

Sachverzeichnis

A

A1-Infekt 355
A2-Infekt 355
A3-Infekt 355
Aachener Drains 173
abdominelles Kompartmentsyndrom (ACS) 326–327
Abszess 357
– Sonografie 59
Adhäsion
– Hernie, parastomale 306
– Narbenhernie 296, 333
– Verwachsungen 277, 279
Adnimum lineae albae 30
Akutschmerz, postoperativer 359
– Behandlung, intraoperativ 360
Allgemeinnarkose 86
Analgesie
– intraoperativ 360
– Periduralkatheter 360
– postoperativ 360
Anamnese 52
Anästhesie 85–88, 90
– Kind 91
– lokale 86
– Peridural- 86
– Spinal- 86
Anatomie 22, 24–25, 28–31, 33, 35–39, 41–42, 44–45
– Bauchdecke, untere 44
– Bauchwand, untere 40
– Bruchforten 33, 37–39
– Faszien 28–31, 33–36
– laparoskopische 45
– Leistenregion 33
– Regionen 33, 37–39
– Schenkelregion 33
Anisotropie, Implantat 78
Antibiotikabehandlung
– Prophylaxe 355–356
– Sepsis 358
Anuli inguinales
– profundus 37
– superficialis 37
Anulus epigastrica inferior 39
Anulus femoralis 39, 42
Anulus inguinalis
– profundus 37–39
– superficialis 36–39
Anulus umbilicalis 30
Aortenaneurysma 343
Appendektomie, TEP 198
Arbeitsstroker 187
Arbeitsunfähigkeit, TAPP 191
Arcus aponeurosis m. transversi 39, 130, 137, 139
Arteria
– circumflexa ilium
– profunda 42
– superficialis 42–43
– colica sinistra 266–267
– epigastrica
– inferior 42
– superficialis 42–43
– femoralis 43–44

– ileocolica 269
– mesenterica
– inferior 266
– superior 268
– pudendae externae 42
– testicularis 60
Arztausbildung, Hernienchirurgie 370–371
Augmentation 277, 282, 288, 293

B

Bassini-Girard-Reparatur 125, 127
Bassini-Hackenbruch-Reparatur 125, 128
Bassini-Kirschner-Reparatur 125, 127
Bassini-Naht 124
Bassini-Nahtreihe
– geknotete 125–126
– vollständige 124–125
Bassini-Reparatur 64, 68, 73, 123–125
– Indikation 123
– Operationstechnik 123
– Prinzip 123
– Schenkelhernie 233, 238
Bauchdecke
– Bruchforten 52
– Defektüberbrückung 288
– Erweiterung 318
– Muskelkräfte 79
– Muskeln 22, 24
– Relaxation 52
– septische 357
– Spannung, Überkorrektur, Gefahr 326
– untere, Querschnitt 44
– ventrale, Anatomie 51
– Verschluss 293
– Netzverstärkung 345
– Verschlussstechnik 343–345
– Narbenhernienrisiko 343
– Verstärkung 163
– unilaterale 174
Bauchdeckenspannung, Nahtzug 344
Bauchfell
– Anatomie 34
– Verschlussnaht 347
Bauchmuskel
– Dehnung 318
– Retraktion 318
Bauchwand
– Abszess, Sonografie 58
– Augmentation 277, 282
– Narbenhernie, monströse 322
– Differenzialdiagnose, sonografische 56
– Hämatom
– postoperatives 57
– Sonografie 57
– Hernie 71
– Computertomografie 54
– Komplikationen 288
– laterale 76
– Netzverfahren 76
– primäre 72, 76
– Reparatur 72, 75–76
– TEP, Single-Port 301–302, 304
– Komponentenseparation 322
– nach Ramirez 277
– Metastase, Sonografie 58
– Rekonstruktion 332
– Relaxation 55, 59–60
– Magnetresonanztomografie 54
– Sonografie 60
– Relief 38
– Schichtenaufbau 38
– Sonografie 55
– Tumor 339–343
– Biopsie 342
– Diagnostik 340–342
– Differenzialdiagnosen 341
– Epidemiologie 339
– Klassifikation 342
– primärer 339
– Prognose 343
– sekundärer 339
– Symptome, klinische 339
– Therapie 342–343
– untere, Anatomie 40–41
Beckenboden
– Anatomie 253
– Bruchformen 253
– Hernie, *siehe* Hernia perinealis
Beckenhernie, *siehe* Hernia ischiadica
Billroth 69
Bindegewebschwäche 46
Biokompatibilität 84
Biomaterialien 83
Biomechanik
– Hernie 79–83
– Netzverstärkung 80–82
– Implantat 83
– Linea alba 79
– Muskel 79
Biomembran
– crosslinked 84–85
– Indikation 84–85
– Komplikationen 84–85
– non-crosslinked 84–85
Biopsie, Bauchwand 342
Bleichner-Hernie, *siehe* Lumbalhernie
Blutungskomplikationen 199
Bonheiden, 3-D-Mesh 179–180
Brenner-Reparatur 66
Bridging 293
Bridging-Technik 282, 322–324
– Gefahren 326
– Bruch, Größenzunahme 317
Bruchband 61
Brucheinklemmung 48–50
Bruchhüllen 46
Bruchinhalt 46
Bruchkanal 51
Bruchkrankheit 46
Bruchlücke 46, 51

– Überbrückung 147
– Verschluss 69, 75, 124, 143, 150, 158, 161, 225, 304
Bruchforte 22, 30, 33–34, 37–39, 46, 51
– große 181
– Hernia foraminis Winslowii 271
– Hernia mesentericoparietalis
– dextra 268–269
– sinistra 267
– innere Hernie 265
– Leistenhernie 51–52
– paraduodenale Hernie 266
– Schenkelhernie 51–52, 229
– supravasikale Hernie 52
Bruchsack 46
– Ablösen 101
– Abtragen 98
– direkter 189
– Durchtrennung 95, 100
– Eröffnung 93, 99
– Fassen 93–94
– Freilegung 97
– Hinterwandablösung 95
– Inzision 323
– irreponibler 166
– Resektion 166
– Mobilisation 165
– Präparation 98
– Leistenhernie, direkte 120
– offene 117
– Torquierung 95
– Umschneidung 120
– Versorgung 120–121
– offene 119
Bruchsackhals
– Anschlingen 165–166
– Präparation, offene 118
Bruchwasser 46
Bruchzufall 48
Bulging 82, 218
Button Holes 344

C

Camper-Faszie 28
– *siehe auch* Fascia subcutanea
Canalis
– analis 253
– inguinales 37
– inguinalis 37–39
– obturatorius 253
Capsaicin 362
Carbamazepin 362
Cephalosporine, Prophylaxe 356
Cloquet-Lymphknoten 42
Composite-Mesh 75
Computertomografie (CT) 54
– Bauchwandhernie 54
– Bauchwandtumor 340
– Leistenhernie 54
– Sportlerleiste 212
Cooper-Band 65
Corona mortis 45, 160
– Inzidenz 151

Corpus intrapelvinum 31
COX-2-Hemmer 360, 362
Cystofix-Katheter 317–318

D

3-D-Mesh-Verfahren 178–181
– Operationstechnik 179–181
– Gilbert/Arbeitsgruppe Lorenz, Koch 181
Dacron-Netz 151
Darmnekrose 48, 243
Darmrohr 310, 312
Darmverletzung, TAPP 192
Darmwandhernie, partielle 51
Defektüberbrückung 74
Degradation 77
– Implantat 77–78
Dehnbarkeit, Implantat 78
Denervation 59
Descensus testis 35
Desmoidtumor 339
– Computertomografie 340
– Prognose 343
– Resektion 342
Dexamethason 360
Diagnostik 52–60
– apparative 53
Differenzialdiagnose 53
Dilatationsballon, endoskopischer 334–335
Dissektionsballon 194
Diverticulum Nucki 35
Doppler-Sonografie 59
Double-Crown-Fixationstechnik 290, 292
Drachter-Zugang 225
Druck, intraabdomineller 319
Ductus deferens 34, 102
Duplexsonografie 59–60
Dyna-Mesh IPOM 308

