballonangioplastie 92
 - elastisches 224
 - Red-Flag-Konstellation 769
 - Reduktions-Stent, sanduhrartiger 351
 - Reentry-Device 211
 - Unterschenkelarterien 242–243
 - Reentry-Führungsdraht 75
 - Reentry-Katheter
 - Aortendissektion 175
 - perkutane Fenestration 173
 - Reentry-System 220
 - Reference Vessel Diameter 224
 - Regelblutung, verstärkte/verlängerte 434
 - Register 28
 - interventionelle 26
 - REILD (Radioembolisation-induced Liver Disease) 332
 - Reinigung 35
 - ballonassistierte 391
 - Reintervention
 - Beckenblutung 405
 - Endoleak 162
 - Myome 727
 - Uterusarterienembolisation 441
 - Reißleine, TIPS 349–350
 - Rekanalisation
 - Angiosome 240
 - antegrade 243
 - Armarterien 185
 - Arteria carotis 192
 - Beckenarterien 206
 - below the knee 238
 - Femoropoplitealarterien 216
 - infraguinale, Komplikationen 249
 - intraluminale 219, 222
 - Unterschenkelarterien 242
 - Karotisstenose 200
 - kombiniert antegrad-retrograde subintimale 242
 - krurale 240, 243, 247
 - mechanische
 - Ergebnisse 269
 - Schlaganfall 269
 - Mesenterialarterien 263
 - Nierenarterien 257
 - pedale 244
 - Pfortaderthrombose 356
 - retrograde 219, 222–223, 266
 - transfemorale 220–221
 - Schlaganfall 268, 276
 - subintimale 75, 219
 - retrograde 244
 - Tandemverschluss 205
 - transbrachiales Vorgehen 188
 - Rekanalisationsdraht 208
 - Beckenarterien 211
 - Rekanalisationstechnik 72
 - Rekonstruktion, extranatomische, Aorta 184
 - Rektumkarzinom
 - Lebermetastasen 679
 - Lymphknotenmetastasen 715
 - Reliant-Ballon 159
 - Remifentanyl 47, 49
 - Remodelling 103
 - Renal-double-Curve-Konfiguration, siehe RDC-Konfiguration
 - Rendezvous-Technik, antegrade 74
 - Renegade 608
 - Renegade HiFlo 300
 - Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 826
 - ReoPro 41
 - Reperfusionssyndrom
 - Extremitätenischämie 249
 - nach Thrombolysen 257
 - RESILIENT 227
 - Resistance-Index-Differenz 258
 - Response Evaluation Criteria in solid Tumors, siehe RECIST
 - Restenose
 - femoropopliteal 230
 - nach PTA 202
 - nach Stent-Angioplastie 224, 226
 - Thrombozytenaggregations-hemmung 43
 - Restenoserate
 - Drug-eluting Ballon 248
 - femoropopliteal 229
 - Nierenarterien 262
 - Reststenose
 - Beckenarterien 211
 - nach Ballonangioplastie 180
 - Reteplase 42
 - Retinaeinblutung 790
 - Retroperitonealabszess 748
 - nach perkutaner Neurolyse 781
 - Retroperitonealbiopsie
 - CT-gesteuerte 628
 - Ergebnisse 629
 - Stanzbiopsie 632
 - Retroperitonealblutung 229
 - Retroperitonealfibrose 509, 512
 - REVASCAT 269
 - Revaskularisation
 - infrainguinale 239
 - offen-chirurgische 185
 - Reverschluss, krurale Target-Läsion 247
 - Revive SE 275
 - Rezidivulzera 241
 - Rezidivvarizen 544
 - RF 3000 Generator 668
 - RFA, siehe Radiofrequenzablation
 - RFITT 542
 - ¹⁸⁸Rhenium-Lipiodol (¹⁸⁸Re-Lipio-dol) 323
 - ¹⁸⁸Rhenium-Mikrosphären (¹⁸⁸Re-Mikrosphären) 323
 - Riesenzellarteriitis 426
 - RILD (Radiation-induced Liver Disease) 717
 - RIM-Katheter
 - A. iliaca interna 450
 - A. mesenterica inferior 414
 - Uterusarterienembolisation 436
 - RIMA (rechte A. mammaria interna) 186
 - Riolan-Anastomose, Sondierung 168
 - Rippenknochenbiopsie 636
 - Risikomanagement 26
 - Risikopatienten
 - Anästhesie 36
 - Aneurysma der unteren Extremität 237
 - CIN 57
 - GFR 218
 - Leberpunktion 645
 - Überwachung 36
 - Rivaroxaban 42
 - Roadmap-Technik 208, 242, 485
 - Rochester Study 255
 - Roesch-Uchida-TIPS-Nadel 173
 - Röhrenknochenbiopsie 636
 - Röhrenspannung 31

