

Anlage zum Antrag zur Erteilung einer Befugnis für die Facharztweiterbildung Thoraxchirurgie gemäß Weiterbildungsordnung der Landesärztekammer Brandenburg vom 20.07.2020 (WBO)

Name, Vorname des Antragstellers:

Weiterbildungsstätte:

Berichtszeitraum (der letzten 12 Monate vor Antragstellung):

vom: bis:

Für die Facharztweiterbildung Thoraxchirurgie werden folgende Weiterbildungszeiten gefordert:

72 Monate im Gebiet Chirurgie unter Befugnis an zugelassenen Weiterbildungsstätten, davon

- müssen **48 Monate** in Thoraxchirurgie abgeleistet werden
 - müssen **6 Monate** in der Notfallaufnahme abgeleistet werden
 - müssen **6 Monate** in der Intensivmedizin abgeleistet werden
- können zum Kompetenzerwerb bis zu 12 Monate Weiterbildung in anderen Gebieten erfolgen

Es gelten die Leistungszahlen für die Weiterbildungsstätte der Thoraxchirurgie und nicht die ausschließlich persönlich erbrachten Leistungszahlen. Bei dem Symbol "→" ist eine konkrete Leistungszahl anzugeben.

Folgende Weiterbildungsinhalte gemäß den Bestimmungen der Weiterbildungsordnung werden während der Weiterbildung vermittelt:

Leistungszahl vor
Antragstellung

Nur für
Ärztekammer

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Thoraxchirurgie im o. g. Berichtszeitraum	Bemerkungen der Landesärztekammer Brandenburg

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Thoraxchirurgie Der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bemerkungen der Landesärztekammer Brandenburg
Übergreifende Inhalte im Gebiet Chirurgie							
1	Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien						
2		Chirurgische Techniken und Instrumentengebrauch, insbesondere Inzision, Präparation, Retraktion, Naht- und Knotentechniken einschließlich Laseranwendung unter Berücksichtigung der verschiedenen Gewebestrukturen			→	.....
3		Chirurgische perioperative Behandlung einschließlich Vorbereitung, Lagerungstechniken, Nachsorge und Komplikationsmanagement sowie Indikationsstellung zu weiterführenden Maßnahmen			→	.....
4	Techniken der temporären Ruhigstellung und Fixationsverbände						
5		Prophylaxe, Diagnostik und Therapie von Thrombosen			→	.....
6	Wundheilung und Narbenbildung						
7		Wundmanagement und stadiengerechte Wundtherapie sowie Verbandslehre einschließlich verschiedene Wundauflagen, Unterdruck- und Kompressionstherapie			→	.....
8		Defektdeckung bei akuten und chronischen Wunden			→	.....
9	Grundlagen der medikamentösen Tumortherapie						
10		Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten			→	.....
11	Scoresysteme und Risikoeinschätzung						
Lokalanästhesie und Schmerztherapie							
12		Lokal- und Regionalanästhesien			→	.....
13		Abklärung peri- und postoperativer Schmerzzustände			→	.....
14		Diagnostik und Therapie nach dokumentierten Schmerztherapieplänen			→	.....

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Thoraxchirurgie Der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bemerkungen der Landesärztekammer Brandenburg
15		Behandlung von Patienten mit komplexen Schmerzzuständen			→	.....
16		Injektionen und Punktionen			→	.....
Notfall- und Intensivmedizin							
17		Erkennung und Behandlung akuter Notfälle einschließlich lebensrettender Maßnahmen			→	.....
18		Kardiopulmonale Reanimation			→	.....
19	Pathophysiologie von schweren Verletzungen, des Polytraumas und deren Folgen						
20		Indikationsstellung zur Notfall-Laparotomie und Thorakotomie			→	.....
21		Überwachung, Monitoring, Dokumentation und Betreuung von intensivmedizinischen Patienten			→	.....
22	Differenzierte Beatmungstechniken						
23		Atemunterstützende Maßnahmen bei intubierten und nicht-intubierten Patienten			→	.....
24	Beatmungsentwöhnung bei langzeitbeatmeten Patienten						
25		Mitbehandlung bei septischen Krankheitsbildern			→	.....
26	Pharmakologie der Herz-Kreislauf-Unterstützung						
27		Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie, enterale und parenterale Ernährung			→	.....
28		Zentralvenöse Zugänge			20	.....
29		Arterielle Kanülierung und Punktionen			→	.....
30		Thorax-Drainage			→	.....
31		Legen eines transurethralen und/oder suprapubischen Katheters			→	.....

