

## **Kriterien für die Anerkennung von Weiterbildungszeiten an einer zugelassenen Weiterbildungsstätte (WBS)**

Die Richtlinien über die Befugnis zur Weiterbildung für eine Facharztweiterbildung, einen zugehörigen Schwerpunkt und für eine Zusatz-Weiterbildung sind als allgemeine Verwaltungsvorschriften Grundlage für diese Kriterien und werden bei der Bemessung der Anerkennung von Weiterbildungszeiten an zugelassenen WBS zu Grunde gelegt. Die Entscheidungen werden auf der Grundlage der nachgewiesenen Leistungszahlen, der Struktur der Weiterbildungsstätte sowie deren personeller und materieller Ausstattung im Einzelfall getroffen. Hierzu finden die von den Fachkommissionen erarbeiteten und vom Vorstand beschlossenen Kriterien für die Anerkennung von Weiterbildungszeiten an zugelassenen WBS Anwendung. Für die zeitlichen Abstufungen sind die jeweils aufgeführten Kriterien vollständig zu erfüllen. Im Einzelfall kann davon abgewichen werden.

Die Teilnahme an Evaluationen und Qualitätssicherungsmaßnahmen der Ärztekammer zur ärztlichen Weiterbildung wird bei der Entscheidung berücksichtigt.

### **Zusatz-Weiterbildung Kinder- und Jugend-Pneumologie**

(Vorstandsbeschluss 28.10.2020)

#### **Mindestvoraussetzungen**

<b><u>personelle Voraussetzungen</u></b>	
• FÄ/FA für Kinder- und Jugendmedizin – Schwerpunkt/ Zusatzweiterbildung Kinder- und Jugend-Pneumologie	ja / nein
• mehrjährig erfahren (mindestens 12 Monate ZB-Anerkennung)	ja / nein
• mindestens 12 Monate Ausübung der Kinder- und Jugend- Pneumologie	ja / nein
• persönliche fachliche Eignung	ja / nein
• Teilnahme an Fortbildungsveranstaltungen/Qualitätssicherungs- projekten	ja / nein
• Vertretungsregelung	ja / nein
• mindestens eine ausgebildete MFA	ja / nein
• Teilnahme an der Evaluation Weiterbildung	ja / nein

<b><u>minimale technische Voraussetzungen (für bis zu 18 Monate)</u></b>	
• Arztzimmer bzw. eigenes Sprechzimmer	ja / nein
• Internetverbindung	ja / nein
• Bodyplethysmographie mit Spasmolysetest/bronchialen Provokationstestungen	ja / nein
• Pulsoximetrie	ja / nein
• Pricktest	ja / nein
• Labordiagnostik, Mikrobiologie und Bildgebung Thorax in Kooperation Gewichts- und Längenmessung	ja / nein

<b><u>erweiterte technische Voraussetzungen (18 Monate bis 24 Monate)</u></b>	
• flexible Bronchoskopie	ja / nein
• CO-Diffusionsmessung	ja / nein
• Spiroergometrie	ja / nein
• Polysomnographie	ja / nein
• Schweißtest	ja / nein
• nasale Allergenprovokation	ja / nein
• Sonographie thorakal	ja / nein

Leistungsdichte (in der Jahresstatistik) sollte in die Dauer der Weiterbildungszeit einfließen:

geringe Fallzahl: 1-2 kinderpneumologische Patienten pro Arbeitstag  
(Punktzahl x 0,8)

mittlere Fallzahl: 3-5 kinderpneumologische Patienten pro Arbeitstag  
(Punktzahl x 1)

hohe Fallzahl: > 5 kinderpneumologische Patienten pro Arbeitstag  
(Punktzahl x 1,2)

Fallzahl: \_\_\_\_\_

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Vermittlung / Zahlen der WBS pro 2Jahre WB und pro AiW	in Punkten
---	--	---	------------

