

# **Fallbuch Chirurgie**

**Stefan Eisoldt**

6., überarbeitete Auflage

206 Abbildungen

Georg Thieme Verlag  
Stuttgart • New York

# Inhaltsverzeichnis nach Themen

## Abdominalchirurgie

Fall 3	25-jähriger Mann mit schmerzhafter Schwellung am Anus . . . . .	16
Fall 4	64-jähriger Mann mit Gewichtsverlust und Ikterus . . . . .	17
! Fall 7	45-jähriger Mann nach Hemikolektomie links mit Fieber . . . . .	20
Fall 9	65-jähriger Mann mit Dysphagie und Regurgitation von Speisen . . . . .	22
Fall 13	38-jähriger Mann mit Erbrechen und retrosternalen Schmerzen . . . . .	26
Fall 14	39-jährige Frau mit schmerzhafter Schwellung am Anus . . . . .	27
Fall 17	70-jähriger Mann mit schmerzlosem Ikterus und tastbarer Gallenblase . . . . .	30
Fall 28	35-jähriger Mann mit nächtlichen Oberbauchschmerzen . . . . .	41
Fall 29	53-jährige Frau mit Inkontinenz und perianalem Blutabgang . . . . .	42
Fall 30	6-jähriger Junge mit hereditärer Sphärozytose . . . . .	43
Fall 35	55-jähriger Mann mit Obstipation und Anämie . . . . .	48
Fall 41	42-jährige Frau mit Husten und Sodbrennen . . . . .	54
Fall 47	40-jähriger Mann mit Leberinsuffizienz . . . . .	60
Fall 49	59-jähriger Mann nach Billroth-II-Operation mit Diarrhö nach dem Essen . . . . .	62
Fall 54	24-jähriger Mann mit krampfartigen Schmerzen im rechten Unterbauch . . . . .	67
Fall 59	60-jähriger Mann mit Dysphagie und Gewichtsabnahme . . . . .	72
Fall 60	31-jähriger Mann mit Schmerzen am Anus . . . . .	73
Fall 62	40-jährige Frau mit Koliken im rechten Oberbauch . . . . .	75
Fall 67	51-jähriger Mann mit Pruritus und Schmerzen am Anus . . . . .	80
Fall 71	63-jährige Frau mit hellrotem perianalen Blutabgang . . . . .	84
Fall 74	38-jähriger Mann mit retrosternalen Schmerzen . . . . .	87
Fall 80	17-jähriges Mädchen mit Fieber und rechtsseitigem Unterbauchschmerz . . . . .	93
Fall 82	32-jähriger Mann mit Schmerzen beim Stuhlgang . . . . .	95
Fall 85	49-jähriger Mann mit Gewichtsverlust und Ikterus . . . . .	98
Fall 89	44-jähriger Mann mit Oberbauchschmerzen nach dem Essen . . . . .	102
Fall 91	52-jährige Frau mit Dysphagie und retrosternalen Schmerzen . . . . .	104
Fall 95	46-jähriger Mann mit Ikterus und Schmerzen . . . . .	108
Fall 100	65-jährige Frau mit Veränderung der Stuhlgewohnheiten . . . . .	113
Fall 106	70-jähriger Mann mit Aszites und Oberbauchschmerzen . . . . .	119
Fall 111	64-jähriger Mann mit Gewichtsverlust und Abneigung gegen Fleisch . . . . .	124
Fall 114	39-jähriger Mann mit gürtelförmigen Oberbauchbeschwerden . . . . .	127
Fall 117	15-jähriger Junge mit rechtsseitigem Unterbauchschmerz . . . . .	130
Fall 120	45-jährige Frau mit Blut am Toilettenpapier . . . . .	133
Fall 123	35-jährige Frau mit Fieber und Schmerzen im rechten Oberbauch . . . . .	136
Fall 131	22-jähriger Mann mit perianalem Blutabgang . . . . .	144
Fall 135	30-jährige Frau mit Bauchschmerzen und blutig-schleimiger Diarrhö . . . . .	148
Fall 138	29-jährige Frau mit Oberbauchschmerzen und Übelkeit . . . . .	151
Fall 139	42-jähriger Mann mit Gewichtsabnahme und rezidivierenden Oberbauchschmerzen . . . . .	152
! Fall 141	28-jährige Frau mit morbidem Adipositas und Diabetes mellitus . . . . .	154
! Fall 149	53-jährige Patienten mit zunehmender Stuhlinkontinenz . . . . .	162
! Fall 150	58-jähriger Patient mit unklaren abdominellen Beschwerden und Eisenmangelanämie . . . . .	163