- Röntgendurchleuchtung, *siehe*
Durchleuchtung
- Röntgenkontrastmittel, *siehe*
Kontrastmittel
- Röntgenschutzkleidung 32
- Röntgensichtbarkeit
- Katheter 64
 - Onyx 593
- Röntgenstrahlen 29
- Abschirmung 32
 - Abstand 30
 - Dosisreduktionsstrategien 30
 - Dosisreferenzwerte 30
 - Einblenden 32
 - Körperdosengrenzwerte 29
 - Positionierung 31
 - Untersuchungsregion 30
- Ropivacain 770
- Rösch-Uchida-Nadel 210
- Rosen-Draht 159, 598
- Rotablator-Katheter 95–96
- Rotaglide 96
- Rotarex S 98–99
- Rotarex-Katheter 253
- Rotations-CTA, Prostataarterien-
embolisation 449
- Rotationsatherektomie 92, 95, 225
- Ergebnisse 96
 - Komplikationen 97
- Rotationsthrombektomie 98, 216
- Beckenperforation 404
 - Ergebnisse 256
 - Komplikationen 257
 - krurale 253
- rt-PA 42, 253
- Dialyse-Shunt-Thrombose 556
 - Lungenembolie 598
 - peripher-arterielle Fibrinolyse 253
 - Schlaganfall 268, 270, 278
- RUC-Katheter, Uterusarterien-
embolisation 436
- Rückenmark 782
- Rückenmuskelkrämpfe 790
- Rückenschmerzen 786
- Rundumschürzen 32
- Rutherford-Kategorien der akuten
Extremitätenischämie 250
- Rutherford-Stadieneinteilung der
pAVK 216–217
- S**
- SAFARI-Technik 242
- Safeguard 120
- Sakroplastie 791
- Zugangsweg 796
- Salbutamol 51
- Salpingitis nach Uterusarterien-
embolisation 442
- Salvage-Therapie
- Lebermetastasen 316, 330
 - Nierentumoren 691
- Sandsack 120
- Sanduhr-Stent, offener 351
- Sandwich-Technik 157–158, 405,
416
- Durchführung 160
 - Endoleak 165
 - Magenblutung 410
 - Radioembolisation 329
 - TIPS 348
- SARAH-Studie 330
- SASS (Splenic-Artery-steal-
Syndrome) 417
- Milzarterienembolisation 418
- Sauerstoffsufflation
- Atemfrequenzüberwachung 49
 - während Sedierung 50
- Sauerstoffsättigung während
Sedierung 48–49
- Saug-spül-Drainage 743
- Scaffold 105
- Schädel-CT
- Hirnblutung 279
 - Schlaganfall 272
- Schaufensterkrankheit 216
- Schaumsklerosierung 531, 545
- Schaumverdünnung 537, 540, 543
- Phlebografie 545
 - Sonderfälle 545
 - Stammvenen 543
 - Varizen 543
- Schienenzeichen 407
- Schilddrüsenautonomie 58
- Schilddrüsenbiopsie 626
- Schilddrüsenenerkrankung, Kontrast-
mittelgabe 58
- Schilddrüsenkarzinom
- Ablationstherapie 707
 - metastasierendes 590
- Schilddrüsenknoten, benigne 707
- Schilddrüsenzintigrafie 708
- Schilddrüsentumoren
- Ablation, perkutane 706–708
 - Ergebnisse 710
 - High intensive Focus Ultrasound
(HIFU) 719
- Schirmelektroden 666
- Schistosomiasis 590
- Schlafapnoe, obstruktive 826
- Schlafapnoesyndrom 46
- Schlaganfall
- akuter 268
 - Interventionen 198
 - Karotis-Stenting 194, 205
 - Anästhesie 276
 - arteriovenöse Malformation,
pulmonale 590
 - Behandlungsalgorithmus 272
 - Bildgebung 272
 - Blutdruckmanagement 277
 - Ergebnisse 279
 - ischämischer 270
 - Karotis-Stenotherapie 203
 - Karotisdissektion 202
 - Kinder 272
 - Komplikationen 279
 - Leitlinie 270
 - linkshirniger 276
 - Lyse, lokale 278
 - medikamentöse Nachbehand-
lung 279
 - nach periradikulärer Therapie
777
 - Patientenselektion 270
 - Patientenvorbereitung 276
 - pharmakologische Behandlung
268
 - postprozedurales Management
278
 - rechtshirniger 276
 - Rekanalisation 276
 - arterielle 268
 - Materialien 275
 - rt-PA 268, 270
 - Stenting, intrakranielles 278
 - Symptome 268
 - Thrombektomie, mechanische
268, 270
 - vertebrobasilärer 790
 - Zugang 277
- Schleuse
- Gefäßverschlussystem 120
 - PTA 186
 - Schlaganfallbehandlung 278
 - Seitenast-Stentung 159
 - Stent-Graft 108, 232
 - TIPS 345
 - Truncus brachiocephalicus 200
 - Zugang zur A. femoralis commu-
nis 115
- Schleusendilatator 219
- StarClose 121
- Schlingenfängerkatheter 156
- Schmerzchronifizierung 786
- Schmerzempfindung, posthypnoti-
sche 45
- Schmerzkrankheit 786
- Schmerzsyndrom 788
- neurogenes 722
- Schmerztherapie
- interventionelle 768
 - postinterventionelle 439
- Schmerzüberwachung 36
- Schneideballon 104, 387
- Schnittbildgebung 124, 127
- Schneidung 127
- Gallengangs-Stent 389
 - Indikationen 124
 - Kavafilterimplantation 484
 - Komplikationen 129
 - Nebennierenvenenblutentnahme
563
 - perkutane Ablation 709
 - Lebertumoren 677
 - renale Denervation 827
 - Schlaganfall 272
 - Vorbereitung 127
- Schock, anaphylaktoider 59
- Schokoladenzyste 616
- Schrittmacherelektroden, Disloka-
tion 492
- Schussapparat, ultraschallgesteu-
erte Biopsie 639
- Schutzembolisation 326
- Schutzkleidung 35
- Schwangerschaft, nach Uterus-
arterienembolisation 434
- Schwannom 633
- Schwellenwerte, Strahlenschutz 29
- Schwellkörperautoinjektion 443
- Schwerpunktzentren 28
- Schwerverletzte
- Diagnostik 398
 - Gerinnungstherapie 400
- ScleroGlue-Projekt 546
- Scleromate 89
- Scoring-Ballon 104, 225, 553, 555
- Scuba 208
- Seal-Funktion 158
- Seal-Zone 159
- Sedativa 46
- Anaphylaxie 51
- Sedierung 45
- Biopsie 623
 - Durchführung 49
 - Grade 45
 - Indikation 45
 - Komplikationen
 - hämodynamische 51
 - neurologische 50
 - Notfallmanagement 51
 - respiratorische 50
 - Patientenvorbereitung 48
 - physiologische Reserve 48
 - Protokolle 37, 49
 - selbstadministrierte 45
 - tiefe 45
- Seed Net 674
- Seed Net MRI 674
- Seitenarmsysteme 82
- Seitenast-Sondierung 159
- Seitenast-Stent 157, 159
- Gutter-Endoleak 161
- Seldinger-Technik 114
- Abszessdrainage, perkutane 740
 - Gallenblasenpunktion 394
 - Nephrostomie 751, 754
 - Zystendrainage 735
 - Zystostomie 756
- Selektivitätsindex 566
- Selektivkatheter 64, 149–150
- Semicompliant-Ballon(-katheter)
69, 104
- Seminom, Lymphknoten-
metastasen 634
- Sensibilitätsverlust 790
- Seperator 3-D 275
- Sepsis
- Beckentrauma 405
 - Katheterimplantation 476
 - Kavafilterimplantation 483
- Septikämie
- Abszessdrainage 750
 - Leberabszess 744
 - Nephrostomie 753
 - PRG 763
- Serious Averse Event (SAE) 309
- Serom nach Lymphozelenpunktion
734
- Seropneumothorax 733
- Serumbilirubinkonzentration,
erhöhte 377
- Serumkreatininwert, erhöhter
262–263

