

# Sachverzeichnis

## A

- Abdomen
  - Fehler bei Zugang 216
  - konventioneller Zugang 217
  - Komplikationen 218–220
  - laparoskopischer Zugang 220
  - Komplikationen 221
  - Reeingriffe 216
- Abdominaltrauma
  - Diagnostik 115
  - Dünndarmverletzung 115
  - Fehlervermeidung 116
- Achalasie 56
- Adenokarzinom 126
- Adhäsiolyse 199
- Adhäsionsileus 113
  - Aufklärung 115
  - Fehlervermeidung 114
  - Risiken 114
- adipöser Patient, Lagerung 75
- Adipositaschirurgie 76
  - Aufklärung 85
  - Fehler bei Revisionsoperation 89
  - Operationsbericht 76
- akutes Abdomen 117
  - Aortenaneurysma, perforiertes 117
  - gutachterliche Feststellungen 117
  - Krankheitsverläufe 117, 119
  - übersehene Krankheiten 17
  - Ursachen 117
  - verzögerter Operationszeitpunkt 117
- Allergie, auf Lokalanästhetikum 42
- Amputation 186
- Analabszess, Behandlungsfehler 161
- Analfistel, Behandlungsfehler 161
- Analkanalmelanom 161
- Analkarzinom 157, 160
  - Behandlung 160
  - zu frühe Bestimmung des Ansprechens einer Radiochemotherapie 160
- Analmelanom 161
- Anamnese, proktologische 155
- Anastomose, kolovaginale 127
- Anastomosensuffizienz
  - Ösophagus 58–60
  - Diagnostik 59
  - Fallbeispiel 61
  - Haftungsrecht 59
  - Rektum 127–128
  - Diagnostik 128
  - zu späte Revision 118
- Anastomosierung, Ösophagus 56
- Angiografie 181–182
- Antikoagulation 141
- Antiseptikfehler 203–205, 207–212
- Aortenaneurysma, perforiertes 117
- Appendizitis, nicht erkannte 117
- Arteria ileocolica 123
- Aseptikfehler 203–205, 207–212

## B

- Ballondilatation, Risiko 57
- Bandmigration 77
  - Fallbeispiel 77
  - gutachterliche Feststellung 78
  - Wertung, allgemeine juristische 78
- bariatrische Eingriffe
  - Bandmigration 77
  - biliopankreatische Diversion 83
  - duodener Switch 83
  - Fehler bei Patientenlagerung 75
  - innere Hernien nach Magenbypass 80, 82
  - Sleeve-Gastrektomie 78
  - Verletzungen 74–80
  - Vitamin B1-Mangel 84–85
  - Vitamin-D-Mangel 86, 88–89
  - Vitamin-K-Mangel 86
- bariatrisches Beriberi 84–85
  - Diagnostik 85
  - Fallbeispiel 84
- Basalzellkarzinom, perianales 160
- Bauchhöhle
  - Fehler bei Zugang 216
  - konventioneller Zugang 217–220
  - Fallbeispiel 218
  - Feststellung, gutachterliche 220
  - Komplikationen 217–220
  - laparoskopischer Zugang 220
  - Schnittführung 217
  - Zugangsweg, Anforderungen 216
- Befunddokumentation 156
- Behandlungsfehler 13–23
  - abdominales Kompartmentsyndrom 18
  - bei dementen und sehr alten Patienten 165, 167–169, 171–174
  - Definition 14
  - durch anatomische Unkenntnis 16
  - Fehlinjektionen und -infusionen 21
  - Fehlplatzierung von Kathetern und Drainagen 21
  - Fieber, postoperatives 18
  - Fremdkörper, belassener 20
  - grober 14
  - in der Viszeralchirurgie 15
  - Kollateralschaden 23
  - Konsequenzen 13
  - lagerungsbedingte Läsionen 20
  - letaler 14
  - Lungenembolie 19
  - übersehene Krankheiten bei akutem Abdomen 17
  - Ursachen 17
  - Verwechslungen 17
- Behandlungsfehlerwürfe 15
- Berufsfußballer, Bissverletzung 188
- Beschwerdetagebuch 155