## Bauchwand

Fall 46	50-jährige adipöse Frau mit Ileussyndrom . . . . .	59
Fall 64	40-jährige Frau mit Schwellung im Bereich des Nabels . . . . .	77
Fall 107	60-jähriger Mann mit Schwellung in der Leiste und am Hoden rechts . . . . .	120
Fall 134	65-jähriger Mann mit Schwellung im Bereich einer Laparotomienarbe . . . . .	147

! = Schwieriger Fall

# Inhaltsverzeichnis nach Themen

## Chirurgische Infektionen

Fall 8	22-jähriger Mann mit Kopfschmerzen, Schwindel und Muskelkrämpfen	21
Fall 10	23-jähriger Mann mit Schwellung am Unterschenkel	23
Fall 15	12-jähriger Junge mit Schwellung und Überwärmung des Oberschenkels	28
Fall 23	42-jähriger Patient in verwehrlostem Allgemeinzustand	36
Fall 27	55-jähriger Mann mit Schwellung und Rötung im Nacken	40
Fall 34	45-jähriger Mann mit flammender Rötung am Bein und Fieber	47
Fall 50	14-jähriges Mädchen mit Kopfschmerzen, Erbrechen und Hypersalivation	63
Fall 61	15-jähriger Junge mit schmerzhafter Schwellung am Finger	74
Fall 79	55-jähriger Mann mit schmerzlosem Ulkus am Mittelfinger	92
Fall 115	55-jähriger Mann mit Schockzeichen und Unterschenkelempysem	128
Fall 129	47-jährige Frau mit Gewichtsabnahme und Oberbauchschmerzen	142
! Fall 142	58-jähriger Patient mit nekrotisierender Faszitis	155

## Chirurgische Notfälle

Fall 2	52-jähriger Mann mit Erbrechen und geblähtem Abdomen	15
Fall 22	57-jähriger Mann mit Bluterbrechen	35
Fall 57	27-jähriger Mann mit Verbrennungen	70
Fall 90	33-jähriger Mann mit Tachykardie und zunehmender Luftnot	103
Fall 102	62-jährige Frau mit perianalem Blutabgang	115
Fall 119	29-jährige Frau mit Hypotonie und Bauchschmerzen	132
Fall 127	83-jähriger Mann mit abdominellen Beschwerden und blutiger Diarrhö	140

## Endokrinologie

Fall 26	36-jähriger Mann mit Knochenschmerzen und Nierensteinen	39
Fall 40	37-jährige Frau mit Schwächegefühl und Tachykardie	53
Fall 44	25-jähriger Mann mit schmerzlosem Knoten am Hals	57
Fall 51	45-jährige Frau mit Tachykardie und vermehrter Schweißproduktion	64
Fall 78	41-jähriger Mann mit Magenschmerzen und Diarrhö	91
Fall 96	37-jährige Frau mit Tachykardie und Gesichtsrötung	109
Fall 103	39-jährige Frau mit Luftnot	116
Fall 116	32-jährige Frau mit Bluthochdruck	129
Fall 126	42-jähriger Mann mit Kopfschmerzen und Schweißausbrüchen	139

## Gefäßchirurgie

Fall 5	25-jähriger Mann mit Schwellung und livider Verfärbung des Beines	18
Fall 18	59-jähriger Mann mit belastungsabhängigen Schmerzen im rechten Fuß	31
Fall 32	30-jähriger Mann mit Schulterschmerzen und Gefühlsstörungen an der Hand	45
Fall 42	30-jähriger Mann mit Schwellung und Rötung am Handrücken	55
Fall 52	44-jährige Frau mit Schwere- und Spannungsgefühl der Beine	65
Fall 69	70-jähriger Mann mit Schwindel und Schmerzen im linken Arm	82
Fall 83	40-jährige Frau mit Schmerzen im rechten Bein	96
Fall 88	30-jähriger Mann mit Schmerzen im Bereich der rechten Schulter	101
Fall 94	56-jähriger Mann mit einem blassen und kühlen linken Bein	107
Fall 97	68-jähriger Patient mit Sprachstörung und Parese des rechten Armes	110
Fall 105	73-jährige Frau und 58-jähriger Mann mit Ulcus cruris	118
Fall 109	67-jähriger Mann mit pulsierender abdomineller Schwellung	122
Fall 122	34-jähriger Mann mit Schmerzen am Ellenbogen und kühler rechter Hand	135

