
Inhaltsverzeichnis

Teil I Topographische Anatomie des Brustraumes	1
Hans Hoffmann	
1 Anatomie der Brustwand	3
Hendrik Dienemann	
2 Anatomie der Pleura	9
Hendrik Dienemann	
3 Anatomie der Lungen	11
Hendrik Dienemann	
4 Anatomie des Mediastinums	29
Hendrik Dienemann	
Teil II Präoperative Diagnostik und Beurteilung	35
Corinna Ludwig	
5 Klinische und Labordiagnostik in der Thoraxchirurgie	37
Corinna Ludwig	
6 Bildgebende Diagnostik in der Thoraxchirurgie	41
Johanna Nattenmüller, Maximilian T. Löffler und Christopher L. Schlett	
7 Nuklearmedizinische Diagnostik des Mediastinums und der Lungen in der Thoraxchirurgie	63
Türkay Hekimsoy und Wolfgang Weber	
8 Interventionelle Radiologie in der Thoraxchirurgie	71
Niklas Verloh, Jakob Neubauer und Wibke Uller	
9 Endoskopische invasive Diagnostik in der Thoraxchirurgie und Thoraxpunktion	79
Santiago Ewig und Andreas Scherff	
10 Chirurgisch-invasive Diagnostik in der Thoraxchirurgie	95
Marc Hartert und Martin Hürtgen	
11 Staging bei thorakalen Malignomen	111
Aris Koryllos	
12 Präoperative Lungenfunktionsdiagnostik in der Thoraxchirurgie	121
Dieter Köhler	
13 Präoperative kardiale Diagnostik in der Thoraxchirurgie	129
Axel Meissner	

14	Allgemeine Aspekte zur Indikationsstellung in der Thoraxchirurgie	137
	Martin Beron und Corinna Ludwig	
Teil III	Perioperatives Management in der Thoraxchirurgie	143
	Corinna Ludwig	
15	Anästhesiologische Aspekte thoraxchirurgischer Eingriffe	145
	Jerome Defosse und Katharina Hardt	
16	Intra- und postoperative Schmerzkontrolle bei thorakalen Eingriffen	157
	Marcel Poels	
17	Resektionen unter extrakorporalen Membranoxygenierungsverfahren in der Thoraxchirurgie	169
	Ali Akil, Sandra Schulte, Stephanie Rehers und Stefan Fischer	
18	Postoperativer Einsatz der ECMO in der Thoraxchirurgie	179
	Christian Karagiannidis und Stephan Straßmann	
19	Postoperative Intensivbehandlung einschließlich Beatmung in der Thoraxchirurgie	187
	Johnnes Kalbhenn und Torsten Loop	
Teil IV	Allgemeine Aspekte thoraxchirurgischer Eingriffe	195
	Hans Hoffmann	
20	Operationsvorbereitung und Lagerung bei thoraxchirurgischen Eingriffen	197
	Hans Hoffmann und Günther Meyer	
21	Videothorakoskopie (VATS)	201
	Joachim Pfannschmidt	
22	Roboterassistierte Thoraxchirurgie	213
	Martin Eichhorn, Peter Reimer und Hauke Winter	
23	Thoraxdrainage	225
	Michael Klopp, Sascha Dreher und Jens Timo Barthelmeh	
24	Thorakotomie und Thoraxwandverschluss	233
	Günther Meyer und Hans Hoffmann	
25	Allgemeine Aspekte chirurgischer Techniken an der Thoraxwand, der Lunge und dem Bronchialsystem	253
	Seyer Safi, Günther Meyer und Hans Hoffmann	
Teil V	Thoraxtrauma	273
	Corinna Ludwig	
26	Allgemeine Aspekte des Thoraxtraumas	275
	Dan Bieler und Stefan Schulz-Drost	
27	Penetrierende Thoraxverletzungen (Stichverletzungen, Schussverletzung)	283
	Christoph Güsgen und Christof Schreyer	

