

Kompetenzbogen Facharzt-Weiterbildung Innere Medizin und Pneumologie

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		
Infektiologische Basisbehandlung		Einrichtung	Persönlich
KM	Weiterführende Diagnostik, Therapie und Rehabilitation von Infektionskrankheiten		
KM	Meldepflichten gemäß Infektionsschutzgesetz		
H	Internistische Basisbehandlung von Infektionskrankheiten		
H	Management bei therapieresistenten Erregern		
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		
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 Pneumologie

Pneumologie		Einrichtung	Persönlich
KM	Prävention, Differentialdiagnose, Therapieoptionen, Rehabilitation und Nachsorge von Erkrankungen und Tumoren der Atmungsorgane		
H	- Diagnostik und konservative Therapie von pneumologischen Erkrankungen, davon		
H	- der Atemwege, insbesondere Asthma, chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD), Bronchiektasien		
H	- der Lunge, insbesondere diffuse parenchymatöse Erkrankungen, Lungenemphysem		
H	- des Lungenkreislaufs, insbesondere pulmonale Hypertonie, Lungenembolie, Vaskulitiden		
H	- des Mediastinum, insbesondere Mediastinitis		
H	- der Pleura, insbesondere Pneumothorax, Pleuritis und Pleuraempyem		
H	- der Atempumpe, insbesondere bei thorakalen Deformitäten, neuromuskulären Erkrankungen, Atemantriebsstörungen		

H	Vorsorge, Früherkennung, Behandlung und Rehabilitation von schlafbezogenen Atmungsstörungen, insbesondere obstruktive und zentrale Schlafapnoe, Hypoventilationssyndrome		
H	Vorsorge, Früherkennung, Diagnostik, konservative Therapie und Rehabilitation thorakaler Tumorerkrankungen, insbesondere		
H	- Lungenkarzinom		
H	- pulmonale Metastasen anderer Tumore		
H	- Pleuramesotheliom und andere pleurale Tumore		
H	- mediastinale Tumore		
H	- Tumore der Brustwand, Sarkome, Lymphome		
H	- nicht-maligne intrathorakale Tumore		
H	Vorsorge, Früherkennung, Diagnostik, konservative Therapie und Rehabilitation facharzt-kompetenzbezogener allergologischer und immunologischer Erkrankungen		
H	- Pneumonie		
H	- Lungenabszess		
H	- Virus-, Pilz- und parasitäre Infektionen		
H	- Tuberkulose		
H	- nicht-tuberkulöse Mykobakterien		
H	Vorsorge, Früherkennung, Diagnostik, konservative Therapie und Rehabilitation facharzt-kompetenzbezogener allergologischer und immunologischer Erkrankungen		
H	Vorsorge, Früherkennung, Behandlung und Rehabilitation iatrogenen sowie durch Arbeitsplatz- und Umwelteinflüsse verursachte Erkrankungen, insbesondere durch inhalative Noxen		
H	Behandlung respiratorischer Notfälle, insbesondere akute Exazerbation chronischer Lungenerkrankungen sowie Notfallbehandlung von restriktiven und obstruktiven Lungenerkrankungen, neuromuskulären Erkrankungen, Thoraxschmerzen, akuter Dyspnoe, pulmonale Blutung, akute inhalative Lungenschäden, Thoraxtrauma		
H	Mitbehandlung von Schwangeren mit pneumologischen Erkrankungen		
Diagnostische Verfahren in der Pneumologie		Einrichtung	Persönlich
H	Indikationsstellung und Befundinterpretation von Laboruntersuchungen pneumologischer einschließlich allergologisch-immunologischen Erkrankungen		
H	Funktionsuntersuchungen der Atmungsorgane einschließlich Rhinomanometrie, Peak Flow Monitoring, insbesondere		
H	- Ganzkörperplethysmographie		
H	- Bestimmung des CO-Transfer-Faktors		
H	- Untersuchung von Atempump-Funktion und Atemmechanik		
H	- unspezifische Hyperreagibilitätstestung der Atemwege		
H	- Atemgasmessung		
H	- Blutgase und Säure-Basen-Haushalt		
H	- kardiopulmonale Belastungsuntersuchungen einschließlich Spiro-Ergometrie		
KM	Untersuchungen des Lungenkreislaufs einschließlich Rechtsherzkatheter		
H	Unspezifische und allergenvermittelte Provokations- und Karentests einschließlich epikutaner, kutaner, intrakutaner und inhalativer Tests		
H	B-Modus-Sonographie der Thoraxorgane (ohne Herz)		