# Inhaltsverzeichnis nach Themen

## Kinderchirurgie

Fall 6	4 Wochen alter Säugling mit schwallartigem Erbrechen . . . . .	19
Fall 43	1-jähriger Junge mit Erbrechen . . . . .	56
Fall 55	2-jähriges Mädchen mit Gewichtsverlust und Erbrechen . . . . .	68
Fall 72	Neugeborenes mit Atemnot und vermehrtem Speichelfluss . . . . .	85
Fall 86	3-jähriges Mädchen mit Bauchschmerzen und Hämaturie . . . . .	99
Fall 93	1-jähriger Junge mit fehlendem rechten Hoden . . . . .	106
Fall 99	8-jähriger Junge mit Schmerzen und Schwellung am Handgelenk . . . . .	112
Fall 108	Neugeborenes mit Obstipation . . . . .	121
Fall 128	14-jähriger Junge mit Hodenschmerzen . . . . .	141
Fall 137	Frühgeborenes mit Erbrechen und schleimig-blutigen Durchfällen . . . . .	150

## Neurochirurgie

Fall 36	65-jähriger Mann mit Kopfschmerzen und Gangstörungen . . . . .	49
Fall 104	7-jähriger Junge mit Schwindel und Erbrechen . . . . .	117
Fall 112	38-jähriger Mann mit Rückenschmerzen . . . . .	125
Fall 132	78-jährige Patientin mit Kopfschmerzen und Erbrechen . . . . .	145

## Perioperative Probleme

Fall 16	45-jährige Frau mit postoperativem Fieber . . . . .	29
Fall 20	62-jährige Frau mit Hypotonie und Tachykardie . . . . .	33
Fall 38	30-jähriger Mann mit Thrombozytenabfall nach Abdominaltrauma . . . . .	51
Fall 66	50-jähriger Mann mit geröteter, geschwollener Laparotomienarbe . . . . .	79
Fall 70	58-jährige Frau mit Luftnot . . . . .	83
Fall 124	40-jährige Frau mit Müdigkeit und Abgeschlagenheit postoperativ . . . . .	137
! Fall 143	65-jährige Patientin mit Schmerzen im Hüftgelenk . . . . .	156

## Thorax

Fall 11	45-jährige Frau mit Hypotonie, Belastungsdyspnoe und Tachykardie . . . . .	24
Fall 25	35-jähriger Mann mit Muskelschwäche und Raumforderung im Mediastinum . . . . .	38
Fall 31	34-jähriger Mann mit thorakalen Schmerzen und Luftnot . . . . .	44
Fall 33	45-jähriger Mann mit Dyspnoe und Diastolikum . . . . .	46
Fall 76	11 Monate altes Kind mit Belastungsdyspnoe und rascher Ermüdbarkeit . . . . .	89
Fall 121	60-jähriger Mann mit chronischem Husten und blutigem Sputum . . . . .	134
Fall 130	60-jähriger Mann mit pektanginösen Beschwerden . . . . .	143
Fall 148	62-jähriger Patient mit retrosternalen Schmerzen . . . . .	161