## Bildgebung

- bei Leberläsion 139
- dreidimensionale 140
- intraoperative 148
- Leberherde, präoperativ 143
- biliodigestive Anastomose 91
- Biliom 147
- Biopsie, Leberläsionen 140
- Bissverletzung
  - Aufklärung 189
  - Berufsfußballer 188
  - Feststellungen, kritische 192
  - im Gelenkbereich 189
  - menschliche 188
  - Fallbeispiel 188
  - Feststellung, gutachterliche 192
  - mikrobiologische Aspekte 191
  - Wertung, allgemeine juristische 192
  - Wundinfektion 187–192
- Bisswunde 189
- Blutansammlung, perilieneale 65
- Blutung
  - intestinale akute 113
  - Aufklärung 113
  - Fehlervermeidung 113
  - Risiken 113
  - mittlere gastrointestinale 113
  - nach Pankreasoperation 93
  - perianale 156
- Blutungskomplikation 33
- Bridenileus 113
  - Aufklärung 115
  - Fehlervermeidung 114
  - Risiken 114
- Brustkorperverletzung
  - Arten 46
  - Diagnostik 47
  - spitze 46–47
  - stumpfe 46–47
  - Therapie 47–49
  - übersehene 45, 47–49
  - Gutachtenfall 49
  - Ursachen 46
- Brustwandphlegmone
  - Diagnostik 40
  - Differenzialdiagnosen 40
  - Komplikationen 41
  - Symptome 40
  - Therapie 41
  - übersehene 40–41
  - Fallbeispiel 41
  - Ursachen 40
- Bülau-Thoraxdrainage 44
- Bursae 190
- Bursaverletzung 189
- Bursitis 189
  - mit Abszess 190
- Bypassimplantation, *siehe* P3-Venenbypass, femoropoplitealer

## C

- Champalimaud-Konsensus 126
- Choledochojejunostomie 93
- Cholezystektomie 96
  - Komplikationen 96
  - laparoskopische 97, 99, 101–102, 104–108
  - Anspruchsverfahren 102
  - Behandlungsfehler 103
  - Fallbeispiel 104, 108
  - Fehler, Verantwortungsbereich 103
  - gutachterliche Stellungnahme 105
  - gutachterliche und juristische Beurteilungen 101
  - gutachterliche Wertung 105
  - Missperception 100–102, 106
  - multivariate Outcome-Analyse 99
  - Qualitätssicherung 97–98
- CME-artigen Konzepte 123

## D

- Darmadhäsiolyse 198–202
- Darmischämie 111
  - Fallbeispiel 111
  - Fehlervermeidung 111–112
  - gutachterliche Wertung 111
  - Risiken 111
- Darmläsion, intraoperative 115
- Darmschlingenverwechslung 88
- Darmserosaverletzung 199
- Darmverletzung
  - bei laparoskopischen Eingriffen 133
  - bei offener Chirurgie 133
  - Fallbeispiel 133–134
  - Leistenbruch-OP 133
- Debulkingoperation 121
- Dekubitus 166
  - Einteilung 167
  - Fehler bei der Therapie 167
  - juristische Problematik 167
  - Risikofaktoren 168
- Dekubitusprophylaxe 168
  - Expertenstandards 168
  - häufige Fehler 167
  - Maßnahmen 168–169
- Dekubitustherapie 168–169
- Delir 172–174
  - postoperatives 172
  - Risikofaktoren 172
  - Unterscheidung von Demenz 172
- Demenz 172–174
  - Unterscheidung von Delir 172
- Diagnostik, verzögerte 119
- Dickdarmresektion, fehlerhafte 129
- Divertikel, epiphrenische 56
- Divertikelresektion
  - Indikation, mangelnde 54
  - inkomplette 55

Divertikulitis 124  
 Divertikulose 124  
 Drainage, Komplikationen und Fehler 22  
 Dünndarm  
 – Anastomoseninsuffizienz 108  
 – Anastomosenstenose 108  
 – Torquierung 108  
 Dünndarmileus 110–113  
 Dünndarmresektion  
 – Fehlervermeidung 108  
 – Prinzip 108  
 – Risiken 108  
 Dünndarmverletzung  
 – Diagnostik 115  
 – durch Sicherheitsgurt 119  
 – im Rahmen eines Abdominaltraumas 115  
 – übersehene 116, 119  
 duodener Switch 83  
 – Fallbeispiel 83  
 Duodenalstumpfsuffizienz  
 – bei Magenoperation 69–72  
 – bei Magenresektion 71  
 – Drainage 71  
 – Fallbeispiel 69  
 – Feststellung, gutachterliche 72  
 – Maßnahmen im postoperativen Verlauf 71  
 – nach Gastrektomie 69  
 – Peritonitis 71  
 – therapeutische Optionen 71  
 Duodenalstumpfverschluss, technischer Fehler 118  
 Duodenum  
 – endoskopische Verletzungen 72–73  
 – Perforation 73–74  
 – Perforationsverschluss 74  
 Durchgangssyndrom, *siehe* Delir  
 Dysejakulation 135–137  
 – Fehlervermeidung 136  
 – Ursachen 135

## E

Empyema necessitatis 41  
 Endoskopie  
 – Aufklärung 73, 132  
 – Fehlervermeidung 73  
 – Magen und Duodenum 72  
 – Organlumenkollaps 74  
 – Organperforation 74  
 endoskopische retrograde Cholangiopankreatografie 94–96  
 – Fehler 96  
 – Komplikationen 94  
 endoskopische Verletzungen  
 – Aufklärung 73  
 – Fallbeispiel 73  
 – Magen und Duodenum 72–73  
 – Ursachen 72  
 Enterostoma  
 – Behandlungsfehler 162  
 – Durchblutungsbeurteilung 162  
 ERCP-bedingte Perforation 95–96  
 – postinterventionelle Maßnahmen 95