KM	Transthorakale B-/M-Modus-/Doppler-/Duplex- Echokardiographie		
KM	Transbronchiale und transösophageale Untersuchungen des Mediastinums und der Lunge		
H	Indikation, Durchführung und Befunderstellung von Röntgen-Thorax-Untersuchungen		
H	Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren		
Endoskopische Verfahren		Einrichtung	Persönlich
KM	Bronchoskopie mit starrem Instrumentarium bei interventionellen Verfahren		
KM	Thorakoskopie		
KM	Biopsietechniken		
H	Flexible Bronchoskopie, davon		
H	- mit bronchoalveolärer Lavage		
KM	Komplexe bronchologische Verfahren, z. B. Ventile, Stents, Coils, Thermoplastie, Rekanalisation		
H	Bronchoskopisches Sekretmanagement, Blutstillung, Fremdkörperentfernung bei stenosierte Bronchien		
Schlafmedizinische Diagnostik		Einrichtung	Persönlich
KM	Polysomnographien		
H	Kardiorespiratorische Polygraphien		
Beatmung		Einrichtung	Persönlich
KM	Extrakorporale Gasaustauschverfahren, nasaler Hochfluss Sauerstoff		
H	Invasive und nicht-invasive Beatmungstherapie einschließlich der Beatmungsentwöhnung/-beendigung und Mitbehandlung außerklinisch beatmeter Patienten		
H	Einstellung und Überwachung nächtlicher Überdrucktherapie bei schlafbezogenen Atmungsstörungen		
Therapeutische Maßnahmen in der Pneumologie		Einrichtung	Persönlich
H	Indikationsstellung zu thoraxchirurgischen Verfahren einschließlich Lungenvolumenreduktion und Lungentransplantation, auch in interdisziplinärer Zusammenarbeit		
H	Pleurodeseverfahren		
H	Patientenschulung, insbesondere Tabakentwöhnung		
H	Medizinische Trainingstherapie		
H	Einleitung und Überwachung physiotherapeutischer Atemtherapie		
H	Behandlung von tracheotomierten Patienten, insbesondere bei Langzeitbeatmung		
H	Inhalationstherapie		
H	Langzeitsauerstofftherapie		
H	Erstellung eines Therapieplanes und Hyposensibilisierung allergischer Erkrankungen		
KM	Alternative therapeutische Verfahren zur Behandlung schlafbezogener Atmungsstörungen		
Medikamentöse Tumortherapie und Supportivtherapie		Einrichtung	Persönlich
H	Interdisziplinäre Indikationsstellung zu chirurgischen, strahlentherapeutischen, interventionellen und nuklearmedizinischen Behandlungsverfahren		
H	Regelmäßige Teilnahme an interdisziplinären Tumorkonferenzen, davon		

H	- Falldarstellungen		
KM	Pharmakologie und Wirkungsweise medikamentöser Tumortherapie		
H	Indikationsstellung zur medikamentösen Tumortherapie unter Berücksichtigung von Komorbiditäten		
H	Planung und Überwachung der medikamentösen Therapie bei Tumorerkrankungen der Facharztkompetenz einschließlich der Prävention, Erkennung und Behandlung spezifischer Nebenwirkungen von Tumortherapeutika		
H	Medikamentöse Therapie bei Patienten mit Tumoren der Facharztkompetenz in Behandlungsfällen, davon		
H	- zytostatisch		
H	- zielgerichtet		
H	- immunmodulatorisch		
H	- antihormonell		
KM	Aspekte der Nachsorge bei medikamentöser Tumortherapie		
KM	Grundlagen der Supportivtherapie und Rehabilitation bei Tumorerkrankungen des Fachgebietes		
H	Prophylaktische und interventionelle Supportivtherapie, insbesondere Antiemese, Ernährungsberatung und Diätetik einschließlich enteraler und parenteraler Ernährung, Infektionsprophylaxe und Therapie von Infektionen, Antikoagulation		
H	Palliativmedizinische Betreuung bei Patienten mit lebenslimitierenden pneumologischen Krankheiten		
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