## Traumatologie

Fall 1	20-jähriger Mann mit Schmerzen im Beckenbereich . . . . .	14
Fall 12	28-jähriger Mann mit Schmerzen und Bewegungseinschränkung der Schulter . . . . .	25
Fall 19	38-jährige Frau mit Schmerzen am rechten Unterschenkel . . . . .	32
Fall 21	50-jährige Frau mit Schmerzen am linken Daumen . . . . .	34
Fall 24	35-jähriger Mann mit abnormer Beweglichkeit des rechten Oberschenkels . . . . .	37
Fall 37	50-jähriger Mann mit Streckausfall des rechten Kniegelenks . . . . .	50
Fall 39	40-jährige Frau mit nächtlichen Schmerzen in den Fingern . . . . .	52
Fall 45	28-jähriger Mann mit Thoraxtrauma und Oberschenkelfraktur . . . . .	58
Fall 48	40-jährige Frau mit Schmerzen am rechten Oberarm . . . . .	61
Fall 53	19-jähriger Mann mit Schwellung und Schmerz am Außenknöchel . . . . .	66
Fall 56	49-jährige Frau mit Schmerzen am thorakolumbalen Übergang . . . . .	69
Fall 58	28-jähriger Mann mit Streckhemmung des linken Kniegelenks . . . . .	71

! = Schwieriger Fall

# Inhaltsverzeichnis nach Themen

<b>Fall 63</b>	50-jährige Frau mit Schmerzen am rechten Handgelenk . . . . .	76
<b>Fall 65</b>	33-jährige Frau mit Schmerzen an der Halswirbelsäule . . . . .	78
<b>Fall 68</b>	80-jährige Frau mit verkürztem, außenrotiertem linken Bein . . . . .	81
<b>Fall 73</b>	44-jährige Frau mit Fehlstellung des rechten Sprunggelenks . . . . .	86
<b>Fall 75</b>	30-jähriger Mann mit beidseitigem orbitalen Hämatom . . . . .	88
<b>Fall 77</b>	25-jähriger Mann mit Schmerzen in der rechten Schulter . . . . .	90
<b>Fall 81</b>	5-jähriges Mädchen mit schmerzhafter Bewegungseinschränkung des Ellenbogens . . . . .	94
<b>Fall 84</b>	24-jähriger Mann mit Schwellung des Kniegelenks . . . . .	97
<b>Fall 87</b>	60-jährige Frau mit überwärmtem und lividem linken Unterarm . . . . .	100
<b>Fall 92</b>	40-jähriger Mann mit Schmerzen in der rechten Wade . . . . .	105
<b>Fall 98</b>	22-jähriger Mann mit Schwellung und Hämatom an der Ferse . . . . .	111
<b>Fall 101</b>	45-jähriger Mann mit Schmerzen und Bewegungseinschränkung am Oberarm . . . . .	114
<b>Fall 110</b>	17-jähriger Junge mit Bewegungseinschränkung des Handgelenks . . . . .	123
<b>Fall 113</b>	20-jähriger Mann mit schmerzhafter Schwellung des Unterschenkels . . . . .	126
<b>Fall 118</b>	17-jähriger Junge mit Schmerzen und Schwellung an der linken Klavikula . . . . .	131
<b>Fall 125</b>	6-jähriger Junge mit Schmerzen am linken Ellenbogen . . . . .	138
<b>Fall 133</b>	67-jähriger Mann mit belastungsabhängigen Schmerzen im Hüftgelenk . . . . .	146
<b>Fall 136</b>	60-jähriger Mann mit Bewegungseinschränkung der linken Hand . . . . .	149
<b>Fall 140</b>	40-jährige Patientin mit Fehlstellung des rechten Beines . . . . .	153
<b>Fall 144</b>	25-jähriger Mann mit Schmerzen an der rechten Hand . . . . .	157
<b>Fall 145</b>	64-jährige Patientin mit zunehmenden Schmerzen im Kniegelenk . . . . .	158
<b>Fall 146</b>	33-jähriger Patient mit stark blutender Schnittwunde am Zeigefinger . . . . .	159
<b>Fall 147</b>	52-jähriger Mann mit Schmerzen in der linken Schulter . . . . .	160