- CIN 57
- Herzrhythmusstörungen 553
- Sexuelle Dysfunktion 406
- sFRL (normierter prozentualer künftiger Leberrest) 365
- Shaldon-Katheter 475
- Shape Memory Retention 70
- Shaping-Ribbon-Führungsdraht 71
- Shepherd-Hook-Konfiguration 65
- Short Bore 127, 637
- Shunt 552
 - autologer 552
 - brachiozephaler 556
 - hepatoportalmonaler
- Anteil 327
- Dosisreduktion 333
- Infektion 559
- Intervention
 - Abschluss 558
 - Ergebnisse 559
 - Materialien 553
 - Vorbereitung 553
 - Zugangsweg 554
- Intervention, Komplikationen 559
- Obstruktion 552
- Reduktion 351
- splenorealer 343
- Stenose 555
- Thrombose 555
- Venenpunktion 554
- Versagen 553
- Shuttle 6 F 276
- Shuttle-Technik 199–200
- Sicherheitsaufklärung 21
- Sidewinder-I-Katheter 264
 - Viszeralarterien 265
- Sidewinder-Katheter 65
 - Technetiumangiografie 326
 - Vena testicularis 525
- Sildenafil 443
- Silikongallengangsdrainage 386
- Silikonmembran, Stent 82
- SilverHawk 92–93
- SIM-1-Katheter 565
- SIM-2-Katheter 563
- Simmons-Katheter 414
- Simplicity 828
 - -HTN-2-Studie 829
 - -Hypertension I 829
 - Register 830
- Sinterungsfraktur 793
- Sinus petrosus inferior
 - Anatomie 568
 - Blutentnahme 567
 - Komplikationen 569
 - Material 568
 - Zugang 568
- Sinus-venous-Stent 512
- SIR (Society of Interventional Radiology)
 - Hygiene-Leitlinie 34
 - Kontraindikationen 250
- SIR-Spheres 324, 328, 330
 - -Aktivität (GBq) 328
- SIRCCA-Studie 330
- SIRFLOX-Studie 330
- SIROCCO-II-Studie 226
- Sirolimus 108, 225, 227
- Sirolimus-eluting Stent 248
- SIRTEX 333
- SIRveNIB Studie 330
- SIS- (Small Intestinal Submucosa), Ppropfen 119
- Skapulaknochenbiopsie 636
- Sklerosanzien 86
 - Aufschäumen 530
- Sklerose, Varizen 535
- Sklerosierung/Sklerotherapie
 - Chylothorax 614
 - Doxycyclin 618
 - Ergebnisse 619
 - Grundlagen 617
 - Indikation 617
 - Komplikationen 619
 - lymphatische Malformationen 615
 - Mittel 617
 - Picibanil 618
 - Verikozele 531
- Sliding 73
- Slim Fiber 541
- Slotted Nitinol Hypotube Design 68
- Slow-Flow-Malformationen 452
- Small-Gauge-Nadel 625
- SmartNeedle 115
- Snare(-System) 74, 492
- Snaring 243
- Snorkel 157
- Society of Interventional Radiology, *siehe* SIR
- Sodiumtetracyclinsulfat 531
- Sofia 5F 275
- Sofia 6F Plus 275
- Sofia-Aspirationskatheter 273–274
- Solitaire 275
- Soloist Single Needle Electrode 668
- Sonablate 500 673
- Sonallevé 673
- Sondierungstechnik 72
- Sonikation 726
- Sonografie 125
 - Biopsiesteuerung 638
 - interventionelle 639
 - Invaginationslösung, hydrostatische 766
 - lymphatische Malformationen 615
 - Pfortaderpunktion 347
 - Pfortaderthrombose 356
 - Pseudoaneurysma 235
 - Steuerung 124
 - Totraum 645
 - Varizen 535
- SOP (Standard Operating Procedure) 26
- Sorafenib
 - hepatozelluläres Karzinom 330
 - TACE 304
- SORAMIC Studie 330
- SOS-Katheter 414
- SOS-Omni-Katheter 414
- Sotradecol 89
 - mit Gelfoam 91
 - Toxizität 89
- Space 202
- Spannungspneumoperitoneum 767
- Spannungspneumothorax 626
- SpartaCore14 260
- Spasmolyse, medikamentöse 53–54
- Spasmusprophylaxe 54
- SPECT/CT
 - dystope Nuklidbelegung 327
 - Leber 327
 - Radioembolisation 329
- Speicher-CT
 - CCC 315
 - nach TACE 318
- Spezialballon 104
- Spherical Tip 541
- Spider FX, EV 3 201
- Spin-Echo-Sequenz
 - Biopsiesteuerung 637
 - Knochenmetastasen 795
- Spinale Ischämie 581
- Spinalnervenparästhesie 790
- Spirale
 - ablösbare 77–79
 - als Embolisat 77
 - arteriovenöse Malformation, pulmonale 592
 - begrenzende 78
 - Bruchstellen 77
 - Einführungshülle 77
 - Endoleak 166
 - Formen 77
 - Führungsdraht 71
 - Größe 77
 - Indikationen 78
 - Konfigurationen 77–78
 - normale 77
 - Positionierung 78
 - schiebbare 77–78
 - Verankerungssysteme 78
 - Viszeralarterienaneurysma 428
- Spiralembolisation 79, 164
- Spitzenthrombus 482
- Splenektomie 420
- Splenic-Artery-steal-Syndrome (SASS) 417
 - Milzarterienembolisation 418
- Splenomegalie
 - Hypersplenismus 416, 420
 - Pfortaderthrombose 356
- Spondylodiszitis 635
 - nach Bandscheibenbehandlung 790
 - nach periradikulärer Therapie 777
- Spondylolithese 788
- Spontanatmung, Anästhesie 45
- Spot Stenting 221
- Sprühdesinfektion 34
- Squid 423
- Stable Disease (SD) 305
- Stammganglieninfarkt 271
- Stammvenen
 - erhaltende Therapie 547
 - Schaumverödung 543
 - Thermookklusion 540
- Stammzelltherapie 787–788
- Standard Operating Procedure (SOP) 26
- Standard, medizinischer 24
- Stanford-Typ-A/B-Dissektion 171
- Stanzbiopsie 638
 - CT-gesteuerte 630
 - Duchführung 631
 - Indikation 631
 - Knochen 635
 - Mamma 647–648
 - MR-gesteuerte 638
 - Punktionsweg 640
 - sonografisch gesteuerte 648
 - ultraschallgesteuerte 639
- star RF Electrode 669
- STAR-Registry 226
- StarBurst MRI RFA Device 668
- StarBurst SDE RFA Device 668
- StarBurst Talon RFA Devices 668
- StarBurst Talon Semi-Flex RFA Devices 668
- StarBurst XL Device 668
- StarBurst XL Semi-Flex Device 668
- StarBurst Xli-e RFA Device 668
- StarBurst Xli-e Semi-Flex RFA Devices 668
- StarClose 121–122
- StarClose SE 119
- Stärke-Mikrosphären 91
- Statlock Universal plus 762
- Steal-Phänomen 580
- Steal-Syndrom 559
- Stealth-Katheter 95
- Steam Vein Sclerosis 542
- SteelCore 18 260
- Stellarex 228
- Stenose
 - elastische 555
 - protektive 559
- Stent(-Implantation) 105
 - -Straße 361
 - Anwendung 107
 - Aortendissektion 172–173
 - Komplikationen 178
 - Aortenstenose 181
 - Ergebnisse 183
 - Komplikationen 184
 - Aortenverschluss 181
 - Armarterien 186
 - Arteria carotis, *siehe* CAS, Karotis-Stent
 - Arteria subclavia 187–188, 190–191
 - Atherektomie 92
 - ballonexpandierbarer 82, 105–107, 186, 189, 224, 497
 - Aortenverschluss 182
 - Beckenarterien 211
 - Beckenarterien 211, 215
 - bei akutem Schlaganfall 205
 - beschichteter 81, 107
 - bioabsorbierbarer 108
 - Dakryozystoplastie 818–820
 - Designs 204
 - Dislokation 496, 499
 - Dissektion 195
 - iatrogene 196
 - Durchmesser 265
 - Ergebnisse 202
 - F-Kompatibilität 72
 - Formen 105