E

EHS-Kriterien (European Hernia Society) 224, 373
Eingeweide 321
Einmaltrokar 187
Einzelknopfnah (EKN) 291
– resorbierbare 282
– transfasziale 324–326
– transmuskuläre 313
Elektrohaken 334, 336
En-Bloc-Reposition 48, 50, 188
En-Bloc-Resektion, Desmoidtumor 342
Endo-Mesh 74
Endoskopie
– Netzpositionierung 305
– präperitonealer Raum 302, 304
Endoskopisch totalextraperitonealer transhernaler Sublay-Bauchwandhernienverschluss 301–302, 304
Endoskopische Komponenten-separation 333–334, 336–337
– Diagnostik 334
– Gefahren 336

– Indikation 334
– Komplikationen 337
– Nachsorge 337
– Operationsschritte 334, 336
– Risiken 334
– Zugang 334–335
Entlastungsinzision
– nach Ramirez 79
– Rektusscheide 146
Epigastrische Hernie, EHS-Klassifikation 373
Erythromycin, Prophylaxe 356
Exenteration 321
Exploration
– digitale 209
– laparoskopische 45
Externusaponeurose
– Spaltung 92, 114–115, 157, 333
– Verschluss 96, 125–127, 131, 142
– Hackenbruch 128

F

Fabricius-Reparation 68, 232, 236
Faden-Inzisionslängen-Ratio 343–345
Fadenlauf, Mesh 78
Falx inguinalis 33–34, 36, 52
Fascia
– abdominalis, superficialis 28–29
– lata 29
– spermatica
– externa 29
– interna 31, 33
– media 26
– subcutanea 28
– transversalis 31, 33, 43
– Abpräparation 136
– Anatomie 31–33
– Bauchwand 31
– Defekte 136, 138
– Festigkeitsprüfung 123
– First Line of Defense 67
– Inguinalregion 32
– Klassifikation, intraoperative 123
– Spaltung 124, 136–137, 143, 241
– Stabilitätsprüfung, digitale 136
– umbilicalis 31
Faszie, vordere
– Präparation 277, 279, 285
– Verschluss 284
Faszien
– Anatomie 28–31, 33–36
– Defekte
– große 283
– PUMP 227
– Reparatur 154, 288
– Stabilität, Prüfung 136
– Verschluss
– fortlaufender 285–286
– Nabelhernie 226
Fasziendoppelung 66
– Mayo-Technik 226
– nach Shouldice 135, 139, 247

Fasziennaht, Spannungsreduktion 287
Fasziennarbe, Inzision 277
Fatty Triangle 31, 281
Femorale Hernie 158
– Schmerz, postoperativer chronischer 360–363
– Vena saphena magna, Varikozelen 42
Femorallöhle 43
Femorallöhle, Exploration 209
Femoralring 44
Ferguson-Reparation 65
Fibrae intercrurales 25–26, 29
Fibromatose, Prognose 343
Fisteln 288, 357
– Bildung 75
– Sanierung 357
Flat-Mesh 227
Foramen obturatum 251
Fossa
– duodenalis
– inferior 266
– superior 266
– inguinalis
– lateralis 38
– medialis 38
– mesentericoparietalis 266
– ovalis 29
– Anatomie 43
– paraduodenalis 266
– supravesicalis 38
Fosse rétromusculaire Charpy 30
Fremdkörperreaktion
– fibrinöse 85
– Implantate 78, 80, 84
– Oberfläche 80
– TAPP 190
Frühgeborene 91
Funiculus spermaticus 33, 40–41, 44
– Aufbau 38

G

Galen 61
Gallaudet-Faszie 29
Gaupp-Muskelecke 24–26
Gefäßverletzung, TEP 192
Gegeninzision 215
Gerdy-Linie 24–25
Geschichte der Hernienchirurgie 61, 63, 65–66, 69
Geschlechtsverhältnis, Leistenhernie 208
Gewebeverankerung 80
Gilbert-3-D-Mesh-Technik 178–181
Gilbert/Arbeitsgruppe Lorenz, Koch, 3-D-Mesh-Verfahren 180–181
Girard-Reparation 127
Gleithernie 46–47, 213–215, 217
GPRVS 70
– siehe auch Stoppa-Reparation
Grand prosthetic Reinforcement of the visceral Sac (GPRVS) 163
Granulom 78

H

Hackenbruch-Reparation 68, 125
Haffner-Corpus 31
Halsted-Reparation 67
Hämatom
– postoperatives 199
– Prophylaxe 347
– Sonografie 56
Harnverhalt, postoperativer 86
Hautdesinfektion 289
Hautinzision
– kurale 237
– quere, über Spiegel-Hernie 260
Hautnaht 96
Hautnarbe, Exzision 277–278, 322
Hautschnitt, inguinaler 237, 241
Heimatrecht, verlorenes (Exenteration) 321
Henle-Schlinge 32–34, 44
Hernia
– accreta 46
– femoralis
– Bruchpforten 42
– Sonografie 55
– typica 52
– foraminis Winslowii 265
– Anatomie 271
– Bruchpforte 271
– Garengot, siehe Hernia perinealis
– glutaealis, siehe Hernia ischiadica
– infrapiriformis 253
– inguinalis kongenitale 35
– ischiadica 250, 252
– Lokalisation 250, 253
– Operationstechnik 252
– Symptomatik 250
– ischiorectalis 253
– labialis, Frau 254
– mesentericoparietalis dextra
– mit Malrotation 265
– Anatomie 269
– Bruchpforte 269
– ohne Malrotation 265
– Anatomie 268
– Bruchpforte 268
– mesentericoparietalis sinistra
– Anatomie 267
– Bruchpforte 267
– obturatoria 249–251, 253
– Lokalisation 249
– Operationstechnik 250
– Symptomatik 249
– paravesicalis 253
– pectinea 52
– perinealis 252, 255
– Frau 254
– Lokalisation 252
– Mann 254
– Operationstechnik 255
– Symptomatik 255
– pudenda, Frau 254
– retrovascularis 52
– retrovesicalis 253
– spinotuberosa 253
– suprapiriformis 253
– vaginolabialis, Frau 254