28 Stumpfes Thoraxtrauma (Frakturen: Sternum, Rippen, Zwerchfellruptur, Innere Organe)	293
Ludger Hillejan	
29 Thorakales Explosionstrauma (Blast)	313
Christoph Gsgen und Christof Schreyer	
Teil VI Thoraxchirurgie bei Kindern	319
Hans Hoffmann	
30 Thoraxchirurgie bei Kindern: Trachea und Hauptbronchien	321
Jochen Hubertus und Hans Hoffmann	
31 Thoraxchirurgie bei Kindern: Lunge	331
Patrick Günther und Hans Hoffmann	
32 Thoraxchirurgie bei Kindern: Zwerchfell	349
Nils Kosse und Tobias Klein	
Teil VII Indikationen, Ergebnisse und Operationsverfahren bei Erkrankungen der Trachea und Hauptbronchien	357
Bernward Passlick	
33 Indikationen, Ergebnisse und Operationsverfahren bei Erkrankungen der Trachea und Hauptbronchien	359
Severin Schmid, Bernward Passlick, Mohamed Hassan und Günther Meyer	
Teil VIII Indikationen, Ergebnisse und Operationsverfahren bei Erkrankungen der Lunge	439
Bernward Passlick	
34 Entzündliche Erkrankungen der Lunge	441
Stephan Eggeling	
35 Operative Therapie des Lungenemphysems (Bullaresektion, LVR, LVRS)	457
Stephan Eggeling	
36 Benigne Lungentumore	473
Stephan Eggeling	
37 Lungenkarzinom	477
Niels Reinmuth und Hans Hoffmann	
38 Seltene maligne Lungentumoren	493
Bernward Passlick und Uyen-Thao Le	
39 Lungenmetastasen	501
Stefan Welter und Dany Balke	
40 Lungentransplantation	509
Theresa Stork, Daniel Valdivia, Alexis Slama, Stéphane Collaud und Clemens Aigner	
41 Operationen an der Lunge	523
Erich Stoelben	

42 Differenzialindikation der verschiedenen Resektionsverfahren in der Thoraxchirurgie	539
Erich Stoelben	
43 Mediastinale Lymphknotendisektion	543
Erich Stoelben	
Teil IX Indikationen, Ergebnisse und Operationsverfahren bei Erkrankungen der Brustwand	549
Bernward Passlick	
44 Brustkorbdeformitäten	551
Ronald Lützenberg	
45 Entzündliche Erkrankungen der Brustwand	563
Bernward Passlick und Severin Schmid	
46 Brustwandtumoren	567
Aris Koryllos und Bernward Passlick	
47 Plastisch-chirurgische Verfahren zur Deckung von Defekten der Brustwand und zum intrathorakalen Fistelverschluss	575
Steffen Eisenhardt und Bernward Passlick	
Teil X Indikationen, Ergebnisse und Operationsverfahren bei Erkrankungen der Pleura	585
Bernward Passlick	
48 Pneumothorax	587
Jost Schnell	
49 Pleuraempyem	595
Dominik Herrmann und Erich Hecker	
50 Pleuraerguss	609
Mirjam Elze und Bernward Passlick	
51 Chylothorax	617
Natalie Baldes und Servet Bölükbas	
52 Tumoren der Pleura	625
Michael Ried und Hans-Stefan Hofmann	
Teil XI Indikationen, Ergebnisse und Operationsverfahren bei Erkrankungen des Zwerchfells	635
Corinna Ludwig	
53 Präoperative Diagnostik bei Zwerchfellerkrankungen	637
Daniel S. Majorski und Wolfram Windisch	
54 Chirurgische Therapie von Zwerchfellerkrankungen	647
Nils Kosse, Tobias Klein und Christoph Eckermann	

Teil XII Indikationen, Ergebnisse und Operationsverfahren bei Erkrankungen des Mediastinums	659
Bernward Passlick	
55 Mediastinitis	661
Sebastian Wiesemann und Bernward Passlick	
56 Mediastinaltumoren	669
Jens C. Rückert, Aron Elsner und Marco N. Andreas	
Teil XIII Chirurgie des vegetativen Nervensystems	693
Corinna Ludwig	
57 Chirurgie des vegetativen Nervensystems	695
Katrin Welcker	
Teil XIV Komplikationen thoraxchirurgischer Eingriffe	705
Bernward Passlick	
58 Vermeidung und Handhabung intraoperativer Komplikationen bei thoraxchirurgischen Eingriffen	707
Sebastian Wiesemann und Bernward Passlick	
59 Postoperative Komplikationen thoraxchirurgischer Eingriffe	717
Benedikt Haager und Bernward Passlick	
Teil XV Begutachtung	729
Hans Hoffmann	
60 Gutachterliche Fragen in der Thoraxchirurgie	731
Hendrik Dienemann	
Stichwortverzeichnis	741