- Formgedächtnis 106
- Fraktur 224, 226
- Gallenwege 388
- gecoverter 81, 228
- Aortenaneurysma 149
- Indikationen 82
- Offenheitsrate 227
- gewobener 106, 224
- im Dialyse-Shunt 553
- Infektion 216
- intrakranieller 278
- Kalk-Plaques-Stenose 211
- Karotisstenose 193, 195, 201
- Komplikationen 215, 821
- Kontraindikation 198
- Medikamente freisetzender 225
- medikamentenbeschichteter 108
- Mesenterialgefäße 265
- Mesenterialschämie 265
- mikroporöser 201
- Nierenarterien 260
- Offenheitsrate 227
- Okklusion 77, 391
- paralleler 157
- Parameter 107
- Patientenvorbereitung 198
- perkutane 364
- primäre 200
- Restenose 224
- Restenoserate 191
- Retrieving 274
- röntgengedichtete Markierung 106
- selbstexpandierbarer 82, 105–106
- Beckenarterien 212
- Thrombozytenaggregationshemmung 43
- TIPS 345
- transhepatische 364
- Truncus brachiocephalicus 189
- Truncus coeliacus 266
- über das Leistenband 212
- Unterschenkelarterien 244, 248
- Verlängerung 165
- Viszeralarterien 266
- Viszeralarterienaneurysma 428
- Wahl 107
- zentralvenöse Stenose, Offenheitsrate 518
- zentralvenöser Verschluss 516–517
- Stent-Angioplastie
- Femoropoplitealarterien 224, 226
- Nierenarterien 261–262
- primäre 102
- Stent-Ballonkatheter 190
- Stent-gestützte Angioplastie 191
- Stent-Graft
- Aneurysma 232
- Anwendung 108
- Aortendissektion 172, 174
- Aortenverschluss 182
- Arteria carotis interna/communis 198
- ballonexpandierbares 232
- Beckenarterien 212
- Beckengefäß 402, 404
- Einfaltung 165
- Endoleak 162
- Gastrointestinaltrakt 409
- Hämodialyse-Shunt 554, 559
- Komplikationen 238
- Materialien 107
- PTFE-gecoverter 342
- selbstexpandierbares 232–233
- TIPS 345, 349–350
- Überlappungszone 234
- Verlängerung 165
- zentralvenöser Verschluss 520
- zu großes 165
- zu kleines 164
- Stent-Graft-Prothese, Aorta 173
- Stent-Prothese
- aortale 148
- ballonexpandierende 82
- gecoverte 81–82
- thorakoabdominelle 157
- Vor- und Nachteile 82
- Stent-Shunt, transjugulärer intrahepatischer portosystemischer, *siehe* TIPS
- Stentretreiver 270, 273–274
- Platzierung 275
- Schlaganfall 269, 275, 277
- Step-and-shoot-Technik 33
- Stereoaufnahmen 652
- Stereotaktische Markierung 660
- Stereotaktische Vakuumbiopsie 651
- Sterilität, Untersuchungstisch 34
- Sternumbiopsie 636
- Steroidinjektion
- epidurale 786
- intraartikuläre 775
- Komplikationen 778
- Paraplegie 777
- transforaminale 778
- STILE 255
- STIR-Sequenz (Short-tau-Inversion-Recovery-Sequenz) 793
- Strafrechtliche Haftung 24
- Strahlenexposition
- Abschirmung 32
- Abstand 30
- Durchleuchtung 32
- Einblenden 32
- Einflussfaktoren 30
- Positionierung 31
- Untersuchungsregion 30
- Strahlenfeld
- Einblenden 32
- Größe 32
- Strahlenschädigung
- deterministische 29
- stochastische 29
- Strahlenschutz 29
- anlagenbezogener 33
- baulicher 33
- Computertomografie (CT) 33
- des Patienten 30
- des Personals 29
- Körperdosengrenzwerte 29
- Strahlentherapie, *siehe* Brachytherapie
- Straight Stent-Graft 107
- Streptokinase 42
- Streustrahlung 30–31
- Computertomografie 126
- Rundumschürzen 32
- Stroke Mimics 268
- Stroke Units 268
- STROLL 227
- Strukturqualität 29
- Subarachnoidalblutung
- aneurysmatische 53
- Papaverin 54
- Spasmodolyse 53–54
- Subclavian-steal-Syndrom 186, 188
- Subfertilität 821
- Subsegmentvenen, TACE 303
- Sulis VpMTA Generator 671
- SUPER 227
- Super absorbable Particles (SAP) 309
- Super Arrow-Flex 258
- SUPERA 212, 224, 226
- SUPERB 227
- Superklebstoff 86
- Support, Führungsdraht 70
- Support-Katheter 66, 242
- Katheterspitze 67
- periphere Arterien 242
- Unterschenkelarterien 243
- Wandschichten 67
- Suppressionsindex, kontralateraler 566
- Supra-Foley 756
- Supra-Pur 756
- Surflo 115
- Suszeptibilitätsartefakt 127
- SWIFT PRIME 269
- Sympathektomie, thorakoskopische 784
- Sympathetically independent Pain Syndrome 782
- Sympathetically maintained Pain Syndrome 782
- Sympathikolyse
- CT-gesteuerte 782, 784–785
- endoskopische 782
- Ergebnisse 784
- Indikation 782
- Komplikationen 785
- lumbale 782–785
- thorakale 783–784
- Sympathikus 782
- Sympathikusneuropathie nach Doxycyclingabe 619
- Symplicity HTN-2 830
- Symplicity HTN-3 830
- Synacthen 566
- SynchroWave LT Antenna 672
- SynchroWave ST Antenna 672
- Synovitis 699
- SYNTHESIS 270
- Syphilis
- Lipiodol 56
- Viszeralarterienaneurysma 432
- Systemischer Lupus erythematosus 582
- Szintigrafie
- Blutung, gastrointestinale 407
- Leberradioembolisation 327

T

- T-Fastener 760
- T-Stenting 390
- Tabaksbeutelnaht
- Dialyse-Shunt 558
- Pneumothoraxdrainage 732
- ZVK 480
- TAC (transarterielle Chemotherapie) 307
- TACE (transarterielle Chemotherapie) 293–294
- Ablation 676
- Aderhautmelanom-Metastasen 322
- bei Pfortaderinvasion 295
- Bildgebung 295
- Carrier 299
- CCC 299, 315
- Dosisreferenzwerte 30
- Drug-eluting 309, 319
- Drug-eluting Beads 311
- Embolisationsfaktoren 306
- extrahepatische Gefäße 301
- Gefäßdarstellung 300
- hepatozelluläres Karzinom (HCC) 293
- Ergebnisse 304
- Klassifikation 305
- ICC 314
- Indikation 293
- Infektion 33
- Injektion 299
- intrahepatisches cholangiozelluläres Karzinom (ICC) 313
- Kathetermaterial 300
- Klassifikation 305
- kombiniert mit Pfortaderembolisation 369
- Komplikationen 313
- Kontraindikationen 295
- konventionelle 301, 307, 309, 311, 315
- Lebermetastasen 317
- Laboruntersuchung 295, 304
- Lebermetastasen 316–317, 320, 322
- Aderhautmelanom 322–323
- Mammakarzinom 321
- neuroendokrines Karzinom 321
- Medikation 297
- mit Medikamente freisetzenden Mikropartikeln 303
- neoadjuvante 311
- neuroendokrines Karzinom 320
- Partikel 299
- Pfortaderinvasion 298
- postinterventionelle Maßnahmen 304
- präinterventionelle Maßnahmen 295
- selektive 306
- Stadieneinteilung 293
- subsegmentale 303
- Tumorfaktoren 306
- Überleben 306
- Vergleichsstudien 308
- Zytostatika 299

