

Kompetenzbogen Facharzt-Weiterbildung Innere Medizin und Infektiologie

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)

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.

Übergreifende Inhalte im Gebiet Innere Medizin		Einrichtung	Persönlich
KM	Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien		
H	Beratung bezüglich gesundheitsfördernder Lebensführung		
H	Schulung bei ernährungsbedingten Gesundheitsstörungen		
H	Begutachtung der Leistungsfähigkeit und Belastbarkeit		
H	Begutachtung der Arbeitsunfähigkeit und Erwerbsminderung		
H	Begutachtung der Pflegebedürftigkeit		
H	Beratung und Führung Suchtkranker sowie Suchtprävention		
KM	Grundlagen der medikamentösen Tumorthherapie		
H	Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten		
H	Beratung zu Patientenverfügungen und Vorsorgevollmachten einschließlich Organspende		

Fachgebundene genetische Beratung		Einrichtung	Persönlich
KM	Grundlagen hereditärer und multifaktorieller Krankheitsbilder und Entwicklungsstörungen		
KM	Interpretation und Aussagekraft genetischer Untersuchungsergebnisse (Sensitivität, Spezifität, prädiktiver Wert)		
KM	Methodische, psychosoziale und ethische Aspekte der genetischen Beratung und Diagnostik einschließlich pharmakogenetischer Tests		
H	Erkennung fachbezogener genetisch bedingter Krankheitsbilder oder Entwicklungsstörungen		
H	Fachgebundene genetische Beratung bei diagnostischer und prädiktiver genetischer Untersuchung		
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		Einrichtung	Persönlich
H	Stufendiagnostik und Therapie bei akut einsetzenden Leitsymptomen, z. B. Dyspnoe, Thoraxschmerz, Bauchschmerz, passagere und persistierende Bewusstseinsstörungen, Fieber, Erbrechen, Durchfall		
H	Diagnostik und Therapie akuter und vital bedrohlicher Erkrankungen und Zustände, insbesondere		
H	- respiratorische Insuffizienz		
H	- Schock		
H	- kardiale Insuffizienz		
H	- akutes Nierenversagen		
H	- sonstiges Ein- und Mehrorganversagen		
H	- Koma und Delir		
H	- Sepsis		
H	- Intoxikationen		
H	Kardiopulmonale Reanimation		
H	Intensivmedizinische Behandlung von Patienten mit Funktionsstörungen von mindestens zwei vitalen Organsystemen		
H	Analgosedierung von intensivmedizinischen Patienten		
H	Atemunterstützende Maßnahmen bei intubierten und nicht-intubierten Patienten einschließlich Beatmungsentwöhnung bei langzeitbeatmeten Patienten		
KM	Differenzierte Beatmungstechniken		
H	Therapie von Stoffwechsellentgleisungen		
H	Notfallsonographie		
H	Bronchoskopie		
H	Passagere Schrittmacheranlage		
H	Punktions- und Katheterisierungstechniken, insbesondere		
H	- zentralvenöse Zugänge		
H	- arterielle Gefäßzugänge		
H	Endotracheale Intubation		
Funktionelle Störungen im Gebiet Innere Medizin		Einrichtung	Persönlich
H	Basisbehandlung psychosomatischer Krankheitsbilder		
KM	Krisenintervention unter Berücksichtigung psychosozialer Zusammenhänge		

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

Hämatologische und onkologische Basisbehandlung		Einrichtung	Persönlich
KM	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der Erkrankungen des Blutes, der blutbildenden und lymphatischen Organe, des Immunsystems, der Hämostase sowie von malignen Neoplasien		
H	Internistische Basisbehandlung von Erkrankungen des Blutes, der blutbildenden und lymphatischen Organe, des Immunsystems, der Hämostase sowie von malignen Neoplasien		
Kardiologische Basisbehandlung		Einrichtung	Persönlich
KM	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation von Erkrankungen des Herzens und des Kreislaufs		
H	Internistische Basisbehandlung von Erkrankungen des Herzens und des Kreislaufs		
Nephrologische Basisbehandlung		Einrichtung	Persönlich
KM	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation der akuten und chronischen Nierenkrankheiten sowie deren extrarenaler Komplikationen		
H	Internistische Basisbehandlung von akuten und chronischen Nierenkrankheiten sowie deren extrarenale Komplikationen		
Pneumologische Basisbehandlung		Einrichtung	Persönlich
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		
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		
KM	Grundlagen allergologischer Erkrankungen		
Rheumatologische Basisbehandlung		Einrichtung	Persönlich
KM	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation entzündlich-rheumatischer Systemerkrankungen sowie entzündlicher Erkrankungen des Bewegungsapparates		
H	Internistische Basisbehandlung von entzündlich-rheumatischen Systemerkrankungen sowie entzündlichen Erkrankungen des Bewegungsapparates		

Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Innere Medizin und Infektiologie