- Herniamed-Projekt 371–372
 – Follow-up 374
 – Methodik 372–374
 – Patientendaten 372–374
- Hernie 46
 – *siehe auch* Hernia
 – Aufbau 46
 – äußere 46, 52
 – beidseitige, TEK 197
 – Blasenregion 51
 – Definition 46
 – Differenzialdiagnose 53
 – direkte 52
 – –– Reparatur 158, 161
 – epigastrische 76
 – –– Sonografie 55
 – falsche 265
 – Formen 47
 – Geschichte der Hernienchirurgie 61, 63–69
 – indirekte 52
 – –– Reparatur 161–162
 – inkarzerierte 48, 358
 – inkomplette 46–47
 – innere 46, 265
 – interparietale 46, 51, 255
 – irreponible 48
 – –– TEP 197
 – Klassifikation
 – –– EHS-Kriterien 70
 – –– intraoperative 123
 – –– kombinierte 210
 – –– komplette 46–47
 – Leiste, *siehe* Leistenhernie
 – Ligamentum lacunare 52
 – Lokalisation 48, 51–52
 – Loss of Domain 317
 – nach Prostata-OP, TAPP-Ergebnisse 191
 – Narbe 51
 – –– *siehe auch* Narbenhernie
 – nicht reponible 358
 – paraduodenale 266
 – parastomale 75, 305, 309
 – parazökale 270
 – postoperative 265
 – prävasculäre 52
 – primäre
 – –– TAPP-Ergebnisse 191
 – –– zirkumskripte 76
 – reponible 48
 – respiratorische Insuffizienz 317
 – sehr große 317
 – seltene 248–250, 252, 255
 – spezielle 208, 210–214, 217–218, 220, 222, 224–225, 227–232, 234–236, 238, 240–241, 243, 245, 248–250, 255, 257, 259, 261, 265
 – strangulierte, TEP 197
 – suprapubische 52
 – symptomatische 48
 – Typ 123
 – weibliche 208, 210
 – –– Inzidenz 208
 – –– Operationstaktik 208
 – –– Operationstechnik 208, 210
 – –– TEK 196
 Hernienregister 371–374
- Herniografie 54
 – Sportlerleiste 212
- Herniotomie 357
- Hesselbach-Dreieck 32–34, 40
 – Bruchpforte 34
 – Gefäße, epigastrische 34
 – Rektusrand, lateraler 34
 – Schema 34
 – Trigonum 38
- Hesselbach-Ligament 32–34
 – *siehe auch* Ligamentum interfoveolare
- Hesselbach-Schenkelhernie 39–40
- Hiatushernie, Einteilung 373
- Hippokrates 61
- Hoden
 – Durchblutung 59–60
 – Freimobilisierung 99
 – subkutane Tasche 102, 104
- Hoguet-Manöver 217
- Horizontalschnitt 157
- Howship-Romberg-Zeichen 249
- Hydrocele funiculi spermatici 35
- Hydrozele, kindliche 96
- I**
- Ileus 48, 358
- Implantat
 – Anisotropie 78
 – Bakterienbesiedlung 357
 – Biomechanik 83
 – Degradation 77–78
 – Dehnbarkeit 78
 – Fremdkörperreaktionen 84
 – Material 75, 77–79
 – Porosität 78–79
 – Schrumpfung 78
 – Stabilität 78
 – Überlappung 80–82
- Implantatlager 311, 347
- Infektion 354–358
- Inkarzeration 48, 358–359
 – Ätiologie 358
 – Definition 358
 – Diagnose 358
 – direkte prograde 48–49
 – elastische 49
 – Formen 48–49
 – Häufigkeit 359
 – partielle 48
 – Reposition 48
 – retrograde 48–49
 – Symptome, klinische 358
 – Therapie 359
- Inlay-Mesh 74
- Innere Hernie 265
 – Anatomie 265
 – Auftreten 265
 – Diagnostik 265
 – Operationstechnik 270
 – supravesikale 51
- Insuffizienz, respiratorische 317, 326–327
- Internusmuskulatur 92
- Interparietale Hernie 255
 – Lokalisation 255–256
 – –– extraaoneurotisch 256
 – –– interstitiell, oberflächlich 256
 – –– interstitiell, tief 256
 – –– präperitoneal 256
 – Operationstechnik 255
 – Symptomatik 255
- Intersecciones tendineae 23
- Intrakutannaht 135, 203, 283
- Intraperitoneale Onlay-Netzreparation, Spiegel-Hernie 260
- Intraperitonealen Onlay-Mesh-Plastik (IPOM) 70, 75
 – Technik
 – –– laparoskopisch 76, 81
 – –– mit Bruchfortenverschluss 81
 – –– ohne Bruchfortenverschluss 81
 – –– Netzinfectionsrate 355
 – –– offene 288–290, 293–294, 322
 – –– Nachteile 293
 – –– Netzauswahl 290
 – –– Operationsschritte 289–291, 293
 – –– Vorbereitung 289
 – –– Vorteile 293
 – –– Platzbauch 354
 – –– Wundinfektionsrate 355
- Intraperitoneales Netz, nach Sugarbaker 314–316
- Inzisionsbiopsie, Bauchwandtumor 342
- Inzisionslänge, TAPP-Reparation 200
- Inzisionsverschlussnaht 345–347
- IPOM, *siehe* Intraperitonealen Onlay-Mesh-Plastik
- Ischiozele, *siehe* Hernia ischiadica
- K**
- Kalziumkanalmodulierende Antikonvulsiva 362
- Kameratrokar 187
- Karzinomatose, intraperitoneale 340
- Kind 91–92, 94–98, 100–105
 – Anästhesie 91
 – Gefahren 91
 – Indikation 91
 – Laparoskopie 96, 105
 – Leistenhernie 91
 – –– Operation 92, 96
 – –– Operationstechnik 91–92, 95–98, 100–104
- Kirschner-Reparation 125, 127
- Klassifikation (EHS)
 – Hernien 70
 – Kriterien 373
 – Leistenhernie 71
 – Nabelhernie 224
 – Narbenhernien 276
- Klebetchnik 347
- Kocher-Klemmchen 129
- Kollagenabbau 84
- Kollagenasenresistenz 84
- Kolonkontrastdarstellung 53
- Komplikation 354–365
 – Infektion 354–358
 – Inkarzeration 358–359
 – pulmonale 360
 – Schmerz, postoperativer 359–361, 363
 – Tripleneurektomie 363–365
- Komponentenseparation
 – endoskopische 333–334, 336–337
 – –– *siehe auch* endoskopische Komponentenseparation
 – laparoskopische, *siehe* endoskopische Komponentenseparation
 – nach Ramirez 323, 332–333
 – –– Grundlagen 332
 – –– Indikation 332
 – –– Operationstechnik 332–333
- Koteinklemmung 48
- Kremasterfasern 92
- Kremasterschlauch, Spaltung 116
- Kugel-Patch 152, 154
 – Lage 155
- Kugel-Reparation, präperitoneale 152
- Kummer-Reparation 233, 237
- L**
- Lacuna
 – lymphatica 42
 – musculorum 39
 – vasorum 39
- Lamina propria serosae 34
- Laparos, Homahernie, Defektverschluss 338
- Laparoskopie, kindliche 96, 104–105
- Laparoskopische RepARATION
 – Hernie, parastomale 305–306, 308
 – –– Nachbehandlung 308
 – –– Leistenhernie 82
 – –– Narbenhernie 295–296, 298, 300–301, 305–306, 308–311, 313–318, 320–324, 326, 332–334, 337, 339
 – –– Indikation 295
 – –– Kontraindikation 295
 – –– Nachbehandlung 300–301
 – –– Netzwahl 298
 – –– Operationsschritte 295–296, 298
- Laparoskopische Technik 185–193, 195–203, 301–302, 304
- Laparostoma 337
 – Hernie 337–339
 – –– breite 339
 – –– Defektverschluss 338
 – –– Definition 337
 – –– gigantische 339
 – –– Therapie 337, 339
- Laparotomie 332–333
 – Narbenhernie
 – –– Prophylaxe 343
 – –– Risikofaktoren 343
 – Verschluss
 – –– Netzverstärkung 345
 – –– Techniken 343–345
 – Wundverschluss 343