- TAE (transarterielle Embolisation) 307
- Takayasu-Arteriitis 178
- Talent Occluder 79
- TALON-Registerstudie 93
- Tandemläsion 193–194
- Tandemstenose 205
- Tandemtechnik 625–626
- Tandemverschluss 202
- Karotis-Stent 205
- Tantalum
- -Pulver/-Puder 86–88
 - -Zusatz in Zement 797
- Taper
- Ballonkatheter 68
 - Führungsdraht 70
- Tapered Stent-Graft 107
- Tapering 67
- TARE (transarterielle Radioembolisation), *siehe* Radioembolisation
- Target Lesion Revascularization, *siehe* TLR
- Target Vessel Revascularisation (TVR), *direktionale Atherektomie* 93
- Target-Läsion, *krurale* 247
- Targetplatzierung 173
- TASC (Transatlantic Intersociety Consensus)
- Klassifikation
 - Aortenstenose/-verschluss 179
 - aortoiliakaler Läsionen 206–207
 - femoropoplitealer Läsionen 217–218
 - Kontraindikationen für intra-arterielle Fibrinolyse 250
- TASC-II-Studie 214
- Tattoo-Effekt 458
- TAVI (Transkatheter-Aortenklappenimplantation)
- Dosisreferenzwerte 30
 - Gefäßverschlussystem 123
- Tear-Leader Nasolacrimal Duct Stent Set Dr. Wilhelm Type 818
- Technetiumangiografie 325
- Teflonkanüle 115
- Teflonkatheter 64
- Teleangiektasie 510, 590
- hereditäre hämorrhagische 590
- Teleskoptechnik 219
- Temoporfin 392
- Temperatursonde 669
- Tenecteplase 42
- Teratospermie 521
- Terumo Guidewire 156, 180
- Terumo J-Tip 208
- Testikularvenen 522
- Embolisation, *perkutane* 521, 528
 - Durchführung 526
 - Ergebnisse 531
 - Indikation 523
 - Materialien 524
 - Nachsorge 531
 - Sondierung 526
 - Zugangsweg 526
 - Sklerosierung 528
- Testosteron
- *benigne Prostatathyperplasie* 522
 - freies 523
 - Varikozele 522
- TEVAR (Thoracic endovascular aortic Repair) 152
- Aortendissektion 172–173
 - Durchführung 154–155
 - Endoleak 166
 - Ergebnisse 156, 161
 - Indikation 152
 - Komplikationen 156
 - Kontraindikation 152
 - notfallmäßige 154
 - Patientenvorbereitung 154
 - Prothesenimplantation 156
 - spezielle Techniken 157
 - Zugang 154
 - Zugangsweg 156
- TGF- α (Transforming Growth Factor α) 365
- Theoadrenalin 51
- TheaSpheres 333
- Thermoablation, *perkutane* 662–663
- hepatozelluläres Karzinom 662
 - Kontraindikationen 676
 - Lebertumoren 675
- Thermookklusion 537, 540
- Thermoplastizität, *Katheter* 64
- Thermosonde 671–672
- Thermotechnik 537
- Thermotherapie, *laserinduzierte interstitielle* 670
- Thiamazol 58
- Thorakalsyndrom 768
- Thorakozentese 732
- Materialien 730–731
- Thorax-CT
- Lungenablation 694
 - vor Lungenbiopsie 644
- Thoraxdrainage 732
- Ergebnisse 733
 - Komplikationen 733
 - Materialien 731
 - Pneumothorax 730
 - Trokarttechnik 733
- Thoraxröntgen
- Biopsie 624
 - Hämoptysen 583
- Thoraxwandmetastasen, *ultraschallgesteuerte Biopsie* 643
- Thoraxzugang, *perkutane* 131–132
- Thrombangiitis obliterans, *Sympathikolyse* 782–783
- Thrombektomie
- Embolie, *distale* 216
 - hydrodynamische 99, 599
 - Ergebnisse 101
 - intrazerebrale 193
 - Jetstream-Katheter 96
 - mechanische 98
 - direkte *perkutane* 504
 - Ergebnisse 100, 256
 - Komplikationen 101
 - *krurale* 253
 - Schlaganfall 268, 270, 279
 - Pfortaderthrombose 358
 - rheolytische 99, 254
 - Ergebnisse 256
 - Schlaganfall 205
 - venöse 502
 - Embolieprotektion 505
 - Ergebnisse 506
 - Indikation 503
 - Komplikationen 507
 - Materialien 503
 - Nachbehandlung 505
 - Sondierung 504
 - Wertung 508
 - Zugangsweg 503
- Thrombendarteriektomie
- Karotisbifurkation 185, 197
 - offene, *Aorta* 184
- Thrombinhemmer 41
- direkte 40
- Thrombininjektion
- sonografisch gesteuerte 230
 - Viszeralarterienaneurysma 428
- Thrombininstillation, *Pseudoaneurysma* 234–235, 237
- Thromboembolie 98
- nach Heparinabgabe 44
 - paradoxe 590
 - periphere, *Beckenarterien* 208
 - Prophylaxe 40, 42
 - pulmonale 581
 - Thrombektomie, *hydrodynamische* 101
 - venöse 482
- Thrombolyse
- arterielle
 - Durchführung 251
 - Ergebnisse 255
 - Komplikationen 256
 - Materialien 251
 - Überwachung 251
 - Vorbereitung 251
 - Dialyse-Shunt-Thrombose 556
 - Embolieprotektion 505
 - isolierte 504
 - kathetergestützte 42
 - medikamentöse 42
 - Nachbehandlung 505
 - Pfortaderthrombose 358
 - systemische, *Kontraindikationen* 597
 - ultraschallassistierte 600, 602
 - venöse 502
 - Ergebnisse 506
 - Indikation 503
 - Komplikationen 507
 - Materialien 503
 - Schlaganfall 272
 - Sondierung 504
 - Wertung 508
 - Zugangsweg 503
- Thrombolysis in cerebral Infarction Score, *siehe* TICI
- Thrombolysis in Myocardial Infarction (TIMI) Score 205
- Thrombolytika 268
- Thrombose
- Dialyse-Shunt 555
 - endothermale hitzeinduzierte 542
 - nach Alkohol-Embolisierung 88
 - nach Gefäßpunktion 117
 - periinterventionell 43
 - postinterventionelle 230
 - Prophylaxe 40
 - Brachytherapie 718
 - Unterschenkelarterien 249
- Thrombosierung, *drahtvermittelte* 119
- Thromboxan 40
- Thrombozytenaggregationshemmer 40–41
- Biopsie 623
 - Wirkmechanismus 40
- Thrombozytenaggregationshemmung 40, 42
- Aortenstenose 182
 - bereits bestehende 42
 - CLI 241
 - duale 42–43
 - Kavafilterimplantation 484
 - lebenslange 43
 - periinterventionelle 43
 - postinterventionelle 43
 - Richtlinie 43
- Thrombozytenaktivierung 40
- Thrombozytenfunktionshemmung, *nach Schlaganfallbehandlung* 279
- Thrombozytenrezeptoren 40
- Thrombozytenzahl, *pathologische* 112
- Thrombozytopenie
- heparininduzierte 44
 - Hypersplenismus 416–417
- Thrombus
- Aneurysma 146
 - Karotisverschluss 201
 - Länge, *mittlere Hirnarterie* 272
- Thrombusfragmentation 252
- mechanische, *Lungenembolie* 598
- THUNDER 228
- Thymuskarzinom 137
- Thyreoeastimulierendes Hormon (TSH) 58
- Thyreotoxikose 707
- TIA (transiente ischämische Attacke)
- Fibrinolyse 250
 - Karotis-Stenose-therapie 203
- Ticagrelor 40–41, 43
- nach Schlaganfallbehandlung 279
- TICI (Thrombolysis in cerebral Infarction Score) 269–270
- mechanische *Thrombektomie* 271
- Tiefe Beinvenenthrombose (TVT) 482
- Tilting 488
- Time-out-Checkliste 26
- TIMI (Thrombolysis in Myocardial Infarction) Score 205
- Tinzaparin 596
- Tip Durability 70
- Tip Elasticity 70
- Tip Load 70–71