ERCP-Kontrolle 96  
 Ernährung, unzureichende  
 – Bedeutung 169  
 – Folgen 169  
 Ernährungsfehler, alter und dementer Patient 170  
 Ernährungstherapie, sehr alter und dementer Patient 170–171  
 Erysipel 40

## F

Fasziendehiszenz 201–202  
 Fehldiagnose, Ursachen 15  
 Fehler 14  
 – ärztlicher 13–19, 21–23  
 – durch anatomische Unkenntnis 16  
 – Fallbeispiele 16  
 – in der Viszeralchirurgie 15  
 – Vermeidbarkeit und Umgang mit 203  
 Fehlinfusion 21  
 – Fallbeispiel 21  
 Fehlinjektion 21  
 – Fallbeispiel 21  
 Fehlplatzierung  
 – Drainagen 21  
 – Fallbeispiele 22  
 – Katheter 21  
 – Venenkatheter 49, 51  
 Fibrin 98  
 Fieber, postoperatives 18  
 – Fehler bei der Bewertung 19  
 – Ursachen 19  
 Fistel, enterokutane 133  
 – Fallbeispiele 133  
 Fixierung  
 – gerichtliche Genehmigungspflicht 173  
 – mechanische 173  
 – medikamentöse 173  
 Flüssigkeitstherapie, sehr alter und dementer Patient 170  
 Freiheitsentziehung 173  
 Fremdkörper, belassener 20  
 Frühkomplikationen 214  
 Fundoplikatio 58  
 Fußsyndrom, diabetisches  
 – Amputationsrate 194  
 – Differenzialdiagnose 195  
 – Einteilung nach Wagner-Armstrong 194  
 – Fallbeispiel 193  
 – Fehlervermeidung 195  
 – Feststellung, gutachterliche 197  
 – Nekrose 193, 196  
 – postoperative Maßnahmen 195  
 – Wertung, allgemeine juristische 197  
 – Wunddebridement 193–195, 197  
 – Zehenteilamputation 193–195, 197

## G

Galleleckage 147  
 – Fallbeispiel 147  
 – Vermeidung 147  
 Gallenblase, Verziehung der Normalkonfiguration 100  
 Gallengangsverletzung, iatrogene 106  
 – Beurteilungen von Sachverständigen 104  
 – Fallbeispiel 104, 108  
 – Gesamtrate 98  
 – gutachterliche Stellungnahme 105  
 – Prävention 107  
 – Rate 97  
 – Ursachen 99  
 Gastric Banding 77  
 – Operationsbericht 77  
 Gefäßchirurgie, IRA-Schema nach Vollmar 185  
 Gefäßkomplikationen 176–179

## H

Hämatothorax 44  
 – Komplikationen 44  
 – übersehene, Folgen für Arzt 45  
 – nach Brustkorbverletzung 48  
 – nach spitzem Thoraxtrauma 46  
 – Thoraxdrainage 44  
 Hämaturie, nach Netzimplantation 137  
 Hämorrhoidektomie 156–157  
 – Fehlervermeidung 157  
 Hämorrhoiden 156  
 Händeschütteln 206  
 Harnblasenverletzung, bei Leistenbruch-OP 134  
 Hautabszess 40  
 Hautflora 191  
 Hautnekrose, periphere 192  
 Hauttumor 40  
 hepatozelluläres Karzinom 141  
 – Fallbeispiel 148  
 Hernie  
 – asymptomatische 132  
 – bilaterale 132  
 – innere  
 – Diagnostik 82  
 – Fallbeispiel 81  
 – gutachterliche Feststellung 82  
 – nach Magenbypass 80–82  
 – Wertung, allgemeine juristische 82  
 – Leistenbruch-OP 130  
 – simultane Operation der kontralateralen Seite ohne Aufklärung 131  
 – symptomatische 132  
 Hiattoplastik, Verzicht auf 58  
 Hiatushernie 58  
 Hochfrequenzstromapplikation 219  
 Hodenatrophie 134  
 Hodenhochstandkorrektur, unterlassene 137

Hohlorganperforation 70  
 Hundebissverletzung 189  
 Hygiene  
 – Patientenschutz 204  
 – persönliche 206  
 Hygieneanforderung, in medizinischen Einrichtungen 203  
 hygienebeauftragter Arzt 208  
 – Bestellung auf Länderebene 208  
 Hygienemangel  
 – als Ursache von Haftungsansprüchen 208–212  
 – Gerichtsentscheidungen 208  
 – grundsätzlicher 209  
 Hygienemaßnahme  
 – dokumentationspflichtige 211  
 – Evidenzkategorie 204  
 Hygieneplan 207–208  
 Hygienestandard 207  
 – Abweichung von 211  
 hygienisch beherrschbarer Bereich 211  
 Hypokalzämie, postoperative, Verlauf 30  
 Hypoparathyreoidismus, postoperativer  
 – Nachweis 31  
 – Optionen bei Verdacht 31  
 – Ursachen 30  
 – Wertung, allgemeine juristische 31  
 Hypoxie 33

