Kompetenzbogen Facharzt-Weiterbildung Innere Medizin und Rheumatologie

Bitte lesen Sie die zeitlichen Anforderungen an die Weiterbildung (Weiterbildungsabschnitte) in der der WBO ÄK MV 2020 auf der Homepage der Ärztekammer Mecklenburg-Vorpommern nach.

[Ärztekammer Mecklenburg-Vorpommern \(aek-mv.de\)](http://aek-mv.de)

Antragsteller

WB-Stätte

Berichtszeitraum
(12 Monate)

BITTE BEACHTEN SIE:

Die Kompetenzbögen 1 und 2 sind jedem Antrag mit einzureichen.

Die Kompetenzbögen 3 und 4 sind optional und nur einzureichen, wenn Sie die Befugnis für diese WB-Abschnitte beantragen möchten

Hinweise:

KM: Kognitive und Methodenkompetenz (Kenntnisse)

Der Weiterzubildende muss diesen Inhalt am Ende seiner Weiterbildungszeit systematisch einordnen und erklären können.

Bitte kreuzen Sie diese Kompetenz nur dann als vermittelbar an, wenn eine vollständige Kognitive und Methodenkompetenz vermittelt werden kann = „systematisch einordnen und erklären“.

H: Handlungskompetenz (Erfahrungen und Fertigkeiten)

Der Weiterzubildende muss diesen Inhalt am Ende seiner Weiterbildungszeit eigenverantwortlich durchführen können.

Bitte kreuzen bzw. geben Sie hier eine Zahl nur dann an, wenn die Handlungskompetenz vollständig vermittelt werden kann = „selbständig durchführen“.

Bitte geben Sie wie folgt Auskunft (alle Zeilen sind auszufüllen):

Mit **KM** gekennzeichnete Zeilen bitte wie folgt angeben: **X** = Kompetenz vorhanden; **Ø** = Kompetenz nicht vorhanden

Mit **H** gekennzeichnete Zeilen grundsätzlich eine Anzahl (z.B. der durchgeführten Behandlungen/Untersuchung/Verfahren) angeben.

Sollte eine Angabe der Anzahl nicht sinnvoll erscheinen, bitte mit **X** = Kompetenz vorhanden, kennzeichnen,

Ist eine Kompetenz nicht vermittelbar, bitte mit **Ø** = Kompetenz nicht vorhanden, kennzeichnen.

Mitwirkung: Dem Weiterzubildenden muss die Teilnahme an einer Untersuchung/Therapie, die primär durch einen anderen Arzt erbracht wird, auch interdisziplinär ermöglicht werden.

Kompetenzbogen 1

Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Innere Medizin und Rheumatologie (maximal 36 Monate)

Rheumatologie		Einrichtung	Persönlich
KM	Differentialdiagnose, Therapieoptionen, Langzeitbetreuung und Rehabilitation entzündlich-rheumatischer Gelenkerkrankungen, inflammatorischer/ immunologischer Systemerkrankungen, insbesondere Kollagenosen, Vaskulitiden, autoinflammatorische Syndrome, Immundefekte und ihre Komorbiditäten		
KM	Transition im Kontext der zugrunde liegenden Erkrankung		
Rheumatische Systemerkrankungen		Einrichtung	Persönlich
H	Therapiesteuerung anhand diagnosespezifischer Funktions- und Aktivitätsindizes bei rheumatischen und entzündlich-systemischen Erkrankungen		
Stoffwechselbedingte, kristall-induzierte und endokrine rheumatische Krankheiten und Osteopathien		Einrichtung	Persönlich
H	Mitbehandlung von endokrinen und metabolischen Erkrankungen mit rheumatischer Symptomatologie		
H	Diagnostik und konservative Therapie sowie Langzeitbetreuung von Kristallarthropathien sowie der Osteoporose und Osteomalazie		
Degenerative rheumatische und muskuloskelettale Erkrankungen		Einrichtung	Persönlich
KM	Therapieoptionen bei degenerativen rheumatischen und muskuloskelettalen Erkrankungen		
Rheumatologisch bedingte Infektionen		Einrichtung	Persönlich
H	Diagnostik und konservative Therapie von rheumatologischen Gelenk- und Weichteilinfektionen		
H	Prophylaxe und Behandlung von Infektionen unter immunmodulatorischen oder immunsuppressiven Therapien		
Fibromyalgie und rheumatische Schmerz-Syndrome		Einrichtung	Persönlich
H	Behandlung von Fibromyalgie und Schmerz-Syndromen am Bewegungssystem		
Multimodales Therapiekonzept		Einrichtung	Persönlich
H	Medikamentöse Therapie zur Distanzierung von Schmerzen bei rheumatischen und muskuloskelettalen Erkrankungen		
H	Einleitung, Verordnung und Steuerung physikalischer und funktioneller Behandlung		
H	Einleitung, Verordnung und Überwachung der Hilfsmittelversorgung		
H	Patientenberatung und -schulung		
H	Indikationsstellung und Einleitung psychotherapeutischer Interventionen		
KM	Strukturierte Schulungsprogramme bei rheumatischen und muskuloskelettalen Erkrankungen		
Rehabilitation		Einrichtung	Persönlich
KM	Methoden der medizinischen und beruflichen Rehabilitation einschließlich der sozialmedizinischen Besonderheiten bei rheumatischen und muskuloskelettalen Krankheiten sowie rehabilitationsspezifischer Diagnostik		
H	Indikationsstellung und Einleitung von Leistungen zur Rehabilitation, Verordnung von Nachsorgeleistungen, Einleitung und Steuerung der stufenweisen Wiedereingliederung		