# Inhaltsverzeichnis nach Diagnose

Fall 119	Abdominaltrauma	353
Fall 10	Abszess	181
Fall 91	Achalasie	307
Fall 92	Achillessehnenruptur	309
Fall 77	Akromioklavikularluxation	285
Fall 114	Akute Pankreatitis	346
Fall 94	Akuter Verschluss einer Extremitätenarterie	312
Fall 60	Analabszesse und Analfisteln	256
Fall 82	Analfissur	292
Fall 67	Analkarzinom	267
Fall 109	Aortenaneurysma	336
Fall 148	Aortendissektion	403
Fall 80	Appendizitis	288
Fall 122	Arterienverletzung	360
Fall 53	Bandverletzungen am Sprunggelenk	244
! Fall 141	Bariatric	387
Fall 1	Beckenfraktur	166
Fall 101	Bizepssehnenruptur	324
Fall 121	Bronchialkarzinom	357
Fall 123	Cholezystitis	362
Fall 62	Cholezystolithiasis und Choledocholithiasis	260
Fall 139	Chronische Pankreatitis	384
Fall 135	Colitis ulcerosa	378
Fall 116	Cushing-Syndrom	349
Fall 63	Distale Radiusfraktur	262
Fall 129	Echinokokkose	369
Fall 33	Erworbene Herzklappenfehler (Mitralklappenstenose)	215
Fall 34	Erysipel	217
Fall 24	Femurfraktur	202
Fall 140	Femurkopffraktur	385
Fall 27	Follikulitis – Furunkel – Karbunkel	207
Fall 144	Fraktur Finger/ Mittelhand	393
Fall 99	Frakturen im Kindesalter	320
Fall 17	Gallengangskarzinom	190
Fall 115	Gasbrand	348
Fall 138	Gastritis	382
! Fall 150	Gastrointestinaler Stromatumor (GIST)	407
Fall 145	Gonarthrose	396
Fall 65	Halswirbelsäulen-Trauma	264
Fall 120	Hämorrhoiden	355
Fall 74	Hiatushernie	279
Fall 23	HIV	200
Fall 128	Hodentorsion	368
Fall 48	Humerusfraktur	237
Fall 36	Hydrozephalus	220
Fall 26	Hyperparathyreoidismus	205
Fall 51	Hyperthyreose	241
Fall 6	Hypertrophische Pylorusstenose	174
Fall 2	Ileus	167
Fall 147	Impingement-Syndrom der Schulter	401

! = Schwieriger Fall

# Inhaltsverzeichnis nach Diagnose

<b>!</b> Fall 143	Infektion einer Hüft-Totalendoprothese (TEP) . . . . .	392
Fall 40	Insulinom . . . . .	225
Fall 132	Intrakranielle Blutung . . . . .	373
Fall 43	Invagination . . . . .	229
Fall 98	Kalkaneusfraktur . . . . .	318
Fall 39	Karpaltunnelsyndrom . . . . .	224
Fall 118	Klavikulafraktur . . . . .	352
Fall 84	Kniegelenkstrauma . . . . .	296
Fall 35	Kolonkarzinom . . . . .	218
Fall 131	Kolonpolypen . . . . .	372
Fall 113	Kompartmentsyndrom . . . . .	345
Fall 76	Kongenitale Herzfehler (Fallot-Tetralogie) . . . . .	283
Fall 130	Koronare Herzkrankheit (KHK) . . . . .	370
Fall 133	Koxarthrose . . . . .	375
Fall 49	Krankheiten des operierten Magens . . . . .	239
Fall 95	Leberabszess . . . . .	313
Fall 47	Lebertransplantation . . . . .	235
Fall 85	Lebertumoren . . . . .	298
Fall 107	Leistenhernie . . . . .	333
Fall 112	Lumbaler Bandscheibenvorfall . . . . .	343
Fall 70	Lungenembolie . . . . .	271
Fall 111	Magenkarzinom . . . . .	339
Fall 93	Maldescensus testis . . . . .	310
Fall 117	Meckel-Divertikulitis . . . . .	351
Fall 25	Mediastinaltumoren . . . . .	204
Fall 58	Meniskusverletzungen . . . . .	253
Fall 127	Mesenterialinfarkt . . . . .	367
Fall 79	Milzbrand . . . . .	287
Fall 81	Morbus Chassaignac und Ellenbogengelenkluxation . . . . .	290
Fall 54	Morbus Crohn . . . . .	245
Fall 136	Morbus Dupuytren . . . . .	380
Fall 108	Morbus Hirschsprung . . . . .	335
Fall 64	Nabelhernie . . . . .	263
Fall 134	Narbenhernie . . . . .	377
Fall 137	Nekrotisierende Enterokolitis (NEK) . . . . .	381
<b>!</b> Fall 142	Nekrotisierende Faszitis . . . . .	390
Fall 86	Nephroblastom (Wilms-Tumor) . . . . .	299
Fall 55	Neuroblastom . . . . .	247
Fall 96	Neuroendokriner Tumor (NET) . . . . .	314
Fall 22	Obere gastrointestinale Blutung . . . . .	198
Fall 72	Ösophagusatresie . . . . .	276
Fall 59	Ösophaguskarzinom . . . . .	254
Fall 15	Osteomyelitis . . . . .	188
Fall 88	Paget-von-Schroetter-Syndrom . . . . .	302
Fall 61	Panaritium . . . . .	258
Fall 4	Pankreaskarzinom . . . . .	170
Fall 14	Perianalvenenthrombose . . . . .	187
Fall 11	Perikarderkrankungen . . . . .	182
Fall 18	Periphere arterielle Verschlusskrankheit (pAVK) . . . . .	192
<b>!</b> Fall 7	Peritonitis . . . . .	176
Fall 126	Phäochromozytom . . . . .	365
Fall 83	Phlebothrombose der unteren Extremität . . . . .	293