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Thoraxchirurgie Der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bemerkungen der Landesärztekammer Brandenburg
Übergreifende Inhalte der Facharztweiterbildung Thoraxchirurgie							
32	Stellenwert diagnostischer, endoskopischer und offener operativer Verfahren						
33	Prinzipien der Lungentransplantation einschließlich Organspende, Organentnahme und Betreuung Lungentransplanterter						
34		Indikationsstellung und Überwachung physiotherapeutischer Maßnahmen			→	.....
35		Raucherberatung			→	.....
36	Strukturierte Raucherentwöhnung						
37		Wissenschaftlich begründete Gutachtenerstellung			→	.....
Thoraxchirurgische Notfälle							
38	Trachealverletzungen						
39	Ösophagobronchiale und tracheoarterielle Fisteln						
40		Diagnostik und Therapie von Pneumothorax, Hämothorax, Pleuraempyem, Serothorax, Hämoptysen/Hämoptoe, akuter Dyspnoe/Aspiration, Thoraxtrauma, insbesondere im Rahmen eines Polytraumas			→	.....
41		Notfallthorakotomie/-sternotomie einschließlich Brustwandstabilisierung, video-assistierte thorakoskopische Verfahren (VATS)			20	.....
42		Pleurapunktionen und Drainageeinlage			50	.....
43		Akutmaßnahmen bei pulmonaler Dekompensation			→	.....
44		Dilatative und/oder chirurgische Tracheotomie			5	.....
Diagnostische Verfahren							
45		Starre und flexible Tracheobronchoskopie			50	.....

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Thoraxchirurgie Der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bemerkungen der Landesärztekammer Brandenburg
46		Thorakoskopische (partielle) Pleurektomie			20	.....
47		Lymphknoten-Probeexzision und Lymphknoten-Entnahme			10	.....
48		Befundinterpretation von Bodyplethysmographie, Blutgasanalyse, 6-Minuten-Gehtest, Spiroergometrie			→	.....
49		Sonographie des Thorax			100	.....
50		Indikation, Durchführung und Befunderstellung der intraoperativen radiologischen Befundkontrolle			→	.....
51		Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren			→	.....
Infektionen							
52	Thorakale Infektionen						
53		Dekortikation, offen oder thorakoskopisch			5	.....
54		Vakuumtherapie am Thorax			5	.....
55		Offene Eingriffe bei Infektionen am Weichgewebe und am knöchernen Thorax einschließlich Thoraxfensteranlage und Thorakoplastik			5	.....
Fehlbildungen							
56	Offene und endoskopische Korrekturverfahren bei z. B. Pectus carinatum und Pectus excavatum, Lungensequestern, mediastinalen Zysten, Lobäremphysem						
Funktionelle Störungen und Lungengerüsterkrankungen							
57	Tracheobronchomalazie, Emphysem/Bullae, interstitielle Lungenerkrankungen, Zwerchfelldysfunktion, Zwerchfellparese, Zwerchfelldhochstand, Hyperhidrosis						
58	Lungenvolumenreduktion bei COPD						

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Thoraxchirurgie Der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bemerkungen der Landesärztekammer Brandenburg
59		Diagnostische Keilresektion einschließlich Bullaresektion			10	.....
60		Thorakale Sympathektomie			→	.....
Tumorerkrankungen							
61	Benigne und maligne Tumorerkrankungen und Metastasen an Trachea, Lunge, Pleura, Thoraxwand, Diaphragma und Mediastinum						
62	Paraneoplastische Syndrome						
63	Grundlagen der Strahlentherapie						
64		Portanlage			10	.....
65		Mediastinoskopie einschließlich videoassistierter mediastinoskopischer Lymphadenektomie (VAMLA)			10	.....
66		Komplette ipsilaterale thorakale Lymphknoten-Dissektion			30	.....
67		Keilresektion			20	.....
68		Segmentektomie			5	.....
69		Lobektomie einschließlich Pneumonektomie			30	.....
70		Thorakoskopische Pleurodese			15	.....
71		Erste Assistenz bei erweiterten Resektionen, z. B. Manschettenresektion, Resektion am Tracheobronchialbaum, am Gefäßsystem, Operation mit intraperikardialer Resektion			10	.....
72		Perikard-/Zwerchfellresektion und Ersatz			5	.....
73		Resektion mediastinaler Tumore einschließlich angrenzender Organe			5	.....
74		Brustwandresektion und Rekonstruktion			5	.....
Strahlenschutz							

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Thoraxchirurgie Der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bemerkungen der Landesärztekammer Brandenburg
75	Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen						
76	Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes						
77		Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz			→	.....