

Teil I Allgemeine Chirurgie

1	Das Aufgabengebiet des Chirurgen	3
	<i>Karl-Walter Jauch und Wolf Mutschler</i>	
2	Pathophysiologie des operativen Traumas	7
	<i>Wolfgang Hartl und Karl-Walter Jauch</i>	
3	Akute Schmerztherapie	15
	<i>Viktoria Bogner-Flatz und Heike Kunze-Kronawitter</i>	
4	Thromboembolieprophylaxe und perioperatives Gerinnungsmanagement	21
	<i>P. H. Arbogast</i>	
5	Chirurgische Infektionen	29
	<i>W. Böcker und W. Mutschler</i>	
6	Antibiotikaprophylaxe und -therapie	43
	<i>C. Schneider und B. Grabein</i>	
7	Umgang mit multiresistenten Erregern	61
	<i>B. Grabein</i>	
8	Die schwangere Patientin in der Chirurgie	65
	<i>T. S. Schiergens, M. Siebeck und A. Kleespies</i>	
9	Grundlagen der onkologischen Chirurgie	73
	<i>C. Bruns, C. Chiapponi und L. Schiffmann</i>	
10	Transplantationsmedizin und Immunsuppression	83
	<i>Chr. Graeb und M. Guba</i>	
11	Patientenaufklärung und präoperative Aufklärung	97
	<i>J. Heberer und P. Hüttl</i>	
12	Umgang mit Verstorbenen	105
	<i>O. Peschel und W. Eisenmenger</i>	

Teil II Diagnostik, Eingriffe und Techniken im Common Trunk

13	Sonographie des Abdomens und Thorax	113
	<i>Heinrich Otto Steitz</i>	
14	Computertomographie, Magnetresonanztomographie und Angiographie	129
	<i>Ulrich Linsenmaier</i>	
15	Interventionelle Radiologie	151
	<i>H. Berger</i>	

16 Chirurgische Endoskopie	161
<i>F. Spelsberg</i>	
17 Arthroskopie	171
<i>Volker Braunstein</i>	
18 Minimalinvasive Chirurgie	177
<i>Thomas P. Hüttl und Tanija K. Hüttl</i>	
19 Grundlagen der Operationstechnik und Prinzipien der Operationsdurchführung	189
<i>Wolf Mutschler und Karl-Walter Jauch</i>	
20 Tracheotomie	207
<i>Roland Huf</i>	
21 Bronchoskopie	213
<i>Fritz Spelsberg</i>	
22 Laparotomie und Bauchdeckenverschluss	217
<i>Markus Albertsmeier, Karl-Walter Jauch und Matthias W. Wichmann</i>	
23 Stomaanlage und Stomarückverlagerung	223
<i>Alois Fürst und Gudrun Liebig-Hörl</i>	
24 Portimplantation	229
<i>Johannes N. Hoffmann</i>	
25 Thorakotomie	237
<i>M. Lindner</i>	
26 Hauttransplantation	241
<i>Christoph Rose und Bernhard Rozée</i>	
27 Materialentfernung	249
<i>Rainer Kirchner</i>	
28 Amputationen	257
<i>Johannes N. Hoffmann</i>	

Teil III Poliklinik und ambulante Chirurgie

29 Wundheilung und Wundversorgung	269
<i>Sebastian Siebenlist, Martina T. Zacher, Peter Biberthaler und Wolf Mutschler</i>	
30 Lokal- und Regionalanästhesie	281
<i>April Olivia Hauffe und Karl-Georg Kanz</i>	
31 Atherome, Lymphknotenschwellung und periphere Weichteiltumoren	295
<i>Markus Guba, Karl-Walter Jauch und Tobias Simon Schiergens</i>	
32 Unguis incarnatus	301
<i>N. Möllhoff und V. Bogner-Flatz</i>	
33 Bursitiden und Bursaverletzungen	307
<i>Sebastian Felix Baumbach und Wolf Mutschler</i>	
34 Hernien	313
<i>Florian Bösch und Martin K. Angele</i>	
35 Leistenhernie, Hodenhochstand und Hodentorsion	325
<i>R. Boehm</i>	