# Inhaltsverzeichnis nach Diagnose

Fall 5	Phlegmasia coerulea dolens . . . . .	173
Fall 3	Pilonidalsinus . . . . .	170
Fall 45	Polytrauma . . . . .	232
Fall 106	Portale Hypertension . . . . .	331
Fall 124	Postaggressionsstoffwechsel . . . . .	363
Fall 16	Postoperatives Fieber . . . . .	189
Fall 41	Refluxösophagitis . . . . .	226
Fall 71	Rektumkarzinom . . . . .	274
Fall 29	Rektumprolaps . . . . .	210
Fall 75	Schädelfrakturen . . . . .	281
Fall 104	Schädel-Hirn-Trauma (SHT) . . . . .	327
Fall 68	Schenkelhalsfraktur . . . . .	268
Fall 46	Schenkelhernie . . . . .	234
Fall 44	Schilddrüsenkarzinome . . . . .	231
Fall 20	Schock . . . . .	195
Fall 12	Schultergelenksluxation . . . . .	184
Fall 146	Sehnenverletzungen an der Hand . . . . .	398
Fall 100	Sigmadivertikulitis . . . . .	321
Fall 110	Skaphoidfraktur . . . . .	338
Fall 90	Spannungspneumothorax . . . . .	305
Fall 30	Splenektomie . . . . .	211
Fall 13	Spontane Ösophagusruptur (Boerhaave-Syndrom) . . . . .	185
Fall 73	Sprunggelenksfraktur . . . . .	277
Fall 103	Struma . . . . .	326
! Fall 149	Stuhlinkontinenz . . . . .	405
Fall 69	Subclavian-Steal-Syndrom . . . . .	270
Fall 87	Sudeck-Dystrophie . . . . .	301
Fall 125	Suprakondyläre Humerusfraktur . . . . .	364
Fall 21	Tendovaginitis stenisans (de Quervain) . . . . .	197
Fall 8	Tetanus . . . . .	177
Fall 32	Thoracic-Outlet-Syndrom . . . . .	214
Fall 31	Thoraxtrauma . . . . .	213
Fall 42	Thrombophlebitis . . . . .	228
Fall 50	Tollwut . . . . .	240
Fall 105	Ulcus cruris . . . . .	329
Fall 28	Ulcus duodeni . . . . .	208
Fall 89	Ulcus ventriculi . . . . .	303
Fall 102	Untere gastrointestinale Blutung . . . . .	325
Fall 19	Unterschenkelfraktur . . . . .	194
Fall 52	Varikosis . . . . .	242
Fall 38	Verbrauchskoagulopathie . . . . .	223
Fall 57	Verbrennungen . . . . .	251
Fall 37	Verletzungen des Kniestreckapparates . . . . .	222
Fall 56	Wirbelsäulenverletzung . . . . .	249
Fall 66	Wundheilung . . . . .	265
Fall 9	Zenkerdivertikel . . . . .	179
Fall 97	Zerebrovaskuläre Insuffizienz . . . . .	316
Fall 78	Zollinger-Ellison-Syndrom (Gastrinom) . . . . .	286