

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

Name, Vorname des Antragstellers:

Weiterbildungsstätte:

Berichtszeitraum (Leistungszahlen der letzten 12 Monate vor Antrag):

vom:

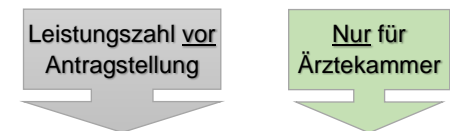
bis:

Weiterbildungszeit:
72 Monate im Gebiet Innere Medizin unter Befugnis an zugelassenen Weiterbildungsstätten, davon

- müssen 36 Monate in Innere Medizin und Kardiologie abgeleistet werden, davon
 - müssen 24 Monate in der stationären Patientenversorgung abgeleistet werden
- müssen 24 Monate in mindestens zwei anderen Facharztkompetenzen des Gebiets abgeleistet werden
- müssen 6 Monate in der Notfallaufnahme abgeleistet werden
- müssen 6 Monate in der Intensivmedizin abgeleistet werden

Es gelten die Leistungszahlen für die Weiterbildungsstätte der Inneren Medizin und Kardiologie 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:



Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Innere und Kardio. der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bearbeitungsvermerke der Landesärztekammer Brandenburg
Übergreifende Inhalte im Gebiet Innere Medizin							
1	Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien						
2		Beratung bezüglich gesundheitsfördernder Lebensführung				→	
3		Schulung bei ernährungsbedingten Gesundheitsstörungen				→	
4		Begutachtung der Leistungsfähigkeit und Belastbarkeit				→	
5		Begutachtung der Arbeitsunfähigkeit und Erwerbsminderung				→	
6		Begutachtung der Pflegebedürftigkeit				→	
7		Beratung und Führung Suchtkranker sowie Suchtprävention				→	

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Innere und Kardio. der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bearbeitungsvermerke der Landesärztekammer Brandenburg
8	Grundlagen der medikamentösen Tumorthherapie						
9		Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten				→	
10		Beratung zu Patientenverfügungen und Vorsorgevollmachten einschließlich Organspende				→	
Fachgebundene genetische Beratung							
11	Grundlagen hereditärer und multifaktorieller Krankheitsbilder und Entwicklungsstörungen						
12	Interpretation und Aussagekraft genetischer Untersuchungsergebnisse (Sensitivität, Spezifität, prädiktiver Wert)						
13	Methodische, psychosoziale und ethische Aspekte der genetischen Beratung und Diagnostik einschließlich pharmakogenetischer Tests						
14		Erkennung fachbezogener genetisch bedingter Krankheitsbilder oder Entwicklungsstörungen				→	
15		Fachgebundene genetische Beratung bei diagnostischer und prädiktiver genetischer Untersuchung				→	
Notfall- und intensivmedizinische Maßnahmen im Gebiet Innere Medizin							
16		Stufendiagnostik und Therapie bei akut einsetzenden Leitsymptomen, z. B. Dyspnoe, Thoraxschmerz, Bauchschmerz, passagere und persistierende Bewusstseinsstörungen, Fieber, Erbrechen, Durchfall				→	
17		Diagnostik und Therapie akuter und vital bedrohlicher Erkrankungen und Zustände, insbesondere				→	
18		- respiratorische Insuffizienz				→	
19		- Schock				→	
20		- kardiale Insuffizienz				→	
21		- akutes Nierenversagen				→	
22		- sonstiges Ein- und Mehrorganversagen				→	

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Innere und Kardio. der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bearbeitungsvermerke der Landesärztekammer Brandenburg
23		- Koma und Delir				→	
24		- Sepsis				→	
25		- Intoxikationen				→	
26		Kardiopulmonale Reanimation				→	
27		Intensivmedizinische Behandlung von Patienten mit Funktionsstörungen von mindestens zwei vitalen Organsystemen				→	
28		Analgosedierung von intensivmedizinischen Patienten				→	
29		Atemunterstützende Maßnahmen bei intubierten und nicht-intubierten Patienten einschließlich Beatmungsentwöhnung bei langzeitbeatmeten Patienten				→	
30	Differenzierte Beatmungstechniken						
31		Therapie von Stoffwechsellagen				→	
32		Notfallsonographie				→	
33		Notfallbronchoskopie				→	
34		Passagere Schrittmacheranlage				→	
35		Punktions- und Katheterisierungstechniken, insbesondere				→	
36		- zentralvenöse Zugänge				→	
37		- arterielle Gefäßzugänge				→	
38		Endotracheale Intubation				→	
Infektionen im Gebiet Innere Medizin							
39	Meldepflichten gemäß Infektionsschutzgesetz						
40		Vorsorge und Behandlung häufiger Infektionskrankheiten				→	
41		Management bei therapieresistenten Erregern				→	
Funktionelle Störungen im Gebiet Innere Medizin							
42		Basisbehandlung psychosomatischer Krankheitsbilder				→	
43	Krisenintervention unter Berücksichtigung psychosozialer Zusammenhänge						