## I

Ileostoma  
 – Aufklärung 110  
 – endständiges 109  
 – Fehlervermeidung 109  
 – Risiken 109  
 Ileostomarückverlagerung 110  
 – Aufklärung 110  
 – Fehlervermeidung 110  
 – Risiken 110  
 Ileusymptomatik, verzögerte Diagnostik 119  
 iliopankreatische Diversion 83  
 Individualkonzept, Beurteilung 143  
 Infektion 211  
 – haftungsrelevante 203–205, 207–212  
 – hygienisch beherrschbarer Bereich 210  
 – nach Injektionen, Punktionen und chirurgischen Eingriffen 203–205, 207–212  
 Infektionsprävention  
 – Basishygiene 205  
 – Einbeziehung des Patienten 212  
 – fachbezogene 205  
 – Maßnahmen, umstrittene 206  
 Infektionsrisiko, Aufklärung 210  
 Infektionsschutzgesetz 207  
 – Novellierung 207  
 intraabdominale Luft 70  
 Intubation, Komplikationen und Fehler 22

IRA-Schema, nach Vollmar 185  
 Ischämie, intestinale akute 111

## K

Kalziumsubstitution 31  
 Kanisza-Triangle 101  
 Karzinom, unerkanntes 157  
 Katheteranlage  
 – Fehler 22  
 – Komplikationen 22, 214  
 – Lage, korrekte 216  
 Keimspektrum, Haut und Oropharynx 191  
 Klammernahtinsuffizienz 78  
 – gutachterliche Feststellung 80  
 – Nachweis 80  
 – Symptome 80  
 – Therapie 80  
 – Wertung, allgemeine juristische 80  
 Kollateralschaden 23  
 – Fallbeispiele 23  
 Kolonchirurgie 120  
 – Aufklärung 120  
 – Bestimmung des Operationszeitpunkts 120  
 – Divertikulitis 124  
 – Divertikulose 124  
 – Fehler 120  
 – Kolonkarzinom 121–123  
 – Notfalloperation 120  
 Kolonkarzinom  
 – Aufklärung 122  
 – Fallbeispiel 128–130  
 – Indikation 121  
 – operationstechnische Fehler 121  
 – postoperative Phase 128  
 – technische Aspekte 122  
 Kolonresektion, erweiterte fragliche 130  
 Kompartmentsyndrom, abdominales 18  
 – Fallbeispiel 18  
 komplette mesokolische Exzision 122  
 – Problembereiche 123  
 Komplikation 15  
 – intraoperative 78, 214  
 – postoperative 78  
 Kontinenzleistung, rekatalanale 162  
 Krankenhaushygiene 212  
 Krankenhausinfektion, *siehe* Nosokomialinfektion

## L

Lagerungsschaden  
 – Fehler 20  
 – Wertung, allgemeine juristische 76  
 Laparoskopie 115, 220–221  
 – Organverletzung 224  
 Laparotomie, mediane 220  
 Late-Onset-Recurrensparese 29  
 Leberausfall, postoperativer 146  
 – Fallbeispiel 146

Leberchirurgie  
 – Aufklärung, präoperative 142  
 – Diagnostik, präoperative 143–144  
 – Fehler  
 --- im präoperativen Management 138, 140–144  
 --- und rechtliche Folgen 138  
 – Fehlervermeidung 145  
 – Indikationsstellung 138, 140–141  
 – Radikalität, operative  
 --- Fehleinschätzung 148  
 --- Fehlervermeidung 148  
 Leberdysfunktion, Fehleinschätzung 142  
 Leberfunktion, Untersuchung 140  
 Leberherde, präoperative bildgebende Diagnostik 143–144  
 Leberläsion  
 – Bildgebung 139  
 – Biopsie 140  
 – Fallbeispiel 143  
 Leberrestfunktion, Beurteilung 146  
 Leberteileresektion  
 – Blutung, postoperative 146  
 – Fallbeispiel 148  
 – Fehlervermeidung 142  
 – Galleleckage 147  
 – Gefäßverschluss, postoperativer 146  
 – Indikation 138  
 – Indikationszeitpunkt 141  
 – Komplikationen, postoperative 145, 147  
 – Leberausfall, postoperativer 146  
 – Operationsvorbereitung 141  
 Lebentumor  
 – Bildgebung, dreidimensionale 140  
 – Fehleinschätzung in der operativen Radikalität 148  
 – Indikation 138, 140  
 Leberzirrhose, Bildgebung 139  
 Leistenbruch-OP  
 – Darmverletzung 133  
 – Dysejakulation 135–137  
 – Fallbeispiel 130, 137  
 – Harnblasenverletzung 134  
 – Hodenatrophie 134  
 – kritische Wertung 136  
 – Nervenverletzung 132  
 – Netz- und netzfreie Verfahren 137  
 – Seitenverwechslung 130  
 – unterlassene Korrektur eines Hodenhochstands 137  
 Leistenhernie, linksseitige 133  
 Leistenpunktion  
 – Komplikation 179  
 – Maßnahmen, empfohlene 178  
 – Wertung, allgemeine juristische 179  
 Letalitätsfaktor, unabhängiger 165  
 Letalitätsrisiko, altersabhängiges 165  
 Lokalanästhetikum, Allergie 42  
 Loop-Ileostomie 109  
 Lungenembolie 19