Infektionsprävention und Infektionsschutz		Einrichtung	Persönlich
KM	Individuelle und öffentliche Infektionsprävention, Prävention der Übertragung infektiöser Erreger		
H	Meldung und Dokumentation gemäß Infektionsschutzgesetz		
H	Planung und Durchführung von infektionsepidemiologischen Erhebungen, Präventionsmaßnahmen und Schulungen		
H	Impfprophylaxe einschließlich Impf-Empfehlungen und Impfpläne, aktive und passive Immunisierung		
H	Spezifische Impfberatung auf Grundlage der STIKO-Empfehlung		
Nosokomiale Infektionen		Einrichtung	Persönlich
KM	Screening und Dekolonisation von Infektionserregern einschließlich multiresistenter Erreger		

KM	Methoden, Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen der molekularen Epidemiologie von nosokomialen Erregern		
H	Erkennung, Verfolgung und Unterbrechung von Infektionsketten bei nosokomialen Erregern		
H	Behandlung von Infektionen mit multiresistenten Erregern		
H	Behandlung von Infektionen mit hochresistenten Pathogenen		
Infektionsdiagnostik		Einrichtung	Persönlich
KM	Pathomechanismen und Epidemiologie von Bakterien, Pilzen, Parasiten, Viren und anderen infektiösen Agenzien einschließlich ihres lokalisations- und erkrankungsspezifischen Erregerspektrums		
KM	Testbedingungen, Validierung und Qualitätskriterien von Laborbefunden		
H	Differenzierung und Behandlung von Infektionen versus Kolonisation		
KM	Erregerspezifische Prä- und Postanalytik		
H	Indikationsstellung zu diagnostischen und differentialdiagnostischen Verfahren sowie Auswahl geeigneter Untersuchungsmaterialien und deren Befundinterpretation		
H	Differentialdiagnostische Abklärung und therapeutisches Management von Patienten mit unklaren Entzündungskonstellationen		
H	Gewinnung von Proben von Körperflüssigkeiten und Geweben zur Erregerdiagnostik, auch mittels Ultraschalltechnik		
KM	Verfahren der mikrobiologischen und virologischen Diagnostik, insbesondere zur Identifizierung sowie Empfindlichkeitstestung		
H	Bewertung und Prozessoptimierung von Schnellverfahren der Erreger- und Entzündungsdiagnostik		
H	Bewertung von Resistenztests im klinischen Kontext		
H	Interpretation der spezifischen Resistenzmuster von multiresistenten Erregern und daraus abgeleitete Behandlung		
H	Indikationsstellung und Befundinterpretation von bildgebenden Verfahren bei Infektionskrankheiten		
Antiinfektive Therapie		Einrichtung	Persönlich
KM	Pharmakologie, Pharmakokinetik und Pharmakodynamik, Wirkungsspektrum, Resistenzentwicklung, Nebenwirkungen und Interaktionen von Antiinfektiva		
H	Therapieempfehlung, Indikationsstellung sowie Auswahl, Dosierung, Therapiedauer und Applikation von Antiinfektiva		
H	Indikationsstellung zur Messung von Antibiotikakonzentrationen zur Therapiesteuerung und deren Befundinterpretation		
H	Erstellung von Behandlungskonzepten unter Berücksichtigung von therapeutischem Drug Monitoring (TDM), insbesondere bei Patienten mit eingeschränkten Organfunktionen		
H	Interpretation von Resistenzstatistiken		
KM	Grundlagen der in vitro-Empfindlichkeitsprüfung		
H	Indikationsstellung und spezifischer Einsatz von Reserveantibiotika		
KM	Perioperative antibiotische Prophylaxe		
H	Mitwirkung bei der Erstellung von lokalen Empfehlungen zur prophylaktischen Verordnung von Antiinfektiva bei internistischen Erkrankungen und internistischen Eingriffen		