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Innere und Kardio. der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bearbeitungsvermerke der Landesärztekammer Brandenburg
Diagnostische Verfahren im Gebiet Innere Medizin							
44		Durchführung von ultraschallgestützten Punktionen bei Pleuraerguss und Aszites				→	
45		B-Modus-Sonographie der Schilddrüse				→	
46		Elektrokardiogramm				→	
47		Langzeit-Elektrokardiogramm				→	
48		Ergometrie				→	
49		Langzeitblutdruckmessung				→	
50		CW-, PW-, Duplex-, Farbduplex-Sonographie der Arterien und Venen				→	
51		B-Modus-Sonographie der peripheren Arterien und Venen				→	
52		B-Modus-Sonographie des Abdomens und Retroperitoneums einschließlich der Nieren und ableitender Harnwege			400	→	
53		Spirometrische Untersuchung der Lungenfunktion				→	
54		Indikationsstellung und Befundinterpretation von Röntgen-Thorax-Untersuchungen				→	
55	Differentialdiagnosen atopischer Erkrankungen						
Therapeutische Verfahren im Gebiet Innere Medizin							
56		Durchführung von Entlastungspunktionen und Drainagen bei Pleuraerguss und Aszites				→	
57		Enterale und parenterale Ernährung einschließlich Sondentechnik mit Berechnung des Energie- und Nährstoffbedarfs sowie Erstellen eines Ernährungsplans				→	
58		Infusionstherapie				→	
59		Transfusions- und Blutersatztherapie				→	
Angiologische Basisbehandlung							
60	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der Erkrankungen von Arterien, Venen, Kapillaren und Lymphgefäßen						

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Innere und Kardio. der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bearbeitungsvermerke der Landesärztekammer Brandenburg
61		Internistische Basisbehandlung von Erkrankungen von Arterien, Venen, Kapillaren und Lymphgefäßen				→	
Endokrinologische und diabetologische Basisbehandlung							
62	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation endokriner Erkrankungen einschließlich assoziierter Stoffwechselstörungen						
63		Internistische Basisbehandlung von endokrinen Erkrankungen einschließlich assoziierter Stoffwechselstörungen				→	
64		Behandlung des Diabetes mellitus				→	
Gastroenterologische Basisbehandlung							
65	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der Krankheiten der Verdauungsorgane sowie der exokrinen Verdauungsdrüsen und ihrer Ableitungswege						
66		Internistische Basisbehandlung von Krankheiten der Verdauungsorgane sowie der exokrinen Verdauungsdrüsen und ihrer Ableitungswege				→	
Geriatrische Basisbehandlung							
67	Spezielle geriatrische Behandlungsmöglichkeiten mit dem Ziel der Erhaltung und Wiederherstellung größtmöglicher Selbstständigkeit						
68		Behandlung von Erkrankungen und Behinderungen des höheren Lebensalters einschließlich interdisziplinärer Aspekte bei Multimorbidität				→	
Hämatologische und onkologische Basisbehandlung							
69	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der Erkrankungen des Blutes, der blutbildenden und lymphatischen Organe, des Immunsystems, der Hämostase sowie von malignen Neoplasien						
70		Internistische Basisbehandlung von Erkrankungen des Blutes, der blutbildenden und lymphatischen Organe, des Immunsystems, der Hämostase sowie von malignen Neoplasien				→	

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Innere und Kardio. der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bearbeitungsvermerke der Landesärztekammer Brandenburg
Nephrologische Basisbehandlung							
71	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der akuten und chronischen Nierenkrankheiten sowie deren extrarenaler Komplikationen						
72		Internistische Basisbehandlung von akuten und chronischen Nierenkrankheiten sowie deren extrarenale Komplikationen				→	
Pneumologische Basisbehandlung							
73	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der Erkrankungen der Atemwege, der Lunge, des Lungenkreislaufs, des Mediastinum, der Pleura, der Atempumpe einschließlich schlafbezogener Atmungsstörungen sowie der extrapulmonalen Manifestationen pulmonaler Erkrankungen						
74		Internistische Basisbehandlung von Erkrankungen der Atemwege, der Lunge, des Lungenkreislaufs, des Mediastinum, der Pleura, der Atempumpe einschließlich schlafbezogener Atmungsstörungen sowie der extrapulmonalen Manifestationen pulmonaler Erkrankungen				→	
75	Grundlagen allergologischer Erkrankungen						
Rheumatologische Basisbehandlung							
76	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation entzündlich-rheumatischer Systemerkrankungen sowie entzündlicher Erkrankungen des Bewegungsapparates						
77		Internistische Basisbehandlung von entzündlich-rheumatischen Systemerkrankungen sowie entzündlichen Erkrankungen des Bewegungsapparates				→	