– Fallbeispiel 20  
 Lungenkontusion 47  
 Lymphknotenentfernung, am Hals 35–38  
 – Feststellung, kritische 38  
 – Schädigung des N. accessorius 36–38

## M

Magen  
 – Duodenalstumpfsuffizienz bei Operation 69–72  
 – endoskopische Verletzungen 72–73  
 – Verletzungen bei bariatrischen Eingriffen 74–80  
 Magenausgangsstenose 91  
 Magenbypassoperation 79  
 – Darmschlingenverwechslung 88  
 – Hernien, innere 80, 82  
 Magenentleerung, verzögerte 93  
 Mageninterponat, Präparation 56  
 Magenperforation  
 – intraoperative unbemerkte 77  
 – übersehene 118  
 Magenresektion  
 – Aufklärung 70  
 – Fallbeispiel 69–70  
 – Fehlervermeidung 70  
 – Komplikation 70  
 – mit postoperativer Duodenalstumpfsuffizienz 69–72  
 Magensonde, Komplikationen und Fehler 22  
 malabsorptive Eingriffe 88  
 Mangelernährung  
 – Diagnostik 170  
 – Folgen 170  
 – prä- und postoperative Maßnahmen 171  
 – Risikofaktor für Operation 170  
 Medikamente, zentralvenöse Applikation 52  
 Mesenterialinfarkt 112  
 Mesorektumexzision 126  
 Messerstichverletzung 46  
 metabolische Chirurgie 74  
 – Re-/Redo-Eingriffe 85  
 Milzgefäße, Doppler-Sonografie 68  
 Milzruptur  
 – als Notfall 64  
 – Computertomogramm 66  
 – Fallbeispiel 64  
 – Fehlervermeidung 65  
 – Feststellung, gutachterliche 67  
 – Heilung nach Thermo-koagulation 65  
 – nach stumpfem Trauma 64  
 – sonografischer Nachweis 65  
 – Ultraschalldiagnostik 68  
 – Ursachen 64  
 – Wertung, allgemeine juristische 67  
 Milzverletzung 64  
 – bei Koloskopie 69  
 – Diagnostik, bildgebende 66  
 – Fallbeispiel 69  
 – Feststellung, gutachterliche 67  
 – Laboruntersuchung 66  
 – übersehene 64–65, 67, 69  
 -- Folgen für Arzt und Krankenhaus 64  
 – Untersuchung, klinische 65  
 Milzverlust 66  
 Missperception 101  
 MRSA-Besiedlung 211  
 Multibarrierenstrategie 204–205  
 Musculus cricopharyngeus, nicht durchgeführte Myotomie 55  
 Myotomie  
 – Empfehlungen zur Durchführung 58  
 – nicht durchgeführte 55

## N

Nachblutung  
 – Beurteilung, gutachterliche 35  
 – Feststellung, gutachterliche 33  
 – postoperative 33  
 -- Nachweis 33  
 -- Optionen bei Verdacht 33  
 -- Wertung, allgemeine juristische 33  
 – Schilddrüsenoperation  
 --- Fehlervermeidung 32  
 -- Symptome 32  
 -- Ursachen 32–33  
 – Strumaoperation 35  
 Nahrungssonde, Komplikationen mit 171  
 Nahtinsuffizienz, Wertung 72  
 Nebenschilddrüse, postoperative Funktionsanalyse 31  
 Nebenschilddrüsenerschädigung 30–31  
 – Fehlervermeidung 30  
 – Feststellung, gutachterliche 32  
 – Therapie 31  
 – Verlauf, postoperativer 30  
 Nervenschädigung  
 – Fehlervermeidung 133  
 – iatrogene, Ursachen 35  
 – Leistenbruch-OP 132  
 Nervus laryngeus  
 – recurrens  
 --- Fehlervermeidung 27  
 --- Narbe 29  
 --- Nichtdarstellung, begründete 27, 29  
 --- Operationsbericht 27  
 --- Operationsplanung 27  
 --- Optionen bei Verdacht auf Schädigung 28  
 --- Risikofaktoren 25–26  
 --- Schädigungsarten 25–26  
 --- Schädigungsnachweis 28  
 – superior  
 --- Fehlervermeidung 27  
 --- Präparation, kapselnahe 27  
 --- Risikofaktoren 25  
 --- Schädigungsarten 25  
 Nervus-accessorius-Schädigung  
 – Fallbeispiel 36  
 – Fehlervermeidung 37