- Laplace-Gesetz 317
 Large-Bites-Technik 344–345
 Lateralschnitt 24
 Leibeshöhleneröffnung 277, 279
 Leistenanatomie 33
 Leistenband 36
 Leistenbruch (Petit) 61
 Leistenfaltenquerschnitt 114
 Leistenhernie 72–73, 112–115, 117, 119–121, 123–125, 128–129, 131–135, 139, 142–143, 146–147, 150–152, 154–155, 157, 161, 163, 165, 167, 171, 173, 177–188, 190–193, 195–200, 202–203, 301–302, 304
 – Schmerz, postoperativer chronischer 360–363
 – Chirurgie 82
 – Computertomografie 54
 – direkte 34, 48, 51, 183
 – Heisler 61
 – PerFix-Plug 183
 – EHS-Klassifikation 71, 373
 – Endo-Mesh 74
 – Frauen 208
 – Indikation 112
 – absolute 112
 – indirekte 48, 51
 – Bruchpforte 39
 – PerFix-Plug 183
 – inkarzerierte, Sonografie 56
 – Kind 91
 – Laparoskopie 104–105
 – kombinierte 184
 – PerFix-Plug 184
 – Leitlinien, Europäische Herniengesellschaft 371
 – mediale große 181
 – Nahtverfahren 72–73, 113–115, 117, 119–121, 123–125, 128–129, 131–133, 135–136, 139, 142–143, 146
 – Operationstechnik 114–118, 120, 122–123
 – Netzverfahren 72–73, 146–147, 150–152, 154–155, 157, 161, 163, 165, 169, 171, 173, 177–185
 – Operation
 – Anästhesie 113
 – Jungen 91–92, 94–96
 – Komplikationen 354
 – Mädchen 96, 98
 – offene mit Naht 113–115, 117, 119–121, 123–125, 128–129, 131–133, 135–136, 139, 142–143, 146
 – offene mit Netz 146–147, 150–152, 154–155, 157, 161, 163, 165, 169, 171, 173, 177–185
 – Vorbereitung 112
 – Reparatur 73–74, 112–115, 117, 119–121, 123–125, 128–129, 131–136, 139, 142–143, 146–147, 150–152, 154–155, 157, 161, 163, 165, 167, 171, 173, 177–188, 190–193, 195–200, 202–203, 301–302, 304
 – Schmerzen, chronische 363
 – Schmerzmanagement, perioperatives 360
 – Shouldice-Verfahren 135
 – Verfahrenswahl 113
 – sehr große 317
 – Sonografie 55–56
 – Wundinfekt, postoperativer 355
 Leistenhoden 96, 100–104
 Leistenkanal 37, 53
 – Nervenschonung 115
 – Palpation 53
 – Verschluss 247
 – zusätzlicher 235
 Leistenkanalhinterwand
 – Instabilität 181
 – Rekonstruktion 146
 – Schwächung 132
 – Verschluss 145
 – Verstärkung 146
 Leistenregion
 – Anatomie
 – laparoskopische 45
 – nervale 87
 – Schichtenaufbau 43
 – Differenzialdiagnose, sonografische 56
 – Dissektion 190
 – Syndrom der muskulären Imbalance 132
 – Zugang 114
 Leistenring, innerer 189
 – Einengung nach Zimmermann 129
 – Einengung nach Zimmermann 130–131, 145
 – Nahttechnik 131
 – Nahtverschluss 129–130
 – Reparatur nach Zimmermann 123
 – Rezidive 131
 Leistenschmerz 131, 210
 – chronischer
 – Differenzierung 363
 – Therapie 361–362
 – Tripleneurektomie 363
 Leistungssportler, Behandlungsablauf 214
 Leitungsanästhesie 185
 Lernkurve, TAPP 191–192
 Letalität 265
 Lichtenstein-Herniotomie, Abszess 357
 Lichtenstein-Reparatur 73, 82, 146–148
 – Hernie, kombinierte 210
 – Indikation 146
 – Leistenhernie 72
 – Modifikationen 147
 – Nahttechnik 147
 – Netzanpassung 148
 – Operationstechnik 147–148
 – Prinzip 146
 – Schenkelhernie 236
 – Schmerzsyndrom, chronisches 361
 Ligamentum
 – Henle 36
 – inguinale 35–36, 41, 52
 – Nomenklatur 35
 – Struktur 35
 – inguinale (Poupart) 24, 33–34, 39, 43–44
 – Anatomie 35
 – interfoveolare 32
 – interfoveolare (Hesselbach) 32–34, 36
 – lacunare (Gimbernat) 26, 35–36, 39
 – lacunare (Gimbernati) 41
 – pectineale 52
 – pectineum (Cooper) 39, 44
 – reflexum (Colles) 24, 35–36
 – suspensorium penis 23, 26
 – triangulare 30
 Linea
 – alba 23, 33–34, 79
 – Anatomie 30
 – Faserverläufe 79
 – Faszie 55
 – Nabeldissektion 344
 – Narbenhernienprophylaxe 343, 346
 – Partie linéaire 23
 – Partie rubannée 23
 – Präparation 343, 346
 – Reißfestigkeit 79
 – arcuata 29
 – arcuata (Douglas) 23
 – semilunaris 333
 – semilunaris (Spiegel) 23, 28–29, 40
 Linie, weiße 39, 137, 139
 Lipom 189, 196
 – präperitoneales, Abtragung 122
 Littré-Hernie
 – echte 51, 61
 – falsche 47, 51
 Littré-Inkarzeration, falsche 48
 Littré-Richter-Hernie 358
 Lokalanästhesie 86
 – Ausschlusskriterien 86
 – Durchführung, praktische 87, 90
 – Injektion mit Quaddelung 89
 – Injektionsorte 89–90
 – Technik 87–88, 90
 – Voraussetzungen, anatomische 87
 Lokalanästhetikum 87
 – Charakteristika 88
 – Höchstmengen 88
 Lotheissen-Reparatur 67
 – Schenkelhernie 234
 Lotheissen/McVay-Reparatur 142–143, 145–146
 – Indikation 142
 – Nahttechnik 144–145
 – Operationstechnik 143–146
 – Schenkelhernie 243–244
 Luftinsufflation 317–318
 Luftknoten 147
 Lumbalhernie 248
 – Lokalisation 248
 – Operationstechnik 248
 – Sonografie 56
 – Symptomatik 248
 Lumbalschnitt 52
 Lungenfunktion, Bauchdecken-
 spannung, überkorrigierte 326
 Luschka-Faszie 31
 – *siehe auch* Fascia transversalis
 Lymphknoten 42
 – Sonografie 59
 Lymphom, Sonografie 59
- ## M
- Magnetresonanztomografie (MRT) 54
 – Bauchwandrelaxation 54
 – Bauchwandtumor 340
 – Sportlerleiste 212
 Margo falciformis 43
 Marlex 70
 Mayo-Reparatur 226
 Meckel-Divertikel-Hernie 51
 Mehrfachrezidiv 192
 Membran, biologische 85
 Memory-Ring 152, 154
 Mersilene 70, 163
 Mesh 69
 – *siehe auch* Netz
 – 3-D-Verfahren 178–181
 – Adhäsion 75, 298
 – Anisotropie 78
 – Befestigung 82
 – Biomaterialien 84–85
 – Composite 75
 – Degradation 77
 – Explantation 357
 – Fadenlauf 78
 – Fisteln 75
 – Fixierung, *siehe* Netzfixierung
 – Fremdkörperreaktion 78
 – Gewebeverankerung 80
 – Infektion, *siehe* Netzinfection
 – Infektresistenz 298
 – laparoskopisch 74
 – Material 75, 77–79
 – Eigenschaften 78, 80
 – Migration 191
 – Oberflächen 80
 – Porosität 78–79
 – Positionierung 74
 – *siehe auch* Netzposition
 – präfaszial 74
 – Reißfestigkeit 80
 – retromuskulär 74–75, 277
 – *siehe auch* Netzimplantation, retromuskuläre
 – Scherflächen 80
 – Schrumpfung 75, 77, 298
 – selbstaufspannendes 152, 154
 – Stabilität 78
 – Überlappung 80–82
 – Zugfestigkeit 80
 Mesh-Plug 69–70, 73
 – laparoskopisch 70
 – PerFix-Plug 182
 Meshom 362, 364
 Mesothel 34
 Metamizol 360, 362
 Metastasen
 – Bauchwandtumoren 341
 – Port-Site 339
 – Sonografie 59
 Miedernaht 63