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Innere und Kardio. der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bearbeitungsvermerke der Landesärztekammer Brandenburg
Spezifische Inhalte der Facharztweiterbildung Innere Medizin und Kardiologie							
Kardiologie							
78	Differentialdiagnose und Therapieoptionen von Herz-Kreislauf-Erkrankungen						
79		Vorsorge, Früherkennung, Diagnostik, konservative und interventionelle Therapie sowie Rehabilitation von Herz-Kreislauf-Erkrankungen einschließlich spezieller kardiologischer Krankheitsaspekte bei				→	
80		- akuter und chronischer koronarer Herzkrankheit				→	
81		- akuter und chronischer Herzinsuffizienz				→	
82		- Myokard-(Kardiomyopathien, Myokarditis) und Perikarderkrankungen				→	
83		- angeborenen und erworbenen Herzklappenfehlern				→	
84		- arterieller und pulmonaler Hypertonie				→	
85		- infektiöser Endokarditis				→	
86		- thromboembolischen Erkrankungen				→	
87		- Alters-, Gender- und Psycho-Kardiologie				→	
88		- Erkrankungen der Aorta und aortalem/kardialem Trauma				→	
89		- Arteriosklerose einschließlich der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit (pAVK)				→	
90		- Herz-Kreislauf-Erkrankungen in der Schwangerschaft				→	
91		- kardialen Tumoren/Metastasen und Tumorthapiebedingten Herzschädigungen				→	
92		Kardiologische Konsiliartätigkeit				→	
93		Sportmedizinische Untersuchung, Beratung und Betreuung von Herzkranken und Herzgesunden im Hinblick auf körperliche Belastbarkeit und Trainingsintensität				→	
94		Wissenschaftlich begründete Gutachtenerstellung bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen			5	→	

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Innere und Kardio. der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bearbeitungsvermerke der Landesärztekammer Brandenburg
95		Pharmakotherapie kardiovaskulärer Erkrankungen				→	
96		Bewertung des Gesundheits- und Krankheitsverhaltens einschließlich kardiovaskulärer Risikofaktoren, Krankheitsbewältigung und Adhärenz gegenüber therapeutischen Empfehlungen				→	
Kardiologische Notfall- und Intensivmedizin							
97	Herzunterstützende Verfahren						
98		Behandlung des Herz-Kreislauf-Versagens in der Akutphase				→	
99		Management der Postreanimationsphase				→	
100		Behandlung von Patienten mit akuten und bedrohlichen Herz-Kreislauf-Erkrankungen, insbesondere akutes Thoraxschmerzsyndrom, auch in Notaufnahme und Chest-Pain-Unit, Intermediate Care und internistischer Intensivmedizin				→	
101		Invasives hämodynamisches Monitoring				→	
102		Organ-unterstützende Verfahren, z. B. nichtinvasive und invasive Beatmung, intraaortale Ballongegenpulsation, perkutane Herz-Lungen-Maschine, extrakorporale Membranoxygenierung, perkutane Herzunterstützungssysteme				→	
103		Behandlung des Herz-Kreislauf-Schocks, insbesondere des kardiogenen Schocks				→	
104		Mitbehandlung des Multiorgan-Dysfunktions-Syndroms				→	
Diagnostische Verfahren in der Kardiologie							
105		EKG als 12-Kanalableitung einschließlich zusätzlicher Vr4/V7 Ableitungen, Vektorkardiographie				→	
106		Langzeit-EKG für spezielle kardiologische Fragestellungen			100	→	
107		Langzeit-Blutdruckmessung für spezielle kardiologische Fragestellungen				→	
108		Belastungs-Untersuchungen als standardisiertes Belastungs-EKG einschließlich Spiroergometrie				→	
109	Telemonitoring						