Übergreifende Inhalte der Zusatz-Weiterbildung Kinder- und Jugend-Pneumologie			___ / 2*
	Koordination der interdisziplinären und interprofessionellen Zusammenarbeit	ja / nein	
	Langzeitversorgung in Kooperation mit spezialisierten Einrichtungen	ja / nein	
Indikationen für Impfungen unter Immunsuppression		ja / nein	
	Indikationsstellung zur genetischen Diagnostik	ja / nein	
Grundlagen der Ernährungsberatung		ja / nein	
	Schulungsmaßnahmen unter Einbindung von Bezugspersonen	ja / nein	
	Einleitung von präventiven und rehabilitativen Maßnahmen bei chronischen Erkrankungen	ja / nein	
	Indikationsstellung zur psychosozialen Therapie	ja / nein	
Palliativmedizinische Versorgung		ja / nein	
Indikationen, Risiken, Prognose, Planung, Listung, Diagnostik und Therapie vor und nach Transplantationen		ja / nein	
Pneumologische Notfälle			___ / 1*
	Weiterführende Diagnostik und Therapie bei pneumologischen Notfällen, z. B. Spannungs-/ Pneumothorax	ja / nein	
Asthma			___ / 2*
Epidemiologie, Langzeitprognose, unterschiedliche Phänotypen, Epigenetik		ja / nein	___ / 1
	Weiterführende Diagnostik und Therapie des Asthma	ja / nein	
	Behandlung des schweren/therapierefraktären Asthma einschließlich Therapie mit Biologika	ja / nein	___ / 1
Allergologische Diagnostik und Therapie			___ / 3*
Epidemiologie, Langzeitprognose, unterschiedliche Phänotypen, Epigenetik		ja / nein	
	Weiterführende Diagnostik und Therapie allergologischer Erkrankungen, z. B. Anaphylaxie, allergische Rhinitis, atopisches Ekzem, Nahrungsmittelallergie	ja / nein	___ / 0,5
Allergische bronchopulmonale Aspergillose		ja / nein	

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Vermittlung / Zahlen der WBS pro 2Jahre WB und pro AiW	in Punkten
	Indikationsstellung und Befundinterpretation von serologischen und kutanen Tests bei komplexen Verläufen, insbesondere spezifische Immunglobuline, Komponentendiagnostik	ja / nein	___ / 0,5
	Indikationsstellung, Durchführung und Interpretation von allergologischen Haut-Tests	ja / nein	___ / 1
	Indikationsstellung, Durchführung und Interpretation der spezifischen nasalen Provokation	ja / nein	___ / 0,5
	Indikationsstellung und Durchführung der spezifischen Immuntherapie, insbesondere bei komplexen Verläufen und Polysensibilisierungen	ja / nein	___ / 0,5
<b>Akute und chronische Infektionen der Atemwege</b>			___ / 3*
Pneumologische Erkrankungen bei Hochrisiko-/ Immundefekt-Patienten		ja / nein	___ / 1
	Weiterführende Diagnostik und Therapie bei Bronchiektasen	ja / nein	
	Diagnostik und Therapie von Pilz-Infektionen sowie komplizierten Verläufen von bakteriellen und viralen Infektionen der Atemwege	ja / nein	___ / 1
	Thoraxdrainage	ja / nein	___ / 0,5
	Fibrinolyse-Therapie bei kompliziertem parapneumonischen Erguss	ja / nein	___ / 0,5
<b>Angeborene Lungenfehlbildungen</b>			___ / 1*
Differentialdiagnose und Management einschließlich chirurgischer Therapieoptionen, Prognose und Nachbetreuung angeborener Lungenfehlbildungen		ja / nein	
<b>Bronchopulmonale Dysplasie</b>			___ / 1*
	Weiterführende Diagnostik und Therapie bei bronchopulmonaler Dysplasie	ja / nein	
<b>Cystische Fibrose</b>			___ / 2*
Epidemiologie, Genetik, Prognose		ja / nein	___ / 0,5
Bedeutung des Neugeborenen-Screening		ja / nein	
	Hygienemaßnahmen bei cystischer Fibrose	ja / nein	___ / 0,5
Atypische cystische Fibrose		ja / nein	___ / 1
	Diagnostik und Therapie der cystischen Fibrose	ja / nein	