- TIPS (transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Stent-Shunt) 341
- Abschlusskontrolle 349
 - Anlage 345
 - bei Kindern 343
 - Bildgebung 344
 - Bridging 343
 - Budd-Chiari-Syndrom 343
 - hepatische Enzephalopathie 351
 - Indikation 342-343
 - Koaxialnadel 173
 - Komplikationen 351
 - Kontraindikationen 344
 - Materialien 345
 - Mortalität 351
 - Nachsorge 350
 - Pfortaderthrombose 343, 356-357, 359
 - Voruntersuchungen 344
 - Zugang, transjugulärer 345
- Tirofiban 41
- nach Schlaganfallbehandlung 279
- Tissue Plasminogen Activator 253
- TLAB 373
- TLR (Target Lesion Revascularization) 228
- Atherektomie, direktionale 93
 - Drug-eluting Ballon 248
- Tolazolin 54
- Tomosynthesesteuerung
- Markierung 660
 - Vakuumbiopsie 652
- TOPAS 255
- Tornado-Spiralen 587, 591
- Torpedo 409
- Gelfoam 90
- TORPEDO Trial 507
- Torquetransmission 70
- Torquierhilfe 68, 72
- Totrauma
- Mikrokatheter 450
 - sonografischer 645
- Tötung, fahrlässige 24
- Trachealkanülenanlage, komplizierte 745
- Trackability
- Ballonkatheter 69
 - Führungsdraht 70
- Tracking 125
- Trägergefäßverschluss, Viszeralarterienaneurysma 429
- Trailblazer 242-243
- Trambahnzeichen 407
- Tränenapparat 817
- Tränenapparatdilatation 816
- Tränenendrüse 816
- Tränennasengang 816
- Tränensack 816
- Tränenträufeln 816
- Tränenwegsdilatation 818
- Tränenwegsentzündung, akute 816
- Tränenwegsinterventionen 816
- Tränenwegsperforation 821
- Tränenwegsstenose 818
- Tränenwegsverschluss 819-820
- Transend 608
- Transformation, kavernöse 354, 360
- Transfusionsbedarf, Beckentrauma 396
- Transiente ischämische Attacke (TIA)
- Fibrinolyse 250
 - Karotis-Stenose-therapie 203
- Transitionszone, Führungsdraht 74
- Transjugulärer intrahepatischer portosystemischer Stent-Shunt, siehe TIPS
- Transkatheter-Aortenklappenimplantation (TAVI)
- Dosisreferenzwerte 30
 - Gefäßverschlussystem 123
- Transkatheterembolisation, pulmonale AVM 594
- Transkollateraltechnik 74
- Transösophageale Echokardiografie, Aortendissektion 173
- Transseptalnadel, koaxiale 173
- Transzervikale Interventionen 821
- Trauma, akutes, Angiografie 398
- Treitz-Band 406
- Trek-Coronary Dilatation Catheter 260
- Trellis-Katheter 504
- Tremor, neurogener, High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 721
- Trevo 275
- Triamcinolon 86, 770
- Triaxialtechnik 67
- TribVein 542
- Trikuspidalinsuffizienz 596
- Trikuspidalklappenverletzung 597
- Trilope-Katheter 150
- Trisacrylgelatine-Mikrosphären 84-85, 587
- Indikation 85
 - Uterusarterienembolisation 438
 - Vor- und Nachteile 85
- Trisacrylgelatine-Partikel 84
- Trisektorektomie 365
- Trokarerntechnik 732-733
- Abszessdrainage, perkutane 740
 - Gallenblasenpunktion 394
 - Nephrostomie 751-752
 - Zystendrainage 735
 - Zystostomie 756
- Trommelschlägelfinger 590
- Tropisetron 50
- Tru-Cut-Biopsiesystem 373
- TruePath-Katheter 101
- Truncus bicaroticus 155
- Truncus brachiocephalicus 154
- PTA 191
 - Rekanalisation 189
 - Restenoserate 191
 - Schleuse 188, 200
 - Stenose 185-186, 191, 199
 - Stent-Durchmesser 191
 - Stent-Implantation 186, 189
 - Verschluss 189
- Truncus coeliacus
- Aneurysma 427, 432
 - Angiografie 266
 - Arteriografie 300
 - Ergebnisse 267
 - Komplikationen 267
 - Kompression 263
 - Rekanalisation 263
 - Sondierung 408, 417
 - Stenose/Verschluss 265-266
 - Technetiumangiografie 325
- Truncus intercostobronchialis 580-581, 584-585
- Truncus sympathicus 782
- Truncus tibiofibularis
- PTA 244
 - Stenose 244
- Truncus-coeliacus-Kompressionsyndrom 263
- TSH-Wert 58
- Tuba uterina, transzervikale Interventionen 821
- Tubenrekanalisation
- Antibiotikaprophylaxe 822
 - Durchführung 822
 - Ergebnisse 823
 - interventionelle 822
 - Komplikationen 825
 - Lagerung 822
 - Material 822
 - Patientenaufklärung 822
 - Vorbereitung 822
- Tubenverschluss 821
- Tuberkulose 581-582
- Tuberöse Sklerose 685
- Tuch, steriles 34
- Tumeszenz 539
- Tumeszenztechnik 540
- Tumor-zu-Nichttumor-Verhältnis 328
- Tumorablation, perkutane, Leber 675
- Tumordevaskularisation 77
- Tumorembolisation
- hepatische 86
 - pelvine 400
 - pulmonale 295
- Tumorlysesyndrom 313
- Tumornekrose, ultraschallgesteuerte Biopsie 640
- Tumorschmerzen, chronische, Neurolyse 778
- Tumortherapie, transarterielle 293
- Tumorzellverschleppung
- perkutane Ablation 692
 - Zystostomie 756
- Radiofrequenzablation 684
- Tupfer, prothrombogenbeschichteter 119
- Turbo-Elite-Katheter 97
- Turbo-Power-Katheter 97
- Turbo-Spin-Echo-Sequenz
- Befundmarkierung 660
 - Biopsiekontrolle 655
 - Mammabiopsie 660
- TurboHawk 92-93
- Turner-Nadel 625
- TVR (Target Vessel Revascularisation), direktionale Atherektomie 93
- TVT (tiefe Venenthrombose)
- Diagnostik 508
 - Therapie 508
- ## U
- Übelkeit, postinterventionelle 50
- Überlappungszone
- Stent-Graft 234
 - Stent-Verlängerung 165
- Überlauf-PRG 758
- Überleben nach TACE 306
- Überstentung 159
- UFH, siehe Heparin, unfractioniertes
- UICC (Union internationale contre le Cancer), Nierenzellkarzinom, TNM-Klassifikation 686
- Ulkus
- CLI 241
 - ischämisches 243
 - krurales 244, 510
 - Varizen 535
 - Zehengrundgelenk 246
- Ulkusblutung
- Embolisation 410
 - Komplikationen 416
- UltraFlow 593
- Ultraschall, fokussierter 718
- Ultraschallablation 662, 672
- extrakorporale Anwendung 672
 - interstielle Anwendung 672
 - intrakavitäre Anwendung 672
 - renale Denervation 828
- Ultraschallgesteuerte Biopsie 638
- Ergebnisse 646
 - Indikation 639
 - Komplikationen 646
 - Materialien 639
 - Patientenvorbereitung 640
 - Punktionsweg 640
 - Technik 639
- Ultravist 608
- Umgehungsvenen, Embolisation 347
- Undersizing, intentionelles 176
- Unfruchtbarkeit 821
- UniBlate RFA Electrode 668
- Unterarm-Shunt, autologer, Stenose 555
- Unterschenkelarterien
- Angioplastie, subintimale 242
 - Crossing, transkollaterales 244
 - Direktpunktion, retrograde 242
 - Drug-eluting Ballon 248
 - PTA 244
 - Rekanalisation 238
 - intraluminale 242
 - Komplikationen 249
 - Verschluss 246
- Unterschenkelgeschwür 244, 510
- Unwohlsein, subjektives, Patientenüberwachung 36
- Urapidil 51
- Ureterverletzung
- ABLATE-Algorithmus 687
 - Sympathikolyse 785
- Urinom
- nach Lymphozelenpunktion 734
 - nach renaler Ablation 692
 - nach Zystendrainage 737
 - postoperatives 751
- Urokinase 42, 253, 408