36 Proktologie	331
<i>A. Herold</i>	
37 Sinus pilonidalis	343
<i>B. W. Renz, T. S. Schiergens und A. Kleespies</i>	
38 Varikose	353
<i>T. Noppeney</i>	
39 Chronische Wunden	369
<i>R. Weidenhagen und T. A. Koeppel</i>	
40 Gelenkpunktionen	379
<i>Johannes Zellner, Michael Nerlich und Peter Angele</i>	
41 Ruhigstellung, Verbände, Gipse	385
<i>Tobias Helfen und Karl-Georg Kanz</i>	
42 Handverletzungen	391
<i>Andreas Frick</i>	
43 Handinfektionen	399
<i>Raymund E. Horch und Elias Polykandriotis</i>	
44 Arbeits-, Wege- und Schülerunfälle	407
<i>Ruprecht Beickert und Volker Bühren</i>	
45 Begutachtung	411
<i>Ruprecht Beickert und Volker Bühren</i>	
 Teil IV Notaufnahme und stationäre Chirurgie	
46 Reanimation und Notfälle auf chirurgischen Stationen	423
<i>Bernd A. Leidel, Costanza Chiapponi und Karl-Georg Kanz</i>	
47 Polytraumamanagement	433
<i>Wolf Mutschler und Karl-Georg Kanz</i>	
48 Akutes Abdomen	447
<i>Florian Löhe und Dominik Jauch</i>	
49 Ileus	455
<i>R. Isenmann und D. Henne-Bruns</i>	
50 Gastrointestinale Blutung	465
<i>P. Hüttl, T. K. Hüttl und K. -W. Jauch</i>	
51 Akute Cholezystitis	473
<i>K. Hallfeldt, D. Jauch und R. Ladurner</i>	
52 Appendizitis	477
<i>J. Hoffmann</i>	
53 Sigmadivertikulitis	487
<i>M. Wichmann und K. -W. Jauch</i>	
54 Mesenteriale Ischämie	495
<i>H. Stiegler</i>	
55 Akute Pankreatitis	503
<i>H. Zirngibl, D. Jauch und S. Utzolino</i>	

56	Kolorektales Karzinom	513
	<i>M. S. Kasparek und K. -W. Jauch</i>	
57	Schilddrüsenoperationen	527
	<i>H. Winter und K. -W. Jauch</i>	
58	Abdominelles Trauma	537
	<i>W. E. Thasler, K. -W. Jauch und M. Doß</i>	
59	Venenthrombose und Lungenembolie	545
	<i>C. Espinola-Klein und M. Storck</i>	
60	Akute Extremitätenischämie	553
	<i>R. Kopp und R. Weidenhagen</i>	
61	Periphere traumatische Gefäßverletzungen	567
	<i>R. Weidenhagen und R. Kopp</i>	
62	Aortenaneurysma	577
	<i>K. -H. Orend und J. Hoffmann</i>	
63	Shuntchirurgie	587
	<i>J. Hoffmann</i>	
64	Akuter Thorax	597
	<i>Hauke Winter, Dominik Rüttinger und Rudolf Hatz</i>	
65	Grundsätze der Frakturversorgung	613
	<i>Ekkehard Euler, Anna Maria von der Heide und Wolf Mutschler</i>	
66	Luxationen der großen Gelenke	623
	<i>Markus Regauer und Wolf Mutschler</i>	
67	Klavikulafraktur und Schultergelenksprennung	635
	<i>Oliver Pieske und Sascha Fürst</i>	
68	Humerusfrakturen	643
	<i>Ben Ockert</i>	
69	Distale Radiusfrakturen	657
	<i>Edgar Mayr</i>	
70	Hüftgelenksnahe Frakturen	671
	<i>S. Piltz</i>	
71	Kniegelenkstrauma	681
	<i>J. Zellner, M. Nerlich und P. Angele</i>	
72	Tibiafrakturen	693
	<i>E. Euler, A. M. von der Heide und W. Mutschler</i>	
73	Sprunggelenksverletzungen	703
	<i>H. Polzer und W. Mutschler</i>	
74	Achillessehnenruptur	713
	<i>V. Quack, M. Tingart, J. Grifka und J. Götz</i>	
75	Schädel-Hirn-Trauma	719
	<i>E. Uhl und J. -Chr. Tonn</i>	
76	Wirbelsäulenverletzungen	729
	<i>R. Beisse und B. A. Leidel</i>	