*Nervus-accessorius-Schädigung*  
 – Maßnahmen 37  
 – Therapie 37  
 – Verlauf, postoperativer 37  
 – Wertung, allgemeine juristische 38  
 Netzaugmentation 58  
 Netzdislokation 134  
 Netzimplantation, Hämaturie 137  
 Netzmigration 136  
 Netzverfahren, kritische Wertung 136  
 Neuromonitoring, intraoperatives 28  
 Nierenversagen, infolge Rhabdomyolyse 83  
 Nosokomialinfektion 203–204  
 – rechtliche Rahmenbedingungen 207  
 – Schutz vor 204  
 Notfalloperation 68  
 – akute intestinale Ischämie 112  
 – Fehler 120

**O**  
 onkologische Indikation, vor geplanter Ösophagektomie 55  
 OP-Bereichskleidung 207  
 Operation, bilaterale 132  
 Operationserweiterung  
 – Fallbeispiel 131  
 – Fehlervermeidung 132  
 Orchitis, ischämische 134  
 Organisationsfehler 15  
 Oropharynx-Flora 191  
 ösophagoastraler Übergang 56  
 – operationstechnischer Fehler 57  
 Ösophagogastroskopie 59  
 Ösophagus 54, 59  
 – *Siehe auch* Speiseröhre  
 – benigne Erkrankungen 56  
 – Fehler bei Eingriffen 54–58, 60  
 – Rekonstruktion 56  
 – thorakale Präparation 56  
 – thorakaler 55  
 – zervikaler  
 -- Aufklärung, mangelnde 54  
 -- Indikationsstellung, falsche bzw. mangelnde 54  
 -- operationstechnischer Fehler 54  
 Ösophaguseingriff, abdominal  
 – Aufklärung, mangelnde 57  
 – Indikationsstellung  
 -- Empfehlungen 57  
 -- mangelnde 56  
 – Myotomie 58  
 – operationstechnischer Fehler 57  
 Ösophaguskarzinom, pTNM-Klassifikation 55  
 Ösophagusperforation 58–60  
 – Diagnostik 59  
 – Fallbeispiel 59  
 – gutachterliche Sicht 59  
 – rechtliche Aspekte 59  
 – Therapie 59

Ösophagusresektion  
 – Aufklärung, mangelnde 55  
 – bei Tumorverdacht 55  
 – Fallbeispiel 61  
 – Indikation, mangelnde 55  
 – operationstechnischer Fehler 55–56  
 Ösophagustumor 55  
 Ösophagusverletzung 48  
 Over-the-Scope-Clip 74

**P**  
 P3-Venenbypass, femoropoplitealer 181, 183–184  
 – Aufklärung 182  
 – Durchführung 183  
 – Wundheilung 185  
 Pankreas 89  
 – Komplikationen  
 -- intraoperative 89, 91  
 -- postoperative 91–94  
 – Perforation bei endoskopischer retrograder Cholangiopankreatografie 94–96  
 Pankreasanastomose  
 – Blutung 90, 94  
 – Insuffizienz 94  
 – Probleme 90  
 Pankreasfistel, postoperative 92–93  
 Pankreaskopfresektion 91  
 Pankreaslinksresektion 91  
 Pankreatojejunostomie 90  
 – Insuffizienz 92  
 Parathormonwert 31  
 Patient, dementer und sehr alter 165  
 – Dekubitus 166–169  
 – Indikationsstellung 165  
 – Mangelernährung 169  
 – Maßnahmen, spezielle 173  
 – Pflegefehler 165  
 Patientenbehandlung, gesetzeskonforme 212  
 Patientenlagerung  
 – Anforderungen 75  
 – Aufklärung 75  
 – bei Adipositas 76  
 – Fallbeispiel 75  
 – Fehler 75  
 – gutachterliche Feststellung 76  
 Patientenrechtsgesetz 13–14  
 Patientenverwechslung, Ursachen 17  
 Perforation, Duodenum 73–74  
 periphere arterielle Verschlusskrankheit 180  
 – Diagnostik, präoperative 181  
 – Fallbeispiel 180  
 – Feststellung  
 -- gutachterliche 186  
 -- kritische 186  
 – konservativ-dermatologische Behandlung 180–181, 183, 185–186  
 – Revaskularisation 197  
 – Stadium IV und Amputation 186

