

## Zusatz-Weiterbildung Kinder- und Jugend-Pneumologie

<b>Definition</b>	Die Zusatz-Weiterbildung Kinder- und Jugend-Pneumologie umfasst in Ergänzung zur Facharztkompetenz die Prävention, Erkennung, konservative Behandlung und Rehabilitation von angeborenen und erworbenen Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege, der Lunge, des Mediastinum und der Pleura sowie der hiermit verbundenen allergischen Erkrankungen des Säuglings, Kleinkindes, Kindes, Jugendlichen und Heranwachsenden in seinem sozialen Umfeld von der pränatalen Periode einschließlich der Transition in eine Weiterbetreuung.
<b>Mindestanforderungen gemäß § 11 MWBO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Facharztanerkennung für Kinder- und Jugendmedizin und zusätzlich</li> <li>– <b>24 Monate Kinder- und Jugend-Pneumologie</b> unter Befugnis an Weiterbildungsstätten</li> </ul>

### Weiterbildungsinhalte der Zusatz-Weiterbildung

Bitte geben Sie im Folgenden an, ob (ja / nein) die geforderten Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten im Rahmen der Weiterbildung vermittelt werden können.

Sobald Richtzahlen angegeben sind, sind hier die Ist-Zahlen des letzten Jahres zu erfassen.

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
<b>Übergreifende Inhalte der Zusatz-Weiterbildung Kinder- und Jugend-Pneumologie</b>			
	Koordination der interdisziplinären und interprofessionellen Zusammenarbeit		
	Langzeitversorgung in Kooperation mit spezialisierten Einrichtungen		
Indikationen für Impfungen unter Immunsuppression			
	Indikationsstellung zur genetischen Diagnostik		
Grundlagen der Ernährungsberatung			
	Schulungsmaßnahmen unter Einbindung von Bezugspersonen		
	Einleitung von präventiven und rehabilitativen Maßnahmen bei chronischen Erkrankungen		
	Indikationsstellung zur psychosozialen Therapie		
Palliativmedizinische Versorgung			
Indikationen, Risiken, Prognose, Planung, Listung, Diagnostik und Therapie vor und nach Transplantationen			
<b>Pneumologische Notfälle</b>			
	Weiterführende Diagnostik und Therapie bei pneumologischen Notfällen, z. B. Spannungs-/ Pneumothorax		
<b>Asthma</b>			
Epidemiologie, Langzeitprognose, unterschiedliche Phänotypen, Epigenetik			
	Weiterführende Diagnostik und Therapie des Asthma		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
	Behandlung des schweren/therapierefraktären Asthma einschließlich Therapie mit Biologika		
<b>Allergologische Diagnostik und Therapie</b>			
Epidemiologie, Langzeitprognose, unterschiedliche Phänotypen, Epigenetik			
	Weiterführende Diagnostik und Therapie allergologischer Erkrankungen, z. B. Anaphylaxie, allergische Rhinitis, atopisches Ekzem, Nahrungsmittelallergie		
Allergische bronchopulmonale Aspergillose			
	Indikationsstellung und Befundinterpretation von serologischen und kutanen Tests bei komplexen Verläufen, insbesondere spezifische Immunglobuline, Komponentendiagnostik		
	Indikationsstellung, Durchführung und Interpretation von allergologischen Haut-Tests		
	Indikationsstellung, Durchführung und Interpretation der spezifischen nasalen Provokation		
	Indikationsstellung und Durchführung der spezifischen Immuntherapie, insbesondere bei komplexen Verläufen und Polysensibilisierungen		
<b>Akute und chronische Infektionen der Atemwege</b>			
Pneumologische Erkrankungen bei Hochrisiko-/ Immundefekt-Patienten			
	Weiterführende Diagnostik und Therapie bei Bronchiektasen		
	Diagnostik und Therapie von Pilz-Infektionen sowie komplizierten Verläufen von bakteriellen und viralen Infektionen der Atemwege		
	Thoraxdrainage		
	Fibrinolyse-Therapie bei kompliziertem parapneumonischen Erguss		
<b>Angeborene Lungenfehlbildungen</b>			
Differentialdiagnose und Management einschließlich chirurgischer Therapieoptionen, Prognose und Nachbetreuung angeborener Lungenfehlbildungen			
<b>Bronchopulmonale Dysplasie</b>			
	Weiterführende Diagnostik und Therapie bei bronchopulmonaler Dysplasie		
<b>Cystische Fibrose</b>			
Epidemiologie, Genetik, Prognose			
Bedeutung des Neugeborenen-Screening			
	Hygienemaßnahmen bei cystischer Fibrose		
Atypische cystische Fibrose			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
	Diagnostik und Therapie der cystischen Fibrose		
<b>Tuberkulose und seltene Lungenerkrankungen</b>			
Epidemiologie und Mikrobiologie einschließlich Resistenzentwicklung			
Multiresistente Lungen-Tuberkulose			
Nicht-tuberkulöse Mykobakterien-Infektionen und atypische Mykobakteriosen der Lunge			
	Weiterführende Diagnostik und Therapie der primären und postprimären Lungentuberkulose		
	Diagnostik und Therapie von seltenen Lungenerkrankungen		
<b>Atemstörungen</b>			
Differentialdiagnose der chronischen respiratorischen Insuffizienz			
	Diagnostik und Therapie dysfunktioneller respiratorischer Symptome, z. B. Vocal Cord Dysfunction, Hyperventilationssyndrom, dysfunktionelle Atmung vom thorakalen Typ mit insuffizienter Ventilation, psychogene Atemstörungen, Räsper- und Schnorchelstereotypien		
	Diagnostik und Therapie obstruktiver und zentraler Schlafapnoe- und Hypoventilationssyndrome		
Invasive und nicht invasive Heimbeatmung einschließlich Überwachung und Beatmungsentwöhnung			
	Heim-Sauerstofftherapie einschließlich Monitorversorgung		
	Inhalationstherapie bei beatmeten Patienten		
	Diagnostik und Therapie Respirator-assoziiierter Komplikationen		
	Tracheostoma-Management		
	Einleitung und Überwachung von Clearance-Techniken, z. B. Physiotherapie, Hustenassistenz		
	Demonstration von Inhalationssystemen unter Berücksichtigung der physikalischen Eigenschaften sowie der Vor- und Nachteile		
<b>Funktionsdiagnostik</b>			
Lungenfunktions-Referenzwerte			
Funktionsuntersuchungen der Atemwege, z. B. Compliancemesung, eNO/nNO-Messung, Multiple-Breath-Washout			
	Spiroergometrie		
	Indikationsstellung, Durchführung und Befunderstellung von		
	- Fluss-Volumen-Kurven und Lungenvolumina		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
	- Bodyplethysmographie		
	- Bronchospasmolysetest		
	- bronchialen Provokationstestungen		
	- 6-Minuten Gehetest		
	- CO-Diffusion		
	Indikationsstellung, Durchführung und Befunderstellung der		
	- flexiblen Bronchoskopie	50	
	- bronchoalveolären Lavage	25	
	Indikationsstellung, Mitwirkung und ggf. Durchführung bei starren Bronchoskopien		
	Indikationsstellung, Durchführung und Befunderstellung der thorakalen Sonographie		
	Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren		
Polysomnographie			
	Befundinterpretation von Polygraphien, auch Durchführung		