Antibiotic Stewardship (ABS)		Einrichtung	Persönlich
KM	Prinzipien und Methoden von Antibiotic-Stewardship, Nebeneffekte der antiinfektiven Therapie und deren Prävention		
H	Erfassung und Bewertung des Antiinfektiva-Verbrauchs		
H	Anwendung der Empfehlungen zur Verordnung von Antiinfektiva		
H	Teilnahme am fachübergreifenden Antibiotic-Stewardship-Team		
H	Durchführung von ABS-Visiten		
H	Durchführung von Punkt-Prävalenzerhebungen		
H	Erstellung von einrichtungsspezifischen Diagnostik- und Therapieempfehlungen anhand von Erreger- und Resistenzstatistiken		
H	Mitwirkung in klinikweiten Kommissionen zur Erstellung von Leitlinien zum Einsatz von Antiinfektiva		
Infektiologische Notfälle		Einrichtung	Persönlich
KM	Akute lebensbedrohliche Infektionen und infektiologische Notfälle		
H	Beurteilung des Schweregrads von Infektionen		
H	Erkennung und Behandlung einschließlich Erstversorgung von Infektionen mit hoher Kontagiosität		
H	Interdisziplinäre Beratung und Behandlung bei lebensbedrohlichen Infektionen		
H	Erkennung und Therapie der Sepsis und des septischen Schocks, auch in interdisziplinärer Zusammenarbeit		
Systemische und Organ-Infektionen		Einrichtung	Persönlich
KM	Epidemiologie, Pathophysiologie, Prävention und Prognosebeurteilung von Infektionskrankheiten einschließlich auf den Menschen übertragbarer Zoonosen		
KM	Einfluss des Lebensalters auf das Immunsystem und Infektionsrisiko		
H	Durchführung von infektiologischen Konsilen		
H	Behandlung insbesondere schwerer und komplikativer Verläufe, auch in interdisziplinärer Zusammenarbeit, von		
H	- Blutstrominfektionen		
H	- Infektionen der Lunge, der Pleura und der oberen Atemwege		
H	- kardiovaskulären Infektionen		
H	- Harnwegs- und Niereninfektionen		
H	- abdominellen und gastrointestinalen Infektionen		
H	Mitbehandlung von schweren und komplikativen Verläufen		
H	- Infektionen des Nervensystems, parainfektiose neurologische Manifestationen		
H	- Infektionen der Knochen und Gelenke		
H	- Haut- und Weichgewebeeinfektionen		
H	- Postoperative Wundinfektionen		
H	- Fremdkörper-assoziierte Infektionen		
Fieber unklarer Genese		Einrichtung	Persönlich
KM	Spezielle Pathophysiologie von Inflammation und Fieber		
KM	Spezielle Epidemiologie von Fieber unklarer Genese in verschiedenen Patientengruppen		
H	Differentialdiagnose und Behandlung bei unklarem Fieber		

Besondere Fragestellungen der Infektiologie		Einrichtung	Persönlich
KM	Indikationen und Limitationen einer ambulanten parenteralen Therapie mit Antiinfektiva (APAT)		
H	Behandlung ambulant erworbener und nosokomialer System- und Organinfektionen bei schweren Verläufen		
H	Mitbehandlung von intensivpflichtigen Patienten mit schweren Infektionskrankheiten einschließlich Sepsis und septischem Schock		
H	Diagnostik und Behandlung von besonderen Infektionen		
H	- Mykobakteriosen		
H	- Pilzinfektionen		
H	- parasitäre Erkrankungen		
Chronische Infektionen		Einrichtung	Persönlich
H	Langzeitbehandlung von Patienten mit chronischen Infektionen, insbesondere		
H	- HIV-Infektion		
H	- chronische Virushepatitis		
H	Suppressionstherapie bei nicht kurativ behandelbaren Organinfektionen		
Infektionsepidemiologie und Ausbruchmanagement einschließlich Pandemien		Einrichtung	Persönlich
KM	Spezielle Epidemiologie, Dynamik und Übertragungsmechanismen von Infektionskrankheiten		
KM	Charakteristika von Epidemien und Pandemien sowie Maßnahmen zu deren Kontrolle		
KM	Prinzipien und Methoden von Public Health bezüglich Infektionskrankheiten		
KM	Bedeutung von Global Health und des Klimawandels hinsichtlich der Verbreitung von Infektionskrankheiten		
H	Management von Ausbruchssituationen		
H	Mitwirkung bei der Erstellung und Umsetzung von Plänen zur Kontrolle von einrichtungsbezogenen Infektionsausbrüchen		
H	Interdisziplinäre Beratung und Kooperation insbesondere mit		
H	- Öffentlichem Gesundheitswesen		
H	- Hygiene und Umweltmedizin		
H	- Mikrobiologie, Virologie und Infektionsepidemiologie		
Seltene Infektionskrankheiten		Einrichtung	Persönlich
KM	Erreger und Toxine als Biowaffen		
KM	Seltene einheimische und nicht einheimische Infektionskrankheiten wie M. Whipple, Echinokokkose, Creutzfeld-Jakob-Krankheit, Chagas-Erkrankung, Leishmaniose, Zoonosen		
Infektionen bei besonderen Patientengruppen		Einrichtung	Persönlich
KM	Besonderheiten bei Infektionen von geriatrischen Patienten		
KM	Infektionen während der Schwangerschaft		
H	Mitbehandlung bei komplizierten Infektionen von Patienten mit chronischen Erkrankungen wie Diabetes, Nieren-, Leberinsuffizienz		
KM	Infektionen bei Fernreisenden einschließlich Prävention		
KM	Infektionen bei Tropenrückkehrern		
H	Behandlung von Fieber nach Tropenaufenthalt		
KM	Sexuell übertragbare Infektionen (STI)		

KM	Spezielle Pathophysiologie und Infektionsrisiken bei angeborenen, erworbenen und medikamentös induzierten Immundefizienzen		
H	Prophylaxe und Prävention von häufigen und opportunistischen Infektionskrankheiten je nach Art und Schweregrad der Immundefizienz		
H	Behandlung komplizierter Infektionen einschließlich opportunistischer Infektionen im Rahmen einer Immundefizienz		

Anmerkungen:

Ort, Datum

Unterschrift

Stempel
Einrichtung