- Minilaparotomie 296
 - Minimal-Repair-Technik 131–135, 212
 - Anästhesie 132
 - Anatomie 132
 - Indikation 131
 - Komplikationsrate 133
 - Lagerung 132
 - Nachsorge 133
 - Nahttechnik 134
 - Operationstechnik 133–135
 - Risiken 132
 - Sportlerleiste 131, 212
 - Ergebnisse 133, 213
 - Rehabilitation 213
 - Zugang 132
 - Minitechnik 200–203
 - Ergebnis 203
 - Instrumente 200–201
 - Netz 201
 - Operationstechnik 200, 202–203
 - Skinpic 201
 - Mittellinienlaparotomie 79
 - Mobilisation, postoperative, Analgesie 360
 - Morbidität, TAPP 191
 - Moschowitz-Reparation 234, 243–244
 - Musculus coccygeus 253
 - Musculus cremaster 24, 41
 - Abpräparation 116
 - Resektion 117
 - Spaltung 116
 - Musculus iliopsoas 33–34, 39, 43–44
 - Musculus latissimus dorsi 25
 - Musculus levator ani 253
 - Musculus obliquus externus abdominis 24–26, 43, 55
 - Anulus inguinalis superficialis 26
 - Aponeurose 41
 - Crus laterale 26
 - Crus mediale 26
 - Faserrichtung 24
 - Faszien durchtrennung 334, 336
 - Fibrae intercruales 25–26
 - Gaupp-Muskelecke 24–26
 - Gerdy-Linie 24–25
 - Insertion 24
 - Leitungsbahnen 24
 - Ligamentum inguinale (Poupart) 24
 - Ligamentum lacunare (Gimbernat) 26
 - Ligamentum reflexum (Colles) 24
 - Ligamentum suspensorium penis 26
 - Separation von M. obliquus internus 334–335
 - Ursprung 24
 - Musculus obliquus internus, Spaltung 158
 - Musculus obliquus internus abdominis 24–25, 27, 41, 43, 55, 96, 98
 - Fascia spermatica media 26
 - Faserrichtung 25
 - Insertion 25
 - Leitungsbahnen 27
 - Ursprung 24
 - Musculus obturatorius 253
 - Musculus pectineus 43–44
 - Musculus pectoralis major 25
 - Musculus piriformis 253
 - Musculus rectus abdominis 22–24, 27, 55
 - Cavum submusculare 30
 - Insertion 22
 - Intersectiones tendineae 22–23
 - Leitungsbahnen 24
 - Linea alba 23
 - Linea arcuata (Douglas) 23
 - Ursprung 22
 - Musculus serratus anterior 25
 - Musculus transversus, Spaltung 158
 - Musculus transversus abdominis 23, 27–28, 43, 55
 - Faserverlauf 28
 - Insertion 27
 - Leitungsbahnen 28
 - Linea semilunaris (Spiegel) 23
 - Ursprung 27
 - Musculus transversus perinei profundus 253
 - Muskel, Reißfestigkeit 79
 - Muskelfixationsnaht 177
 - Muskelkraft
 - Bauchdecke 79
 - laterale 79
 - maximale 79
 - Myopectineal Orifice of Fruchaud 38
- ## N
- Nabel
 - Basis
 - Fixierung 227
 - Luxierung 227
 - Schnittführungen 225
 - transumbilikal 225
 - Umschneidung nach Spitzzy 225
 - Nabelhernie 224–225, 227
 - Diagnostik 224
 - Epidemiologie 224
 - Indikation 224
 - inkarzerierte 356
 - Klassifikation 224
 - EHS-Kriterien 373
 - Komplikationen 224
 - Operationstechnik 225, 227
 - Schnittführungen 225
 - Nachblutung 199
 - Nadeltransfer, Minitechnik 202
 - Naht, zweireihige 131
 - Nahtlager 72, 130, 133, 139–140, 145, 286
 - Nahtmaterial 345
 - Bassini 124–125
 - Fabricius 237
 - Lotheissen/McVay 243
 - Minimal-Repair-Technik 134–135
 - Polysoft-Patch 154
 - Spitzzy 226
 - Nahtreparation, Spiegel-Hernie 261, 264
 - Nahttechnik
 - fortlaufende 344
 - Shouldice 139–141
 - Large-Bites 344
 - Small-Bites 345
 - Nahtverfahren
 - anterior 113, 123–125, 135–136, 139, 142–143, 145–146
 - anterior (Zimmerman) 128
 - Leistenhernie 72, 113–115, 117, 119–121, 123–125, 128–129, 131–133, 135–136, 139, 142–143, 146
 - Indikation 113
 - Komplikationen 113
 - Nachsorge 113
 - Operation 113
 - Operationstechnik 114–118, 120, 122–123
 - Risiken 113
 - Vorbereitung 113
 - Shouldice 135–136, 139, 142
 - Nahtzug 344
 - Narbe, Exzision 310
 - Narben-Netz-Tumor 364
 - Narbenbruch, Mittellinie 79
 - Narbenhernie 51, 276–277, 279–280, 282–283, 285, 287–290, 293–296, 298, 301, 305–306, 308–311, 313–324, 326–327, 332–334, 337, 339–347
 - Definition 276
 - Diagnostik 276
 - große 289, 332
 - Hautfisteln 357
 - Indikation 276
 - Klassifikation 276
 - EHS-Kriterien 373
 - monströse 321–324, 326–327
 - Bridging-Technik 322–324
 - Diagnostik 321
 - Indikation 321
 - Komplikationen, operative 327
 - Operationstaktik 321–322
 - Rekonstruktion 294
 - Reparatursverfahren 322–324, 326–327
 - Vorbereitung 321
 - nach Laparotomie 343
 - Netzeinlage 282
 - Oberbauch 289
 - Operationstaktik 276
 - Operationstechnik, offene 277, 279–280, 282–283, 285, 287–290, 293–294
 - parastomale Hernie 305
 - Prophylaxe 343, 345–347
 - Bauchdeckenverschluss 343–345
 - Reparatur
 - Adhäsilyse 296
 - Infektionen 355
 - laparoskopische 70
 - Reparatursformen 277
 - Rezidivrate 74
 - Risikofaktoren 343
 - sehr große 317
 - Single-Port-Bauchwand-TEP-Verfahren, transherniales 301
 - Sonografie 56
 - Vorbereitung 276
 - wachsende 318
 - Narbenplatte 77–78
 - Natriumkanalblocker 362
 - Nekrose 48
 - Nerven
 - Blockade, diagnostische 362, 364
 - Femoralregion 362
 - Leistenregion 362
 - Verletzung 199, 361
 - Nervus
 - cutaneus femoris lateralis 87
 - femoralis 33–34, 39, 43, 87
 - genitofemoralis 37, 87
 - iliohypogastricus 87
 - Blockade 87
 - ilioinguinalis 37, 87
 - Blockade 87
 - obturatorius 87, 251
 - Netz, *siehe auch* Mesh
 - alloplastisches 69
 - Augmentation 282
 - epifasziale 285, 287–288
 - retromuskuläre 277, 279–280, 282–283
 - Operationsschritte 277, 279–280, 282–283
 - Operationstechnik 277
 - biologisches 83–85
 - Größe, Rezidivrate 190
 - großporiges 79
 - kleinporiges 79
 - Materialeigenschaften 80
 - selbstaufspannendes 152, 154
 - Netzfixierung 148, 287
 - Einzelknopfnah 291
 - extraperitoneale 324–325
 - Fibrinklebung 348
 - Hernie, parastomale 308
 - laparoskopisch 298
 - Lichtenstein 147–150
 - Minitechnik 203
 - Nyhus 162
 - Onlay-Technik 347
 - retromuskuläre, Wantz 175–176
 - Stoppa 169–170, 173
 - Sublay-Technik 347
 - Tacker 292
 - TAPP 190
 - TIPP nach Rives 152
 - transfasziale 283, 314
 - transmuskuläre 176
 - Überbrückungstechnik 282
 - Netzimplantation
 - minimalinvasiv extraperitoneal transhernial 301
 - retromuskuläre
 - Anatomie 283
 - Komplikationen 283
 - Nachsorge 283
 - Netzinjekt 357
 - Behandlung 357–358
 - Narbenhernie 356