- Blutungsrisiko 257
 - Katheterlyse 598
 - Lungenembolie 596
 - peripher-arterielle Fibrinolyse 253
 - Ursodeoxycholsäure
 - REILD-Prophylaxe 332
 - vor Radioembolisation 332
 - Uterus myomatosus, symptomatischer 434
 - Uterusarterienembolisation 434, 437–438
 - CRP-Wert 439
 - Diagnostik 435
 - Ergebnisse 440
 - Indikation 434
 - Komplikationen 441
 - Kontraindikation 434
 - Material 436
 - Nachsorge 440
 - Nebenwirkungen 441
 - periinterventionelles Management 439
 - Schmerztherapie 439
 - Sondierung 436
 - Zugangsweg 436
 - Uterusleiomyosarkom, Lungenmetastasen 696
 - Uterusmyom
 - High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 719, 721, 723, 727
 - Komplikationen 729
 - Uterusnekrose 406
 - Uveamelanom 322
- V**
- V-Block 547
 - V-Probe 674
 - V-Stenting 390
 - V14-Draht 180
 - V18 Control 608
 - V18-Draht 211
 - Vakuumbiopsie
 - Mamma 647
 - mammografische stereotaktische 651
 - MR-gesteuerte 638, 653
 - Ergebnisse 655
 - stereotaktische 651
 - tomosynthese gesteuerte 651–652
 - Vakuumpumpe 443
 - Valsalva-Manöver
 - erektile Dysfunktion 445
 - ileokolische Invagination 767
 - Nebennierenblutentnahme 565
 - Valvuloplastie, perkutane 547–548
 - VariClose 546
 - Varikose 510, 533
 - Alkohol-Embolisation 88
 - Befunde 537
 - Sotradecol 89
 - Therapieergebnis 537
 - Varikozele 521–522, 525–526
 - Angiografie 521
 - Behandlung 526
 - Ergebnisse 531
 - Pathomechanismus 521
 - Rezidiv 532
 - Sondierung 530
 - Varikozelenembolisation
 - Komplikationen 533
 - NBCA 86
 - Varithena 545
 - Varizen 533
 - Diagnostik 535
 - Kompressionsbehandlung 548
 - Laserablation 540
 - Radiofrequenzablation 542
 - retikuläre 510
 - Rezidiv 536, 544
 - Schaumverödung 543
 - VCSS (Venous clinical Severity Score) 535
 - Venenverschluss 540
 - Varizenblutung 406
 - Pfortaderthrombose 356
 - TIPS 343
 - Varizentherapie
 - Anästhesie 539
 - Besonderheiten 536
 - Eingriffsvorbereitung 538
 - Ergebnisse 551
 - Heißdampf 542
 - Indikation 536
 - Klebetechnik 546
 - Komplikationen 552
 - Nachsorge 550
 - Planung 536
 - Sondierung 540
 - Venenblocker 547
 - venenerhaltende 547
 - Venenpunktion 539
 - Venenzugang 538
 - VASCO + 35ASPI 275
 - Vasodilatation
 - Anwendung
 - diagnostische 52
 - therapeutische 53
 - Indikationen 52
 - Vasodilatoren 51–52
 - portale Hypertension 342
 - Vasokonstriktion, Indikationen 52
 - Vasokonstriktoren 52, 55
 - Gastrointestinaltrakt 409
 - Vasopressin 55, 409
 - VasoSeal 123
 - Vasospasmen 53
 - VCSS (Venous clinical Severity Score) 535
 - Vena brachiocephalica
 - Ektasie 515
 - Obstruktion 515
 - Stent-Graft 520
 - Vena cava inferior
 - Durchmesser 484
 - Filter 505–506
 - gedoppelte 527
 - Kavafilter 483
 - Kompressionssyndrom 514
 - Vena cava superior
 - Komplikationen 520
 - Obstruktion 515, 517
 - Stent-Implantation 520
 - Vena cephalica, Mündungsregion 515
 - Vena coronaria ventriculi, Katheterembolisation 348
 - Vena dorsalis penis superficialis/profunda 443
 - Vena ductus deferentis 522
 - Vena femoralis communis, Markierung 180
 - Vena jugularis, Obstruktion 515
 - Vena jugularis interna, Punktion 374
 - Vena mesenterica superior
 - Obstruktion 362
 - Stenose 364
 - Thrombose 355
 - Venotomie 359
 - Vena obturatoria, Embolisation 445
 - Vena portae, *siehe* Pfortader
 - Vena saphena accessoria anterior, Insuffizienz 537
 - Vena saphena magna
 - Dilatation 547
 - Klappenfunktion 534
 - Laserokklusion 542
 - Valvuloplastie 548
 - Varizen 535
 - Vena saphena parva
 - Insuffizienz 537, 551
 - Laserokklusion 541
 - Varizen 535
 - Vena subclavia
 - Obstruktion 515
 - Stent-Graft 520
 - Vena testicularis
 - Anatomie 523
 - Embolisation, perkutane 521
 - insuffiziente 522
 - Sondierung 526, 529
 - Typen, anatomische 524
 - Vena umbilicalis, rekanalisierte 343
 - Vena vesicalis 522
 - Vena vesicularis 522
 - Venae ducti deferentes 522
 - Venae perforantes, Thermo-okklusion 540
 - VenaSeal 546
 - VeneFit 540
 - Venenblocker 547
 - Venenerhaltende Therapie, Varizen 547
 - Venenerkrankungen, chronische, CEAP-Klassifikation 510
 - Venenfunktion 533
 - Veneninsuffizienz 533
 - chronische 509–510
 - Diagnostik 535
 - Varizen 533
 - Venenklappen
 - -Funktion 534
 - implantierbare 547
 - Venenkompression 510–511
 - Venenokklusion, mechanisch-chemische 546
 - Venenperforation 482
 - Venenthrombose 482
 - tiefe 502, 508
 - Venentransposition 520
 - Venenverschluss 540
 - Venografie, Nebennierenvenen 564
 - Venöse Interventionen 341, 475
 - Venöse Malformation 453
 - Venöse Obstruktion
 - Patientenvorbereitung 511
 - periphere 509
 - Durchföhrung 513
 - Ergebnisse 514
 - Komplikationen 514
 - Materialien 513
 - VenoSteam 542
 - Venous clinical Severity Score (VCSS) 535
 - Venous Rescue 354
 - Ventrikeldilatation 596
 - Venturi-Effekt 99, 254, 600
 - Verankerungssystem, Spiralen 78
 - Verapamil 54
 - Verdachtsdiagnose 24
 - Verhalten
 - nach dem Eingriff 35
 - während des Eingriffs 35
 - Verkalkung
 - Aortenstenose 179
 - Arteria subclavia 191
 - Nierenarterien 259
 - Rotationsatherektomie 96
 - Viszeralarterien 263
 - Vernichtungskopfschmerzen 790
 - Verödungsmittel 543
 - Verödungsschaum 543
 - Verödungstechnik 545
 - Verschlusspfropfen, extravaskulärer 119
 - Verschlusssystem 118
 - *Siehe auch* Gefäßverschluss-system
 - Vertebra-plana-Situation 793
 - Vertebralarterienstenose 191
 - Vertebraliskatheter 156, 159
 - Sondierung 244
 - Vertebrobasiläre Insuffizienz 152, 186
 - Vertebrobasiläre Ischämie 152
 - Vertebroplastie 791
 - CT-gesteuerte 795
 - Ergebnisse 797
 - Indikation 791–792
 - Knochenmetastase 795
 - Komplikationen 798
 - Kompressionsfraktur 794
 - Kontraindikation 792
 - Nachsorge 797
 - Patientenvorbereitung 794
 - Vorgehen 794
 - Wirbelkörperpunktion 794
 - Zementapplikation 797
 - Zugangsweg 795
 - Verteilungsmodell 328
 - Vessix Reduce 828
 - VFLA (venenformende Lokalanästhesie) 539
 - Viabahn 159, 166, 224, 228, 553–554
 - Endoprothese 82, 228
 - Endleak 165
 - Offenheitsrate 518
 - VIASTAR 227