Peritonealverschluss 134  
 Peritonitis 69, 199  
 perkutane Enterogastrostomie, Komplikationen und Fehler 22  
 Pflegefehler 165  
 – Definition 166  
 – juristische Problematik 166  
 – Vermeidung 166  
 Plattenepithelkarzinom, anales primäres 124  
 Platzbauch, postoperativer 197, 200  
 – Fallbeispiel 199  
 – Feststellung, gutachterliche 202  
 – Formen 198  
 – Komplikation bei Darmadhäsioyse 198–202  
 – Ursachen 197  
 Pneumoperitoneum  
 – Anlage 221–223  
 -- Komplikationen 221  
 – Einstechtechnik 223  
 – Fallbeispiel 221  
 – Feststellung, gutachterliche 223  
 – Gefäßverletzung 222  
 Pneumothorax 43  
 – Komplikationen 44  
 -- übersehene, Folgen für Arzt 45  
 – nach Brustkorbverletzung 48  
 – nach Portanlage 214  
 – nach V.-subclavia-Punktion 43  
 – nach Venenkatheter-Fehlplatzierung 51  
 – nach zentraler Venenpunktion  
 -- Fallbeispiel 45  
 -- Maßnahmen 45  
 – Thoraxdrainage 43  
 Polytrauma 45  
 – Dünndarmverletzung, übersehene 116  
 Portanlage  
 – Aufklärung 215  
 – Komplikationen 215  
 -- Fallbeispiel 215  
 – Pneumothorax 43, 214  
 Portimplantation 213  
 Portkatheter  
 – defekter 215  
 – Dislokation 214  
 – Entfernung, unvollständige 216  
 – Lage, korrekte 216  
 – Zugangswege 213, 215  
 Portsystem, venöses, Fehler bei der Anlage 212  
 Portsystem, Aufbau 212–213  
 Post-Splenektomie-Morbiditätsrisiko 66  
 postoperative kognitive Dysfunktion 172  
 Postpankreatektomiehämorrhagie 91–92  
 Proktologie 155  
 – Indikationsstellung 155–156  
 – Krankheitsbilder 156–157, 161–163  
 Pseudoaneurysma 176  
 – Fallbeispiel 176  
 – Feststellungen, kritische 179  
 – infiziertes 177–179

– nach Punktion der A. femoralis bei einer Herzkatheteruntersuchung 177–179  
 Pseudodivertikel 73

**Q**

Querlaparotomie 220

**R**

Recurrensparese 26  
 Refluxkrankheit 56  
 – operationstechnischer Fehler 58  
 Rektumanastomose, Fehlervermeidung 127  
 Rektumchirurgie 124, 126–130  
 – Gefahrenzonen 125  
 Rektumkarzinom  
 – Behandlungsstrategien 124, 126  
 – Fehlervermeidung 126  
 – Indikation 124  
 – technische Aspekte 126  
 Rektumtrauma 162  
 Resektion, bei gutartigem Befund 122  
 Resektionsausmaß, onkologisch nicht korrektes 122  
 Restleberfunktion, Fehleinschätzung 142  
 Revaskularisation 185  
 – therapeutische Optionen 197  
 Revisionseingriff  
 – Fallbeispiel 223  
 – Feststellung, gutachterliche 224  
 – Komplikationen 223, 225  
 – Zugang 223–225  
 Rezidivstruma 34  
 – Fehler bei 34  
 – Fehlervermeidung 34  
 Rhabdomyolyse 83  
 – akutes Nierenversagen 83  
 – gutachterliche Feststellung 84  
 – Risikofaktoren 84  
 – Wertung, allgemeine juristische 84  
 Roux-en-Y-Magenbypass 81–82  
 Ruhen der Approbation 13

**S**

Schilddrüsenoperation  
 – Nachblutung 32–33  
 – Nebenschilddrüsenbeschädigung 30–31  
 – Stimmbandnervenverletzung 25–28, 30  
 – Wundheilungsstörung 33  
 -- Wertung, allgemeine juristische 34  
 Schnellschnittdiagnostik, intraoperative fehlende 55  
 Schraubenzieher, Stichverletzung 47  
 Sedierungsmaßnahme 173  
 Seitenverwechslung  
 – Fallbeispiel 130  
 – Fehlervermeidung 131

- Leistenbruch-OP 130
- Ursachen 17, 130
- Sicherheitsgurt, übersehene
  - Dünndarmverletzung 119
- Sigmagleithernie 133
- Sigmakarzinom 130
- Skalpellwechsel 206
- Sleeve-Gastrektomie 78–79
  - Aufklärung 79
  - Fallbeispiel 78
- Sorgfaltspflichtverletzung 14
- Spannungspneumothorax 44
  - nach Brustkorbverletzung 48
- Spätkomplikationen 214
- Speiseröhre 59
  - *Siehe auch* Ösophagus
  - Eingriffe 54
  - Rekonstruktionsphase 56
  - thorakale Präparation 56
- Splenektomie 67
  - Aufklärung 66
  - Folgen 66
- Splenektomie-Ausweis 67
- SSI-Bündel 204, 206
- Sternotomie, Planung 35
- Stichverletzung
  - mit Messer 46
  - mit Schraubenzieher 47
- Stichverletzungen, multiple 47
- Stimmbandnervenläsion 25
  - Fallbeispiel 26
  - Feststellung
    - gutachterliche 29
    - kritische 29
  - Therapie 28
  - Ursachen 25
  - Verlauf, postoperativer 28
  - Wertung, allgemeine juristische 29
- Stimmlippenparese 26
  - Begutachtung 30
- Streptokokken,  $\beta$ -hämolyisierende 34
- Struma, retrosternale 34
  - Fehler bei 34
- Strumaoperation 35
  - Nachblutung, nicht rechtzeitig behandelte 35
- Subtraktionsangiografie 182
- Super-Obesitas 83
- Surgical Site Infections 204
  - Prävention 204
  - Präventionsmaßnahmen 205