Rheumatologische Labordiagnostik		Einrichtung	Persönlich
KM	Prinzipien der laborchemischen Präanalytik, Kontrolle von Testbedingungen, Validierung von Laborbefunden und Postanalytik, Plausibilitätskontrolle und Befunderstellung		
KM	Grundsätze des Labormanagements		
H	Differenzierte Indikationsstellung, (Durchführung und) Befunderstellung von Laboruntersuchungen zur Diagnostik und zum Monitoring von rheumatischen und muskuloskelettalen Erkrankungen, davon		
H	- Immunnephelometrie und/oder Immunturbidimetrie		
H	- Immunoassay		
H	- Dot-Blot oder Line-Immunoassay		
H	- Immunfluoreszenztest		
H	Befundinterpretation infektionsserologischer Untersuchungen		
H	Durchführung und Befundinterpretation der serologischen und/oder molekularbiologischen Untersuchung von genetischen Markern, insbesondere humane Leukozytenantigen (HLA)-Merkmale		
H	Mikroskopische Untersuchung von Gelenkflüssigkeit auf zelluläre und kristalline Bestandteile		
Bildgebende Verfahren		Einrichtung	Persönlich
H	Sonographie des Bewegungsapparates einschließlich Farbdopplersonographie		
H	Duplex-Sonographie zur Akutdiagnostik der Vaskulitiden		
H	Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren		
H	Indikation, Durchführung und Befunderstellung der Osteodensitometrie mit Doppelröntgenabsorptiometrie (DEXA)		
H	Kapillarmikroskopie		
Interventionen		Einrichtung	Persönlich
H	Intra- und periartikuläre Punktionen, Injektionen und/oder Infiltrationen		
H	Immunmodulatorische und immunsuppressive Behandlungen einschließlich Infusionsbehandlung		
Strahlenschutz		Einrichtung	Persönlich
KM	Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen		
KM	Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes		
H	Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz		

Anmerkungen:

Ort, Datum

Unterschrift

Stempel
Einrichtung

Kompetenzbogen 2

Gemeinsame Inhalte der Facharzt-Weiterbildungen im Gebiet Innere Medizin

		Einrichtung (Zahl)	persönlich (Zahl)	vermittelbar
Übergreifende Inhalte im Gebiet Innere Medizin				
KM	Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien			☐ ja ☐ nein
H	Beratung bezüglich gesundheitsfördernder Lebensführung			☐ ja ☐ nein
H	Schulung bei ernährungsbedingten Gesundheitsstörungen			☐ ja ☐ nein
H	Begutachtung der Leistungsfähigkeit und Belastbarkeit			☐ ja ☐ nein
H	Begutachtung der Arbeitsunfähigkeit und Erwerbsminderung			☐ ja ☐ nein
H	Begutachtung der Pflegebedürftigkeit			☐ ja ☐ nein
H	Beratung und Führung Suchtkranker sowie Suchtprävention			☐ ja ☐ nein
KM	Grundlagen der medikamentösen Tumorthherapie			☐ ja ☐ nein
H	Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten			☐ ja ☐ nein
H	Beratung zu Patientenverfügungen und Vorsorgevollmachten einschließlich Organspende			☐ ja ☐ nein
Fachgebundene genetische Beratung				
KM	Grundlagen hereditärer und multifaktorieller Krankheitsbilder und Entwicklungsstörungen			☐ ja ☐ nein
KM	Interpretation und Aussagekraft genetischer Untersuchungsergebnisse (Sensitivität, Spezifität, prädiktiver Wert)			☐ ja ☐ nein
KM	Methodische, psychosoziale und ethische Aspekte der genetischen Beratung und Diagnostik einschließlich pharmakogenetischer Tests			☐ ja ☐ nein
H	Erkennung fachbezogener genetisch bedingter Krankheitsbilder oder Entwicklungsstörungen			☐ ja ☐ nein
H	Fachgebundene genetische Beratung bei diagnostischer und prädiktiver genetischer Untersuchung			☐ ja ☐ nein
Funktionelle Störungen im Gebiet Innere Medizin				
H	Basisbehandlung psychosomatischer Krankheitsbilder			☐ ja ☐ nein
KM	Krisenintervention unter Berücksichtigung psychosozialer Zusammenhänge			☐ ja ☐ nein
Diagnostische Verfahren im Gebiet Innere Medizin				
H	Durchführung von ultraschallgestützten Punktionen bei Pleuraerguss und Aszites			
H	B-Modus-Sonographie der Schilddrüse			☐ ja ☐ nein
H	Elektrokardiogramm			☐ ja ☐ nein
H	Langzeit-Elektrokardiogramm			☐ ja ☐ nein
H	Ergometrie			☐ ja ☐ nein
H	Langzeitblutdruckmessung			☐ ja ☐ nein
H	CW-, PW-, Duplex-, Farbduplex-Sonographie der Arterien und Venen			

		Einrichtung (Zahl)	persönlich (Zahl)	vermittelbar	
H	B-Modus-Sonographie der peripheren Arterien und Venen			☐ ja	☐ nein
H	B-Modus-Sonographie des Abdomens und Retroperitoneums einschließlich der Nieren und ableitender Harnwege				
H	Spirometrische Untersuchung der Lungenfunktion			☐ ja	☐ nein
H	Indikationsstellung und Befundinterpretation von Röntgen-Thorax-Untersuchungen			☐ ja	☐ nein
KM	Differentialdiagnosen atopischer Erkrankungen			☐ ja	☐ nein
Therapeutische Verfahren im Gebiet Innere Medizin					
H	Durchführung von Entlastungspunktionen und Drainagen bei Pleuraerguss und Aszites			☐ ja	☐ nein
H	Enterale und parenterale Ernährung einschließlich Sondentechnik mit Berechnung des Energie- und Nährstoffbedarfs sowie Erstellen eines Ernährungsplans			☐ ja	☐ nein
H	Infusionstherapie			☐ ja	☐ nein
H	Transfusions- und Blutersatztherapie			☐ ja	☐ nein
Angiologische Basisbehandlung					
KM	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der Erkrankungen von Arterien, Venen, Kapillaren und Lymphgefäßen			☐ ja	☐ nein
H	Internistische Basisbehandlung von Erkrankungen von Arterien, Venen, Kapillaren und Lymphgefäßen			☐ ja	☐ nein
Endokrinologische und diabetologische Basisbehandlung					
KM	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation endokriner Erkrankungen einschließlich assoziierter Stoffwechselstörungen			☐ ja	☐ nein
H	Internistische Basisbehandlung von endokrinen Erkrankungen einschließlich assoziierter Stoffwechselstörungen			☐ ja	☐ nein
H	Behandlung des Diabetes mellitus			☐ ja	☐ nein
Gastroenterologische Basisbehandlung					
KM	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der Krankheiten der Verdauungsorgane sowie der exokrinen Verdauungsdrüsen und ihrer Ableitungswege			☐ ja	☐ nein
H	Internistische Basisbehandlung von Krankheiten der Verdauungsorgane sowie der exokrinen Verdauungsdrüsen und ihrer Ableitungswege			☐ ja	☐ nein
Geriatrische Basisbehandlung					
KM	Spezielle geriatrische Behandlungsmöglichkeiten mit dem Ziel der Erhaltung und Wiederherstellung größtmöglicher Selbstständigkeit			☐ ja	☐ nein
H	Behandlung von Erkrankungen und Behinderungen des höheren Lebensalters einschließlich interdisziplinärer Aspekte bei Multimorbidität			☐ ja	☐ nein