Viatorr 349–350
 VIBE (Volume-interpolated-Breath-hold-Examination) 680
 VIBRANT 227
 Vienna Absolute Trial 226
 Vier-Quadranten-Ablation 828
 VIPER 227
 Visite, präprozedurale 29
 Vista Brite Tip 276
 Visual Ice 673–674
 Viszeral-Konfiguration 65
 Viszeralarterien
 – Angiografie 265
 – ballonexpandierbarer Stent 107
 – Bildgebung 263
 – Rekanalisation 267
 – Sondierung 53
 – Stent-Prothese 159
 – Vasodilatation 53
 Viszeralarterienaneurysma 426
 – asymptomatisches 427
 – Diagnostik 427
 – Embolisation 429
 – Komplikationen 433
 – Prävalenz 427
 – Ruptur 432
 Viszeralischämie, Aortenstenose 178
 Vitalparameter
 – Dokumentation 37
 – Überwachung 36–37
 Vitamin-K-Antagonisten 40–41
 VIVA RF Electrode 669
 VIVA RF Generator 669
 Voll-Compliant-Ballonkatheter 150
 Vollnarkose 45
 Volume-interpolated-Breathhold-Examination (VIBE) 680
 Volume-Rendering-Technik 125
 Volumentomografie, postprozedurale 278
 Von-Hippel-Lindau-Erkrankung 685
 Vorderwandpunktionstechnik 112–113, 115–116
 Vordilatation 200
 Vorhofflimmern
 – Antikoagulation 41
 – Thromboembolie 98
 Vorschub, Katheter 63

W

Wake-up Stroke 273–274
 Wallstent 107, 201, 389, 512
 – Offenheitsrate 518
 Waltman-Loop-Technik 65
 Wärmeapplikation, lokale 662
 Wasser, kochenedes 617
 Wasserdampftherapie 542
 Wechseltechnik 199

Wedge-Druck 372
 – Messung 104
 Weichteilmetastasen, perkutane Ablation 710
 Weichteilsarkom
 – Brachytherapie 717
 – Lunge 693
 Weichteiltumoren
 – Ablation, perkutane 662
 – High intensive Focus Ultrasound (HIFU) 721
 Weißkittelhypertonie 826
 Weiterbildung 28
 Wells Score 595
 Wendel-Tubus 51
 Westcott-Nadel 625
 White Clot Syndrome 44
 WHO (World Health Organisation)
 – Kriterien
 – Aderhautmelanom-Metastasen 322
 – hepatozelluläres Karzinom 305
 – ICC 315
 – Lebermetastasen 317
 – Tumorklassifikation 305
 Wide-Bore-System 127
 Wiedereintrittspunkt, Führungsdraht 75
 Wildcat-Katheter 102
 Wills-Oglesby-PRG 759
 Wingman-Katheter 101–102
 Wirbelkörperbiopsie 635–636
 Wirbelkörperfraktur 792
 – Osteonekrose 792
 – Vertebroplastie 791
 Wirbelkörperhämangiom 791
 Wirbelkörperinjektion 777
 Wirbelkörperosteolyse 792
 Wirbelkörperpunktion 794
 Wirbelkörperptumoren 793
 Wirbelsäule
 – Knochenbiopsie 635
 – Malperfusionssyndrom 172
 – Zugang, perkutaner 134
 Wire Durability 70
 Wischdesinfektion 34
 Wolframspiralaukleidung, Mikrokatheter 68
 Workhorse-Draht 71
 Wundverband 35
 Wurmerkrankungen 582

X

Xarelto 42
 Xience 248
 Xper-CT-Kontrolle 681
 XperGuide 132

Y

⁹⁰Y-Harzmikrosphären 328
 Y-Konnektor 68, 189
 – TACE 300
 Y-Prothesen-Implantation 184
 Y-Stück 823
⁹⁰Yttrium (⁹⁰Y) 324
 – Harzmikrosphären 329–330
 YUKON 248
 YUKON-BTX-Trial 248

Z

Zangenbiopsie 374
 – Gallenwege 391–392
 Zehengrundgelenk, Ulzeration 246
 Zelltherapie 787–788
 Zementapplikation 791, 797
 Zementleckage 798
 Zenith 149, 159
 Zenith-Flex-System 147
 Zentralvenöse Obstruktion 515
 – benigne 518
 – Durchführung 516
 – Indikation 515
 – Komplikationen 520
 – maligne 517, 520
 – Materialien 515
 Zentralvenöse Stenose
 – benigne 515
 – Hämodialysepatienten 558
 – maligne 515
 Zerebrale Ischämie, bei/nach TEVAR 156
 Zervikalgie 768
 Zervikobrachialgie 768
 Zervixkarzinom
 – Blutung 398
 – Brachytherapie 717
 Ziehharmonikaeffekt 434
 Zielkoordinatenberechnung 656
 Zilver PTX 227
 Zilver Vena Stent 513
⁹⁰Zirkonium (⁹⁰Zr) 324
 Zivilrechtliche Haftung 24
 Zugang(-sweg) 34, 109
 – *Siehe auch* Gefäßzugang
 – Anforderungen 109
 – Biopsie 373
 – brachialer 232
 – doppelt angulierter 135
 – Femoralarterie 180
 – Femoropoplitealarterien 218
 – Hydrodissektion 135
 – Indikation 109
 – inguinaler
 – Komplikationen 229
 – PTA 188
 – Verschlusssystem 118
 – organüberschreitender 135
 – Parameter 109
 – perkutaner 129
 – Abdomen 131
 – Atemtiefekontrolle 130
 – Becken 134
 – Extremitäten 134
 – komplexer 135
 – Patientenvorbereitung 129
 – standardmäßiger 131
 – Thorax 131–132
 – Wirbelsäule 134
 – Schlaganfall 277
 – Schnittbildsteuerung 127
 – schwieriger 481
 – transaxillärer 199
 – transbrachialer 191, 199
 – Nierenarterien 260
 – transfemoraler 199
 – antegrad 218
 – transhepatischer 357
 – transileokolischer 368
 – transjugulärer 357
 – TIPS 345
 – transmesenterialer 358
 – transsplenischer 357
 – zentralvenöser 475
 Zugangsdraht
 – Leber-/Nierenembolisation 423
 – Mesenterialischämie 264
 Zunge, nach hinten fallende 51
 ZVK (zentralvenöser Katheter) 475
 – Indikation 475
 – Kontraindikation 475–476
 – peripher inserierter 480
 – zentralvenöse Stenose 515
 Zysten
 – Bosniak-Klassifikation 686
 – Drainage, perkutane 734
 – Durchführung 735
 – Ergebnisse 737
 – Komplikationen 737
 – Patientenvorbereitung 735
 – Verödung 734–735
 Zystische Fibrose 581–582
 – Bronchialarterienembolisation 583
 – Hämoptysen 584
 Zystofix-Kanüle 757
 Zystostomie, perkutane 755, 757
 – Durchführung 756
 – Ergebnisse 756
 – Indikation 756
 – Komplikationen 756
 – Materialien 756
 – Seldinger-Technik 756
 – suprapubische 756
 – Trokarttechnik 756
 Zytostatika
 – Carrier 303
 – Freisetzung 303–304
 – ICC 313
 – Lebermetastasen 316
 – TACE 297, 299
 – konventionelle 302