- Netzlager 289
 – retromuskuläres 279
 – Hernie, parastomale 311
 – intraperitoneales 326
 – retromuskuläres 282, 323
 Netzposition 74, 150
 – epifasziale 287
 – extraperitoneale 322
 – Hernie, parastomale 306, 310, 312–313
 – intraperitoneale 291, 325
 – Lichtenstein 146
 – retromuskuläre 150, 309–311, 313
 – Sugarbaker-Reparation 315
 – TIPP 150
 – TIPP nach Rives 154
 Netzpositionierung, endoskopische 305
 Netzreparation, Spiegelhel-Hernie
 – intermuskuläre offene 263
 – präperitoneale offene 262
 Netztunnel 314
 Netzüberbrückung 283
 – extraperitoneale 322
 – intraperitoneale 322, 324, 326
 – mit transfaszialen EKN 282
 – retromuskuläre extraperitoneale 322–324
 Netzverfahren
 – anterior 73, 113
 – Leistenhernie 72, 146–147, 150–152, 154–155, 157, 161, 163, 165, 169, 171, 173, 177–185
 – Re-Operationsrate 72
 Netzverstärkung
 – Mechanik 80–82
 – Onlay-Technik 347
 – prophylaktische
 – Indikation 345
 – Operationsverfahren 346–347
 – Sublay-Technik 347–348
 Neurektomie 364
 nichtsteroidale Antiphlogistika (NSAID) 360, 362
 Nuhn-Faszientrichter 31
 Nyhus, mit Netz 157–158, 161
 – Indikation 157
 – Operationstechnik 157–161
 – Reparationsprinzip 157
- O**
- Oberbauchnarbenhernie 289
 Obturator-Hernie, *siehe* Hernia ob-
 turatoria
 Omentum majus 197
 Onlay
 – Mesh 74
 – Netzaugmentation 285, 287–288
 – Operationsschritte 285, 287
 – Operationstechnik 285
 – Netzimplantation
 – Anatomie 287
 – Komplikationen 288
 – Nachsorge 288
 – Patch 184
 – subfasziale Lage 185
 – Reparatur
 – Infektion 356
 – offene 285, 287–288
 Onlay-Technik
 – Nahtverschluss 347
 – Netzfixierung 347
 – Ventralhernienchirurgie 80
 OP-Zeit, TAPP 191
 Operation
 – Analgesie 360
 – Herniamed-Projekt 372
 – Hernientyp 70
 – offene
 – Leistenhernie 113–115, 117, 119–121, 123–125, 128–129, 131–133, 135–136, 139, 142–143, 146–147, 150–152, 154–155, 157, 161, 163, 165, 169, 171, 173, 177–185
 – Narbenhernie 277, 279–280, 282–283, 285, 287–290, 293–294
 – Risiken 71
 – Technik 71
 – Verfahrenswahl 70–71
 – Prinzipien 72
 Operationsfolie 289
 Opioidanalgetikum 362
 Orchidopexie 96
 Orchitis, ischämische 199
 Os pubis 211
 Os sacrum 253
 Osteitis pubis 211
 Outcome Research 371–374
 Overholt-Klemme 226
 Oxycodon 360, 362
- P**
- Palpation 53
 Panniculus adiposus abdominis 28
 – *siehe auch* Fascia subcutanea
 Paracetamol 360
 paraduodenale Hernie 265
 – Anatomie 266
 – Bruchpforten 266
 – Varianten 265
 Parastomale Hernie 305
 – EHS-Klassifikation 373
 – Netzanpassung 312
 – Operationsschritte 310–313
 – Reparatur
 – laparoskopische 305–306, 308
 – offene 309–311, 314–316
 – Indikation 309
 – Nachsorge 316
 – Operationstechnik 309–311, 313
 – Risiken 309
 – Sugarbaker 314–316
 – Zugang 309–310
 Parazökalie Hernie
 – Anatomie 270
 – Bruchpforte 270
 Partie linéaire (Charpy) 30
 Partie rubannée (Charpy) 30
 Patch-und-Plug-Technik 182–185
 – Ausstattung 182
 – Indikation 182
 – Kontrolle 185
 – Operationstechnik 183–185
 – Prinzip 182
 Patient 70
 Péliissier-Reparation 154
 PerFix-Plug 182–184
 Perforantesgefäße 323
 Periduralanästhesie 86
 Periduralkatheter, Analgesie 360
 peritonealer Trichter, Neubildung 215
 Peritonealläsion, TEP 198
 Peritonealnaht, Minitechnik 202
 Peritonealsack, Ablösung 163, 165
 Peritoneografie 54
 Peritoneum
 – Anatomie 34
 – Inzision, bogenförmige 188
 – Verschlussnaht 347–348
 Peritonitis 48, 358
 Petal 182
 Peterson-Hernie 265
 Pfeilernaht 162
 Platzbauch 354
 Plica
 – epigastrica 38
 – semilunaris (Krause) 32
 – semilunaris fasciae transversalis
 Krause 31
 – umbilicalis
 – lateralis 33, 38
 – media 33
 – medialis 38
 – Nomenklatur 38
 Plug 69
 – *siehe auch* Mesh-Plug
 Plug-Implantat, Schrumpfung 364
 Pneumoperitoneum 187, 318
 – Druckkontrolle 319
 – progressives präoperatives 317–318, 320
 – Ergebnisse 320
 – Indikation 317
 – Komplikationen 320
 – Prinzip 317
 – Technik 317, 319
 Polyester (PE) 77
 Polyethylenterephthalat (PET) 77
 Polypropylen (PP) 77
 – Netz 151, 154
 – 3-D-Mesh-Verfahren 178
 – ovals 154
 – Patch-und-Plug-Technik 182
 – Umbrella-Patch 240
 – zweilagiges 178
 – zweischichtiges 152
 – Plug 182
 Polysoft-Patch 155
 – Lage 156
 – TIPP nach Plessier 155
 – TREPP-Technik 156
 Polysoft-Patch, C.R. Bard 154
 Polytetrafluorethylen, expandiertes (ePTFE) 77
 Polyvinylidenfluorid (PVDF) 77, 298
 Porosität 78
 – Implantat 78–79
 Port-Site-Metastasen 339
 Positronenemissionstomografie (PET), Bauchwandtumor 340–341
 Poupart-Ligament 24, 33–34
 Präperitoneale umbilikale Mesh-
 Plastik (PUMP) 227
 Processus falciformis lacunaris 35–36, 39, 44
 Processus vaginalis fasciae transversalis 31
 Processus vaginalis, Freipräparation 97
 Processus xiphoideus 30
 ProGrip Mesh 80
 Prolene 134
 Prolene Hernia System (PHS) 178
 Prolene Hernia System (PHS, Johnson & Johnson) 178
 Prolene Hernia System (PHS, Johnson&Johnson) 178–179
 Prostataresektion, Vernarbungen 191
 Prothese
 – präperitoneale 70
 – subfasziale nach Lichtenstein 70
 Prothesenaustriss 80–81
 Prothesenüberlappung 80–82
 Pseudoreposition 48, 50
 Pseudorezidiv 218
 Pseudotaxis 359
 PTFE-Implantat 77
 Pubalgia 211
 PUMP-Reparation 227–229
 PVDF-Netz 298
 – Sandwich-Technik 308
- R**
- Ramus
 – cutaneus 87
 – femoralis 87
 – genitalis 87
 – pubicus 44
 Randrezidiv 218
 Re-Rezidiv 192, 198
 Recessus
 – ileocecalis
 – inferior 270
 – superior 270
 – retrocoecalis 270
 Redon-Drainage 311–312, 347
 Regio inguinofemoralis 33, 42–44
 – *siehe auch* Anatomie
 Register, internetbasiertes 372
 Reißfestigkeit
 – Linea alba 79
 – Mesh 80
 – Muskel 79
 Rektusdiastase 51, 72
 Rektuskompartment, Mobilisierung 336
 Rektusmuskulatur, Luxation 158
 Rektusrandarkade 32–34
 Rektusscheide 29, 40, 279–280
 – Anatomie 29
 – Entlastungsinzision 146