77 Akuter Wirbelsäulenschmerz	741
<i>Carolin Melcher und Christof Birkenmaier</i>	
78 Thermische Verletzungen	753
<i>Norbert Pallua und Erhan Demir</i>	
79 Osteoporose in der stationären Versorgung chirurgischer Patienten	763
<i>Carl Neuerburg und Wolf Mutschler</i>	

Teil V Chirurgische Intensivmedizin

80 Analgosedierung	775
<i>Christian Waydhas, Uwe Hamsen und Oliver Jansen</i>	
81 Monitoring und Zugänge	787
<i>Wolfgang Hartl</i>	
82 Infusionstherapie	795
<i>Wolfgang Hartl</i>	
83 Blutersatz und Transfusionsmedizin	801
<i>Norbert Ahrens, Timo Seyfried und Karin Pfister</i>	
84 Ernährungstherapie des chirurgischen Patienten	817
<i>Peter Rittler, Wolfgang Hartl und Karl-Walter Jauch</i>	
85 Neurotrauma	829
<i>Thomas Bein</i>	
86 Respiratorische Insuffizienz und Beatmung	835
<i>Dierk Schreiter und Andreas Wolfgang Reske</i>	
87 Herz-Kreislauf-Insuffizienz	853
<i>Thomas Bein und Johannes N. Hoffmann</i>	
88 Niereninsuffizienz und Nierenersatztherapie	859
<i>J. Hoffmann</i>	
89 Abdominelles Kompartmentsyndrom	865
<i>J. Hoffmann und W. Ertel</i>	
90 Peritonitis	875
<i>H. Lippert</i>	
91 Sepsistherapie	887
<i>J. Hoffmann</i>	

Teil VI Stationäre Patientenversorgung

92 Angehörigengespräch und Patientenverfügung	899
<i>L. Ney</i>	
93 DRG, Fallpauschalensystem und Behandlungspfade	907
<i>K. -W. Jauch und A. Billing</i>	
94 Fast-Track-Chirurgie und ERAS	913
<i>Wolfgang Schwenk und Iurii Krasniuk</i>	
95 Ärztliche Stationsführung	921
<i>Costanza Chiapponi</i>	

96	Operationsindikation und Operationsvorbereitung	929
	<i>M. Rentsch und K. -W. Jauch</i>	
97	Postoperatives Fieber	939
	<i>Heiko Trentzsch und Eugen Faist</i>	
98	Komplikationen – Erkennung und Management	949
	<i>Karl-Walter Jauch, Tim Strauss und Wolf Mutschler</i>	
99	Dokumentation, Arztbrief und Operationsbericht	959
	<i>Karl-Walter Jauch</i>	
100	Klinische Studien in der Chirurgie, Zertifizierung, Qualitätsmanagement	967
	<i>Georgios Polychronidis, Philipp Knebel, Hanns-Peter Knaebel und Markus Diener</i>	
 Teil VII Anhang		
101	Daten und Fakten zum Gesundheitssystem in Deutschland	981
	<i>Karl-Walter Jauch</i>	
	Stichwortverzeichnis	985