**T**

- Tabaksbeutelnaht
  - Nadelführung 158
  - prüfen der Vaginalwand 159
- TAPP
  - iatrogene Darmverletzung 133
  - Peritonealverschluss 134
- TASC II D-Klassifikation 181, 183
- Thorax
  - Brustkorbverletzung, übersehene 45, 47–49
  - Brustwandphlegmone, übersehene 40–41
  - Hämatorax nach Venenpunktion 42–45
  - Pneumothorax, übersehener 42–45
- Thoraxapertur, oberflächliche Verletzung 47
- Thoraxdrainage
  - Anlage, nach Bülow 44
  - Röntgenkontrolle 44
- Thoraxstichverletzung, verzögerte Versorgung 49
- Thoraxverletzung 47
  - *Siehe auch* Brustkorbverletzung
- Thoraxwandfensteranlage 41
- Thyreoidektomie, minimalinvasive videoassistierte 27
- Tötung, fahrlässige 13
- Tracheaverletzung 48
- Tracheotomie, Komplikationen und Fehler 22
- Trauma, stumpfes, Milzruptur 64
- tumorerhaltende Chirurgie 121
- Tumoroperation, zu späte 129

**U**

- Übernahmeverschulden 15
- Ulkusübernähung
  - Aufklärung 70
  - Fehlervermeidung 70
  - Feststellung, gutachterliche 72
  - Verlauf, postoperativer 71
- Untersuchung, proktologische 156

**V**

- Venenkatheter, zentraler 50
  - Aufklärung 52
  - Indikation 52
  - Lagekontrolle 51
  - Lokalisation 52
  - Verlauf, postoperativer 52

- Venenkatheter-Fehlplatzierung 49, 51
  - Fallbeispiel 51
  - Ursachen 49
- Venenpunktion, zentrale 42
  - Aufklärung 42
  - Fehlervermeidung 43
  - Operation 42
  - Verlauf, postoperativer 43
- Verwachsungsbauch 113
  - Aufklärung 115
  - Fehlervermeidung 114
  - Risiken 114
- Verwechslung 17
  - Fallbeispiele 17
- Viszeralchirurgie, Behandlungsfehler 15
- Vitamin-B1-Mangel 84–85
- Thoraxapertur, oberflächliche Verletzung 47
  - Fallbeispiel 87
  - nach bariatrischen Eingriffen 86, 88–89
  - Prophylaxe 87
- Vitamin-K-Mangel
  - Fallbeispiel 86
  - nach bariatrischen Eingriffen 86
  - Prophylaxe 86
- Vorfußnekrose 192–195, 197
  - Fallbeispiel 193
  - Fehlervermeidung 195

**W**

- Weichteilnekrose, periphere 192
- Wernicke-Korsakoff-Enzephalopathie 85
- Wertung, allgemeine juristische
  - Bandmigration 78
  - Bissverletzung 192
  - Fußsyndrom, diabetisches 197
  - Hernie, innere 82
  - Hypoparathyreoidismus, postoperativer 31
  - Infektion nach Schilddrüsenoperation 34
  - Klammernahtinsuffizienz 80
  - Lagerungsschaden 76
  - Langzeitkomplikationen nach malabsorptivem Eingriff 88
  - Leistenpunktion 179
  - Milzruptur 67
  - Nachblutung, postoperative 33
  - Nahtinsuffizienz 72
  - Nervus-accessorius-Schädigung 38

- Rhabdomyolyse 84
- Stimmbandnervenläsion 29
- Wundkomplikationen 202
- Wunddebridement 187
  - bei Verdacht auf diabetisches Fußsyndrom 193–195, 197
- Wunddehiszenz 187
- Wunddokumentation 187
- Wundexploration 187
- Wundheilungsstörung 33
  - Dokumentation 34
  - IRA-Schema nach Vollmar 185
  - Optionen bei Nachweis 34
  - postoperative 199
- Wundheilungstendenz, fehlende 195
- Wundinfektion
  - Fehlervermeidung 33
  - Feststellung, gutachterliche 34
  - nach Bissverletzung 187–192
  - nach Schilddrüsenoperation 33
  - Therapie 34
- Wundinspektion 187
- Wundkomplikation
  - Maßnahmen 201
  - nach Primärnaht 191
  - Wertung, allgemeine juristische 202
- Wundrandnekrose 187
- Wundverschluss, primärer 188
- Wundversorgung
  - Aufklärung 190
  - nach Bissverletzung 189

**Z**

- Zehenteilamputation
  - Aufklärung 194
  - bei diabetischem Fußsyndrom 193–195, 197
  - Fallbeispiel 193
  - Operationsbericht 194
- Zugang
  - abdominaler 217
  - Komplikationen 217
  - bei Revisionseingriffen 223–225
  - venöser
  - Fehler bei der Anlage 214–216
  - Komplikationen 214
  - zentralvenöser, Komplikationen und Fehler 22
- Zugangsweg
  - Bauchhöhle 216
  - Portkatheter 213
- Zweitkarzinom, belassenes 121