- Rektusscheide
 – Eröffnung 310–311
 – Hämatom, Sonografie 56, 58
 – Inzision, mediale 280
 – Nahtverschluss 281
 – Präparation 310
 – endoskopische 302
 – Spaltung 157
 – Verschluss 282, 311, 324
 – Verschlussnaht 347–348
 Rektusscheidenblatt
 – Inzision 258, 281, 323
 – Längsinzision, endoskopische 304
 Rektusscheidenrand, Inzision 263
 Reoperationsrate, TAPP 191
 Reparatur 123–125, 128–136, 139, 142–143, 146
 – alloplastische 245
 – Mesh, Entwicklung, historische 70
 – Nahtverfahren 123
 – narbenfreie 225
 – Nyhus, mit Netz 157
 – präperitoneale
 – nach Kugel 152
 – nach Pélissier 154
 – nach Rives 151
 – nach Ugahary 154
 – Prinzipien 70–73, 75–79
 – Schmerzen, chronische 364
 – spannungsfarme 288
 – spannungsfreie 69, 72
 – tension-free 69, 72
 – Verfahren 72–76
 – zweireihige 245
 Reposition
 – en bloc 48, 50, 188, 359
 – Formen 50
 – inkomplette 48
 – komplette 50
 – manuelle 48
 Reverdin-Nadel 175–176, 236
 Rezidiv
 – Prophylaxe, Kind 91
 – Ursache 80
 – Vermeidung 80
 Rezidivhernie 74, 181, 217–218, 220, 222, 224
 – direkte 219–221
 – echte 218
 – Epidemiologie 217
 – falsche 218
 – Formen 218, 220
 – indirekte 219
 – Komplikationen 224
 – kraniale 218
 – Lokalisation 218, 220
 – nach Netzimplantation, präperitonealer 191–192
 – nach TEP 198
 – nach Voroperation, offener 191
 – Netzgröße 190
 – Reparatur 224
 – Risikofaktoren 217
 – TEP 197
 – Verfahrenswahl 220–223
 – Vorbereitung 222
 – zentrale 218
 Rezidivrate
 – Bauchwandhernie, primäre 72
 – Bauchwandhernien 79–80
 – Leistenbruchhernie 371
 – Lichtensteinreparation 82
 – Membran, biologische 85
 – Nabelhernie 224
 – Narbenhernie 74
 – parastomale Hernie 305
 – TAPP 191
 – TEP 198
 Richter-Hernie 47, 51
 Richter-Inkarzeration 48
 Rives-Reparation 151–152
 Rives-Stoppa-Operation
 – Nachteile 301
 – Vorteile 301
 Romberg-Zeichen 252
 Röntgenaufnahme
 – Abdomen 53
 – Magen-Darm-Passage 53
 Rosenmüller-Lymphknoten 42
- S**
- Safe Area 45
 Salzer-Reparation 233, 238
 Salzer-Verschluss 239
 Samenstrang
 – Bruchsackablösung 190
 – Netzdurchtritt 180
 – Netzschlitung 152
 – Onlay-Patch-Führung 184
 Sandwich-Technik
 – Ergebnisse 308
 – Hernie, parastomale 306, 308
 – Netzfixierung 308
 – Netzplatzierung 306
 – Operationsschritte 306
 – Positionierung
 – Operateur 306
 – Videoturm 306
 – Trokarplatzierung 306
 – Zugangsweg 306
 Sarkom 339, 342
 – Prognose 343
 Saugdrainage 173
 Scarpa-Dreieck 42
 Scarpa-Faszie 28
 – siehe auch Fascia abdominalis superficialis
 Schenkelbruchpforte 160
 – Reparatur 158
 – Verschluss 232, 245–246
 – Prüfung 247
 – Zugang, präperitonealer 232
 Schenkelbruchsack
 – Bruchinhaltluxation 243
 – nach Luxation, inguinaler 242
 Schenkelbruchsackhals, Freilegung 242
 Schenkelhernie 51–52, 229–232, 235–239, 241, 243, 245
 – Diagnostik 230
 – Entstehungsmechanismus 230
 – Indikation 230
 – inkarzerierte, Sonografie 57
 – Lokalisationsformen 52
 – manifeste 231
 – Operationstaktik 231
 – Operationstechnik 235–241, 243, 245
 – Zugang, inguinaler 240–241, 243, 245
 – Zugang, kruraler 235–239
 – Pathogenese 229
 – Reparatur 158, 161
 – inguinale 232
 – krurale 232
 – Verfahren 231–232
 – TEK 196
 – Zugang
 – inguinaler 232, 240
 – kuraler 235
 – präperitonealer 232
 Schenkelkanal
 – Nahtverschluss, zweireihiger 235
 – Querschnitt 44
 Schenkelregion, Anatomie 33
 – laparoskopische 45
 – nervale 87
 – Schichtenaufbau 43
 Scherfläche 80
 Scherspannung 80
 Schlingennaht 344
 Schlüssellochnetz 308
 Schlüssellochtechnik 305
 Schmerzcharakter 364
 Schmerzen
 – Mesh-bedingt 190
 – neuropathische 360–361
 – Behandlung 362
 – nozizeptive 361
 – Behandlung 362
 – postoperative 359–361, 363
 – akute 359–360
 – chronische 360–363
 – Narbenherniereparation, laparoskopische 300
 – TAPP/TEP 199
 – somatische 361
 – viszerale 361
 Schmerzsyndrom
 – chronisches 361
 – nach Nervenläsion 361
 – invalidisierendes 361, 363
 Schrumpfung, Implantat 75, 78
 Sciatic Hernia, siehe Hernia ischiadica
 Seiler-Blindsäckchen 35
 Sensibilisierung 361
 Sensitivität, Sonografie 59
 Sepsis 357–358
 Septum femorale (Cloquet) 42
 Serom 199
 – Prophylaxe 347
 – Sonografie 59
 Shouldice-Reparation 73, 135–136, 139, 142
 – Frau 209
 – Indikation 135
 – Nahttechnik 139–141
 – Operationstechnik 135
 – Prinzip 135
 Single Port, Einbringung 302
 Single-Port-Bauchwand-TEP-Verfahren, transherniales 301–302, 304
 – Gefahren 302
 – Indikation 301
 – Komplikationen 302
 – Nachsorge 302
 – Netzpositionierung 304–305
 – Operationstechnik 302–305
 – Risiken 302
 – Vorbereitung 302
 Sister-Joseph's-Knoten 340
 Skinpic 201
 Skrotalfach, Inzision 102
 Skrotalhaut 53
 Skrotalhernie 51
 – TAPP 191
 – Ergebnisse 191
 – TEP 197
 Small-Bites-Technik 345–346
 – Peritoneum 348
 – Rektusscheide 348
 Sonografie 54–57
 – Bauchwand 55
 – Tumor 340
 – Differenzialdiagnose 56–60
 – Hernie 55–57
 – Sportlerleiste 212
 – Untersuchungstechnik 55
 Spatium retroxiphoideum 30
 Spiegel-Hernie 29, 255, 258–259, 261, 263
 – Anatomie 255
 – Auftreten 255
 – Darstellung 261
 – Definition 255
 – Diagnostik 257
 – Ergebnisse 257
 – Komplikationen 257
 – Operationstechnik 258–259, 261
 – Sonografie 55, 57
 – Verfahrenswahl 257
 Spiegel-Linie 28
 Spinalanästhesie 86
 Spitzzy-Reparation 225
 Spitzzy-Zugang 225
 Sportlerleiste 131, 210–213
 – Anamnese 211
 – Diagnostik 211
 – Minimal-Repair-Technik 131
 – Pathomechanismus 132
 – Therapie 212
 – Studien, randomisierte 213
 Stanzbiopsie 342
 Step-by-Step-Infiltration 86
 Steppnaht 324, 326
 Stoppa-Reparation 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177
 – Drainage 173
 – Indikation 163
 – Klemmentfernung 171
 – Kontraindikationen 163
 – Nahtverschluss 167
 – Netz
 – faltenfrei 171–172
 – Platzierung 169
 – Verankerung 169–170
 – Zuschneiden 167–168