		Einrichtung (Zahl)	persönlich (Zahl)	vermittelbar
Hämatologische und onkologische Basisbehandlung				
KM	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der Erkrankungen des Blutes, der blutbildenden und lymphatischen Organe, des Immunsystems, der Hämostase sowie von malignen Neoplasien			☐ ja ☐ nein
H	Internistische Basisbehandlung von Erkrankungen des Blutes, der blutbildenden und lymphatischen Organe, des Immunsystems, der Hämostase sowie von malignen Neoplasien			☐ ja ☐ nein
Infektiologische Basisbehandlung				
KM	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation von Infektionskrankheiten			☐ ja ☐ nein
KM	Meldepflichten gemäß Infektionsschutzgesetz			☐ ja ☐ nein
H	Internistische Basisbehandlung von Infektionskrankheiten			☐ ja ☐ nein
H	Management bei therapieresistenten Erregern			☐ ja ☐ nein
Kardiologische Basisbehandlung				
KM	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation von Erkrankungen des Herzens und des Kreislaufs			☐ ja ☐ nein
H	Internistische Basisbehandlung von Erkrankungen des Herzens und des Kreislaufs			☐ ja ☐ nein
Nephrologische Basisbehandlung				
KM	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der akuten und chronischen Nierenkrankheiten sowie deren extrarenaler Komplikationen			☐ ja ☐ nein
H	Internistische Basisbehandlung von akuten und chronischen Nierenkrankheiten sowie deren extrarenale Komplikationen			☐ ja ☐ nein
Pneumologische Basisbehandlung				
KM	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			☐ ja ☐ nein
H	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			☐ ja ☐ nein
KM	Grundlagen allergologischer Erkrankungen			☐ ja ☐ nein

Anmerkungen:

Ort, Datum Unterschrift Stempel
Einrichtung

Optional Kompetenzbogen 3

WB-Abschnitte in der Notfallaufnahme und in der Intensivmedizin

Notfall- und intensivmedizinische Maßnahmen im Gebiet Innere Medizin Die jeweils 6-monatige WB-Abschnitte Notaufnahme und Intensivmedizin müssen in der Regel durch Kooperation mit den jeweils für die Notaufnahme bzw. Intensivstation zuständigen Weiterbildungsbefugten erfolgen.			
		vermittelbar	
H	Stufendiagnostik und Therapie bei akut einsetzenden Leitsymptomen, z. B. Dyspnoe, Thoraxschmerz, Bauchschmerz, passagere und persistierende Bewusstseinsstörungen, Fieber, Erbrechen, Durchfall	☐ ja	☐ nein
H	Diagnostik und Therapie akuter und vital bedrohlicher Erkrankungen und Zustände, insbesondere	☐ ja	☐ nein
H	- respiratorische Insuffizienz	☐ ja	☐ nein
H	- Schock	☐ ja	☐ nein
H	- kardiale Insuffizienz	☐ ja	☐ nein
H	- akutes Nierenversagen	☐ ja	☐ nein
H	- sonstiges Ein- und Mehrorganversagen	☐ ja	☐ nein
H	- Koma und Delir	☐ ja	☐ nein
H	- Sepsis	☐ ja	☐ nein
H	- Intoxikationen	☐ ja	☐ nein
H	Kardiopulmonale Reanimation	☐ ja	☐ nein
H	Intensivmedizinische Behandlung von Patienten mit Funktionsstörungen von mindestens zwei vitalen Organsystemen	☐ ja	☐ nein
H	Analosedierung von intensivmedizinischen Patienten	☐ ja	☐ nein
H	Atemunterstützende Maßnahmen bei intubierten und nicht-intubierten Patienten einschließlich Beatmungsentwöhnung bei langzeitbeatmeten Patienten	☐ ja	☐ nein
KM	Differenzierte Beatmungstechniken	☐ ja	☐ nein
H	Therapie von Stoffwechsellstörungen	☐ ja	☐ nein
H	Notfallsonographie	☐ ja	☐ nein
H	Bronchoskopie	☐ ja	☐ nein
H	Passagere Schrittmacheranlage	☐ ja	☐ nein
H	Punktions- und Katheterisierungstechniken, insbesondere	☐ ja	☐ nein
H	- zentralvenöse Zugänge	☐ ja	☐ nein
H	- arterielle Gefäßzugänge	☐ ja	☐ nein
H	Endotracheale Intubation	☐ ja	☐ nein

Anmerkungen:

Ort, Datum

Unterschrift

Stempel
Einrichtung

Optional: Kompetenzbogen 4

Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Innere Medizin

Möchten Sie neben der Befugnis zur FA-WB Innere Medizin und Rheumatologie auch anteilig – in diesem Verfahren maximal bis zu einem Umfang von 12 Monaten – zusätzlich die Befugnis zur FA-WB Innere Medizin beantragen, reichen Sie bitte folgende Tabelle ausgefüllt ein.