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Vermittlung / Zahlen der WBS pro 2Jahre WB und pro AiW	in Punkten
---	--	---	------------

<b>Tuberkulose und seltene Lungenerkrankungen</b>			___ / 2*
Epidemiologie und Mikrobiologie einschließlich Resistenzentwicklung		ja / nein	
Multiresistente Lungen-Tuberkulose		ja / nein	
Nicht-tuberkulöse Mykobakterien-Infektionen und atypische Mykobakteriosen der Lunge		ja / nein	___ / 0,5
	Weiterführende Diagnostik und Therapie der primären und postprimären Lungentuberkulose	ja / nein	___ / 1
	Diagnostik und Therapie von seltenen Lungenerkrankungen	ja / nein	___ / 0,5
<b>Atemstörungen</b>			___ / 3*
Differentialdiagnose der chronischen respiratorischen Insuffizienz		ja / nein	
	Diagnostik und Therapie dysfunktioneller respiratorischer Symptome, z. B. Vocal Cord Dysfunction, Hyperventilationssyndrom, dysfunktionelle Atmung vom thorakalen Typ mit insuffizienter Ventilation, psychogene Atemstörungen, Räusper- und Schnorchelstereotypen	ja / nein	___ / 0,5
	Diagnostik und Therapie obstruktiver und zentraler Schlafapnoe- und Hypoventilationssyndrome	ja / nein	___ / 0,5
Invasive und nicht invasive Heimbeatmung einschließlich Überwachung und Beatmungsentwöhnung		ja / nein	
	Heim-Sauerstofftherapie einschließlich Monitorversorgung	___ / 10	___ / 0,5
	Inhalationstherapie bei beatmeten Patienten	ja / nein	
	Diagnostik und Therapie Respirator-assoziiierter Komplikationen	ja / nein	___ / 0,5
	Tracheostoma-Management	ja / nein	
	Einleitung und Überwachung von Clearance-Techniken, z. B. Physiotherapie, Hustenassistenz	ja / nein	___ / 0,5
	Demonstration von Inhalationssystemen unter Berücksichtigung der physikalischen Eigenschaften sowie der Vor- und Nachteile	___ / 500	___ / 0,5



Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Vermittlung / Zahlen der WBS pro 2Jahre WB und pro AiW	in Punkten
---	--	---	------------

Funktionsdiagnostik			___ / 6*
Lungenfunktions-Referenzwerte		ja / nein	
Funktionsuntersuchungen der Atemwege, z. B. Compliancemesung, eNO/nNOMessung, Multiple-Breath-Washout		ja / nein	
	Spiroergometrie	___ / 10	___ / 0,5
	Indikationsstellung, Durchführung und Befunderstellung von		
	- Fluss-Volumen-Kurven und Lungenvolumina	___ / 1000	___ / 0,5
	- Bodyplethysmographie	___ / 750	___ / 1
	- Bronchospasmodolysetest	___ / 200	___ / 0,5
	- bronchialen Provokationstestungen	___ / 200	___ / 0,5
	- 6-Minuten Gehstest		
	- CO-Diffusion	___ / 10	___ / 0,5
	Indikationsstellung, Durchführung und Befunderstellung der		
	- flexiblen Bronchoskopie	___ / 50	___ / 0,5
	- bronchoalveolären Lavage	___ / 25	___ / 0,5
	Indikationsstellung, Mitwirkung und ggf. Durchführung bei starren Bronchoskopen	ja / nein	___ / 0,25
	Indikationsstellung, Durchführung und Befunderstellung der thorakalen Sonographie	___ / 20	___ / 0,5
	Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren	ja / nein	___ / 0,25
Polysomnographie		ja / nein	
	Befundinterpretation von Polygraphien, auch Durchführung	___ / 10	___ / 0,5

### Bewertungsmaßstab

relative Punkte	anzuerkennende Weiterbildungszeit
26	24 Monate
20-25	18 Monate
13-19	12 Monate
6-12	6 Monate