- Netzmaterial 163
 - Operationstechnik 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177
 - Prinzip 163–164
 - Stoß-auf-Stoß-Naht 226
 - Strangulation 197
 - Stratum membranosum abdominis 28–29
 - *siehe auch* Fascia abdominales superficialis
 - Strickleitertechnik (Overholt+Overholt) 190
 - Subkutangewebe, Verschluss 96
 - Sublay
 - Mesh 74, 77
 - Bauchwandhernie 76
 - Netzaugmentation 277, 279–280, 282–283
 - Reparatur, offene 277, 279–280, 282–283
 - Sublay-Technik 81
 - Nahtverschluss 347
 - Netzfixierung 347
 - Ventralhernienchirurgie 81
 - Sugarbaker-Reparatur 314–316
 - Hernie, parastomale 305
 - Netzposition 315
 - Zugang 314
 - Suprapubische Hernie, *siehe* suprapubesikale Hernie
 - Suprapubesikale Hernie 249
 - Lokalisation 249–250
 - Operationstechnik 249
 - Symptomatik 249
 - Symphyse 253, 280
 - Syndrom der muskulären Imbalance der Leiste 132
- T**
- Tabaksbeutelnaht 226
 - äußere 120–121, 217
 - innere 216
 - TAPP, *siehe* transabdominelle präperitoneale Prothese
 - Tarragona-Strategie 358
 - Taxis 48
 - Tela subserosa 34
 - Tendo conjunctivus 36
 - Tension-free-Reparatur 69, 72
 - TEP, *siehe* totale extraperitoneale Prothese
 - Therapie, konservative 62
 - Thomson-Ligament 33
 - TIPP-Reparatur, *siehe* transinguinale präperitoneale Patchplastik
 - Tollens, 3-D-Mesh 179–180
 - Torquierung 120
 - Totale extraperitoneale Netzplastik (TEP) 192–193, 195–199
 - Aufbau 193
 - Besonderheiten 196–198
 - Drainage 196
 - Ergebnisse 198–200
 - Hernienpräparation 195
 - Indikation 200
 - Komplikationen 199
 - intraoperative 199
 - postoperative 199
 - Kontraindikationen 200
 - Lagerung 193
 - Lokalanästhesie 196
 - nach Voroperationen 197
 - Netz
 - Fixierung 196
 - Größe 195
 - Platzierung 195
 - Operationstechnik 193, 195–196
 - Reparatur 70, 74
 - Schmerzen, chronische 361, 364
 - Spiegel-Hernie 257–258
 - Schmerzen 199
 - Single-Port-Verfahren, transherniales 301–302, 304
 - Trokare 193
 - Position 257
 - Vorbereitung 193
 - Zugang 193
 - Tractus iliopubicus 33, 52
 - Tramadol 360, 362
 - Transabdominelle präperitoneale Netzplastik (TAPP) 185–192
 - Aufklärung 186
 - Entwicklung, historische 185
 - Ergebnisse 191
 - Indikation 186
 - Lagerung 187
 - Lernkurve 191–192
 - nach Netzimplantation, präperitonealer 191–192
 - nach Primärhernie 191
 - nach Prostata-OP-Hernie 191
 - nach Prostataresektion 191
 - nach Skrotalhernie 191
 - nach TVT-Plastik 191
 - nach Voroperation, offener 191
 - Nachsorge 186
 - Operationstechnik 187–191
 - Operationsvorbereitung 186
 - Pneumoperitoneum 187
 - Position 187
 - Reparatur 70, 74
 - Schmerzen, chronische 361
 - Spiegel-Hernie 259
 - vs. TEP 192
 - Trokar 187
 - Transinguinale präperitoneale Patchplastik (TIPP) 150
 - Indikation 150
 - nach Kugel 152
 - nach Pélissier 154
 - nach Rives 151–152
 - nach Ugahary 154
 - Reparatur 70, 73
 - Schenkelhernie 236
 - TREPP-Technik 155
 - Zugang, operativer 151
 - Transition Stitch 145–146
 - Transsudat 46
 - Transversalisschlinge 33
 - Transversusarkade 33–34, 39–40, 43
 - Treitz-Brösicke-Hernie 265, 267
 - Treitz-Neumann-Hernie 265, 268
 - TREPP-Technik 155
 - Triangle of Doom 180–181
 - Triangle of Pain 180–181
 - Trigonum femorale 42
 - Trigonum inguinale 38
 - Triple-Prothese 74
 - Tripleneurektomie 363–365
 - Diagnostik 363
 - Ergebnisse 365
 - Indikation 364
 - Operationsgebiet 363
 - Operationstechnik 365
 - Trokar 187, 193, 200
 - Auswahl 187
 - Einbringung 187, 200, 334
 - Hautinzisionen 201
 - Trokarhernie 52, 187, 192
 - Tumor
 - Bauchwand 339–340, 342–343
 - Biopsie 341–342
 - Tunica
 - Dartos 102
 - Inzision 102
 - vaginalis testis 35
 - Türflügelplastik 285, 287
- U**
- U-Naht 153, 226
 - Überbrückungstechnik 322
 - Überlappung, Implantat 80–82
 - schwalbenschwanzartige 150
 - Ugahary-Reparatur, präperitoneale 154
 - Ultrapro Hernia System (UHS) 178
 - Ultrapro Hernia System (UHS, Johnson & Johnson) 178–179
 - Implantation 180
 - Netzgrößen 179
 - OVAL 180
 - Umbrella-Patch 240
 - Reparatur 239
 - Umbrella-Prothese, Schenkelhernie 234
 - Unterbauchhautfaltenschnitt 91
 - Unterbauchschnitt
 - medianer 163–164
 - quer 179
 - Unterfütterung 70, 74
 - Untersuchung 53
- V**
- Vagina musculi recti abdominis 29
 - *siehe auch* Rektusscheide
 - Valsalva-Manöver 211
 - Vanilloidrezeptoragonist 362
 - Vasa
 - cremasterica externa, Durchtrennung 120
 - epigastrica inferiora 33
 - obturatoria 251
 - Vena
 - circumflexa ilium superficialis 43
 - epigastrica superficialis 43
 - femoralis 43–44
 - mesenterica inferior 266–268
 - pudenda externa 43
 - saphena magna 43
 - Varikosität 42
 - Venenstern 42
 - Ventralhernienchirurgie 80–81
 - Verdier-Hernie, *siehe* Hernia ischiadica
 - Verschlussnaht
- W**
- Waldeyer-Grube 265, 268
 - Wantz-Reparatur 173
 - Nahttechnik 177
 - Netz 175
 - Fixierung 177–178
 - Prinzip 173
 - Weichteilsarkom 339
 - Resektion 342
 - Weißer Linie 33, 39, 43, 137, 139
 - Wittgenstein-Schere 94
 - Wundheilungsstörung 74
 - Wundinfekt 354–358
 - Behandlung 357–358
 - Definition 355
 - Leistenhernie 355
 - Narbenhernie 355
 - Prophylaxe 356
 - Risikofaktoren 354
 - Sepsis 358
- Z**
- Zimmerman-Reparatur 128–131
 - Indikation 128
 - Komplikationen 129
 - Nachsorge 129
 - Operationstechnik 129–131
 - Risiken 128
 - Vorbereitung 128
 - Zugang
 - inguinaler 232, 241, 243, 245
 - Leistenhernie 114
 - TEP-Verfahren 193
 - TIPP-Verfahren 150
 - Unterbauch, median 163
 - Narbenhernie
 - endoskopischer 334
 - Minilaparotomie 296
 - parastomale Hernie 306, 309, 314
 - posterior 113
 - Schenkelhernie
 - inguinaler 232, 240
 - kuraler 232, 235
 - präperitonealer 232
 - Zugfestigkeit, Mesh 80
 - ZVD-System 319
 - Zwerchfell
 - Abflachung 318
 - Dehnung 318
 - Hernie 75