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Innere und Kardio. der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bearbeitungsvermerke der Landesärztekammer Brandenburg
Echokardiographie							
110	Physikalische Grundlagen und Technik der Echokardiographie						
111		B-/M-Modus- und Doppler-/ Duplex-Echokardiographie, davon				→	
112		- transthorakal			400	→	
113		- transösophageal			50	→	
114		Stress-Echokardiographie			20	→	
115		Rechts- und Linksherz-Kontrast-Echokardiographie, Gewebedoppler-Echokardiographie				→	
116		Ultraschallgestützte Perikardpunktion und -drainage				→	
117		Duplex-Sonographie der Gefäße der Extremitäten, des Retroperitoneum und des Mediastinum				→	
Rhythmologie							
118		Diagnostische Verfahren und Techniken in der klinischen Elektrophysiologie, z. B. Belastungsuntersuchungen, Karotisdrukversuch, Kipptischuntersuchung, Evaluierung des autonomen Nervensystems, pharmakologische Testungen, invasive elektrophysiologische Diagnostik, Ereignisrekorder				→	
119		Nichtinvasive Behandlung von Rhythmusstörungen einschließlich der Nachsorge von Patienten mit aktiven Herzrhythmusimplantaten und nach Katheterablation				→	
120		Planung und Durchführung der Resynchronisationstherapie, insbesondere Kardioversion, Defibrillation und antitachykardem Pacing bei tachykarder Herzrhythmusstörung einschließlich Analgosedierung und Monitoring			25	→	
121		Applikation von Schrittmachersonden			25	→	
122		Indikationsstellung für Devices und Nachsorge aktiver Herzrhythmusimplantate, z. B. Ereignisrekorder, Ein-, Zwei- und Dreikammer-Herzschrittmacher, implantierbare Defibrillatoren			100	→	

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Innere und Kardio. der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bearbeitungsvermerke der Landesärztekammer Brandenburg
123		Mitwirkung bei invasiven elektrophysiologischen Untersuchungen und bei Interventionen einschließlich Katheterablationen				→	
124		Mitwirkung bei der Implantation von Ereignisrekordern, Ein- Zwei- und Dreikammer-Herzschrittmachern und aktiven Herzrhythmusimplantaten			25	→	
Herzkatheter-Diagnostik und koronare, kardiale und vaskuläre Intervention							
125	Physikalische Grundlagen						
126		Durchführung und Befunderstellung diagnostischer Herzkatheterverfahren				→	
127		Invasive Blutdruck- und Koronarflussmessung				→	
128		Erkennung und Behandlung von Katheterkomplikationen				→	
129		Berechnung komplexer Kreislaufgrößen und Shunts				→	
130		Indikation, Durchführung und Befunderstellung selektiver Koronarangiographien einschließlich Bypass-Darstellung und Laevokardiographie			200	→	
131		Indikation, Durchführung und Befunderstellung von Rechtsherzkatheterisationen			20	→	
132	Kathetergestützte interventionelle Herzklappentherapie						
133	Interventioneller Verschluss von persistierendem Foramen Ovale (PFO), Vorhofseptumdefekt (ASD) und Ventrikelseptumdefekt (VSD) sowie des linken Vorhofohrs (LAA)						
134	Gefäß-Stenting, z. B. Aorta, periphere Arterien, Karotisarterien, Nierenarterien						
135	Renale Denervierung						
136		Indikationsstellung zu intrakoronaren Diagnosemethoden, z. B. intravaskulärer Ultraschall (IVUS), fraktionelle Flussreserve (FFR), optische Kohärenz-Tomographie (OCT)				→	
137		Versorgung der Punktionsstelle nach arterieller Punktion bei invasiver Diagnostik				→	
138		Indikationsstellung zur Myokardbiopsie einschließlich Befundinterpretation				→	

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Innere und Kardio. der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bearbeitungsvermerke der Landesärztekammer Brandenburg
139		Indikationsstellung zur elektiven und akuten perkutanen Koronarintervention (PCI)				→	
140		Mitwirkung bei Koronarinterventionen einschließlich kathetergestützter Klappenintervention, Verschluss von persistierendem Foramen Ovale (PFO), Vorhofseptumdefekt (ASD) und Ventrikelseptumdefekt (VSD) sowie des linken Vorhofohrs (LAA), davon			50	→	
141		- im Rahmen von Notfällen bzw. der Therapie eines akuten Koronarsyndroms (AKS)			15	→	
Magnetresonanztomographie des Herzens							
142	Technische Grundlagen						
143	Messungen der kardialen Muskelmasse, der Volumina, der Ejektionsfraktionen und des Flussimaging						
144	Magnetresonanztomographie der großen Gefäße						
145		Indikationsstellung und Befundinterpretation der kardialen MRT			40	→	
146		Mitwirkung bei der Untersuchung und Befunderstellung der kardialen MRT				→	
Computertomographie des Herzens							
147	Technische Grundlagen						
148		Indikationsstellung und Befundinterpretation der kardialen CT				→	
Nuklearkardiologie							
149	Technische Grundlagen						
150	Radionuklide und Isotope						
151		Indikationsstellung und Befundinterpretation nuklearkardiologischer Untersuchungen				→	
Strahlenschutz							
152	Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen						
153	Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes						

Zeile	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Ja	Nein	Richtzahl lt. WBO	Leistungszahl Innere und Kardio. der letzten 12 Monate vor Antragstellung	Bearbeitungsvermerke der Landesärztekammer Brandenburg
154		Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz					

Mit meiner Unterschrift bestätige ich die Richtigkeit der Angaben:

Datum, Stempel und Unterschrift