Allgemeine Innere Medizin		Einrichtung (Zahl)	vermittelbar	
KM	Prävention, Differentialdiagnose, Therapieoptionen und Rehabilitation internistischer Erkrankungen		☐ ja	☐ nein
KM	Haus- und Heimbefugnisbetreuung bei Immobilität		☐ ja	☐ nein
H	Beratung zu sozialen und pflegerischen Hilfen		☐ ja	☐ nein
H	Indikationsstellung und Verordnung von Rehabilitationsmaßnahmen einschließlich geriatrischer Frührehabilitation		☐ ja	☐ nein
H	Langzeit-EKG			
H	B-Modus-Sonographie der Schilddrüse (AB 3.3)			
H	Duplex-Sonographie der Extremitätengefäße (AB 20.8)		☐ ja	☐ nein
H	- arteriell			
H	- venös			
H	Duplex-Sonographie der abdominalen, retroperitonealen und mediastinalen Gefäße (AB 20.10)		☐ ja	☐ nein
H	Duplex-Sonographie der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien (AB 20.6)			
H	Indikationsstellung zur transösophagealen Echokardiographie (TEE) (Doppler AB 21.2/ B-Modus AB 4.2)			
H	Transthorakale B-/M-Modus-Echokardiographie bei Erwachsenen und Jugendlichen (AB 4.1)			
H	Transthorakale Doppler-/Duplex-Echokardiographie bei Erwachsenen und Jugendlichen (AB 21.1)			
H	Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren		☐ ja	☐ nein
H	Ultraschallgestützte Punktionen von Schilddrüse, Lymphknoten, Leber		☐ ja	☐ nein
H	Punktionen des Liquorraumes		☐ ja	☐ nein
H	Punktionen des Knochenmarks		☐ ja	☐ nein
H	Richtungsweisende Ösophago-Gastro-Duodenoskopien			
H	Untere Intestinoskopien, Proktoskopien, Sigmoidoskopien			
H	Richtungsweisende Koloskopien			
H	Indikationsstellung zur perkutanen endoskopischen Gastrostomie		☐ ja	☐ nein
H	Diagnostik und konservative Therapie von Erkrankungen der Arterien, Venen und Lymphgefäße		☐ ja	☐ nein
H	Langzeitbehandlung endokrinologischer Erkrankungen einschließlich Indikationsstellung zu invasiven therapeutischen Maßnahmen		☐ ja	☐ nein
H	Ernährungsberatung und Diätetik bei Diabetes mellitus und Stoffwechselerkrankungen		☐ ja	☐ nein
H	Behandlung der benignen Krankheiten der Verdauungsorgane einschließlich Leber, Galle und Pankreas		☐ ja	☐ nein

		Einrichtung (Zahl)	vermittelbar	
H	Mitbehandlung und Nachsorge der malignen Krankheiten der Verdauungsorgane einschließlich Leber, Galle und Pankreas		☐ ja	☐ nein
H	Ernährungsberatung und Diätetik bei Erkrankungen der Verdauungsorgane		☐ ja	☐ nein
H	Behandlung häufiger akuter Erkrankungen unter Berücksichtigung der besonderen Spezifika geriatrischer Patienten		☐ ja	☐ nein
H	Arzneimitteltherapie und angepasste Stufendiagnostik unter besonderer Berücksichtigung der Multimorbidität und des Alters		☐ ja	☐ nein
H	Mitbehandlung und Nachsorge von hämatologischen, hämostaseologischen und onkologischen Erkrankungen		☐ ja	☐ nein
H	Diagnostik und konservative Therapie der kardialen Erkrankungen einschließlich der Indikationsstellung zur invasiven Diagnostik und Therapie		☐ ja	☐ nein
H	Diagnostik und konservative Therapie der akuten und chronischen Nierenerkrankungen sowie deren Folgeerkrankungen und Indikationsstellung zu Nierenersatzverfahren		☐ ja	☐ nein
H	Diagnostik und konservative Therapie der akuten und chronischen respiratorischen und ventilatorischen Insuffizienz		☐ ja	☐ nein
H	Langzeitbehandlung der chronischen obstruktiven Atemwegserkrankungen und des Asthma		☐ ja	☐ nein
H	Mitbehandlung von rheumatischen und muskuloskelettalen Erkrankungen		☐ ja	☐ nein

Anmerkungen:

Ort, Datum

Unterschrift

Stempel
Einrichtung