

## Zusatz-Weiterbildung Tropenmedizin

### Fachlich empfohlener Weiterbildungsplan für die Zusatz-Weiterbildung Tropenmedizin

<b>Definition</b>	Die Zusatz-Weiterbildung Tropenmedizin umfasst die Epidemiologie, Vorbeugung, Erkennung, Behandlung und das Management von Gesundheitsstörungen und Erkrankungen, die mit den besonderen Lebensumständen, Krankheitserregern und Umweltbedingungen in tropischen Ländern oder Regionen mit besonderen klimatischen oder gesundheitlichen Belastungen verbunden sind sowie hereditär vorkommen einschließlich der in Deutschland seltenen, oft tropischen, lebensbedrohlichen und hochkontagiösen Erkrankungen aus dem Ausland.
<b>Mindestanforderungen gemäß § 11 MWBO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 24 Monate Weiterbildung in einem Gebiet der unmittelbaren Patientenversorgung und zusätzlich</li> <li>– <b>9 Monate Tropenmedizin</b> unter Befugnis an Weiterbildungsstätten und zusätzlich</li> <li>– <b>9 Monate tropenmedizinische Tätigkeit</b> in einer medizinischen Einrichtung in den Tropen und zusätzlich</li> <li>– <b>3 Monate Kurs-Weiterbildung</b> gemäß § 4 Abs. 8 in Tropenmedizin</li> </ul>

### Weiterbildungsinhalte der Zusatz-Weiterbildung

MWBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten</u> , max. 50 Wörter
<b>Übergreifende Inhalte der Zusatz-Weiterbildung Tropenmedizin</b>			
Gesundheitssysteme in ressourcenarmen Ländern sowie geomedizinische Zusammenhänge und deren Folgen			

MWBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
	Meldung von Infektions- und Tropenkrankheiten nach dem Infektionsschutzgesetz sowie der Berufskrankheiten-Verordnung		z. B. Meldestrukturen, d. h. Ablageort der Formulare, fachgerechtes Ausfüllen berücksichtigen
Soziokulturelle Besonderheiten und deren Berücksichtigung bei Anamnese, Befunderhebung und Therapie			
Ethnische und altersspezifische Besonderheiten			
<b>Epidemiologie</b>			
Auftreten und Verbreitung von infektiösen und nicht-übertragbaren länderspezifischen Erkrankungen sowie umwelt-, fauna- und florabedingte Gefahren			z. B. Bezug zu Risikofaktoren wie Dauer, Art der Exposition, Alter, Beruf
Epidemiologie der Übertragungswege tropenmedizinisch relevanter Erreger, deren zoonotische Reservoir sowie Übertragungsvektoren und Übertragungskompetenz			
Epidemiologische Grundlagen bei tropenmedizinischen Fragestellungen			- Kenntnis epidemiologischer Grundbegriffe - Erklärung der Zusammenhänge
	Identifizierung von Vektoren von Infektionskrankheiten		

MWBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
<b>Diagnostik</b>			
Diagnostische Verfahren zum Nachweis von tropenmedizinisch relevanten Infektionserregern			
	Mikroskopische Untersuchungen, z. B. von Blut, Gewebe, Sputum, Stuhl, Urin, Haut- und Liquorproben einschließlich der wichtigsten Färbeverfahren tropenmedizinischer Erreger	100	
	Durchführung von Schnelltest-Verfahren bei tropenmedizinischen Fragestellungen	30	
	Indikationsstellung, Präanalytik und Befundinterpretation von Laboruntersuchungen		
<b>Reisemedizin</b>			
Besonderheiten der Höhen-, Tauch- und klimaspezifischen Medizin			z. B. fachspezifische Risiken
	Länderspezifische Beratung vor Reisen, Entsendung und Auslandseinsätzen einschließlich Prophylaxemaßnahmen unter besonderer Berücksichtigung von Risikogruppen sowie Beurteilung der Reisefähigkeit		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reisemedizinische Beratung</li> <li>- Berücksichtigung vorliegender Grunderkrankungen</li> <li>- Berücksichtigung relativer Impf- bzw. Prophylaxekontraindikationen</li> </ul>
Nationale und supranationale Impfvorschriften			z. B. <ul style="list-style-type: none"> <li>- der STIKO, WHO, ITH, CDC</li> <li>- Impfprogrammen und -vorschriften, einschließlich ihrer Historie</li> </ul>
Indikationen und Kontraindikationen von Impfungen sowie Immun- und Chemoprophylaxe, z. B. Malariaprophylaxe			z. B. bei Immunsuppression
	Impfung von Reisenden einschließlich Gelbfieberimpfungen	100	inkl. Beratung und Dokumentation bei relativen Kontraindikationen

MWBO 2018			Konkretisierung
Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	FEWP Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten</u> , max. 50 Wörter
	Erstellung von individuellen länderspezifischen Expositionen und Chemoprophylaxeplänen	100	z. B. Beratung zu Impfungen und Malariaprophylaxe, auch bei Schwangeren und Kindern
<b>Tropenmedizinische Erkrankungen</b>			
	Erkennung, Diagnostik, Differentialdiagnostik und Therapie von infektiösen und nicht-übertragbaren Erkrankungen in den Tropen einschließlich bakterieller, viraler, mykotischer und parasitärer Infektionen und Gifftierunfälle		
	Erkennung, Diagnostik, Differentialdiagnostik und Therapie von infektiösen und nicht-übertragbaren Erkrankungen bei Reiserückkehrern, Reisenden und Migranten einschließlich bakterieller, viraler, mykotischer und parasitärer Infektionen und Gifftierunfälle		
Länderspezifische Erkrankungsmuster			
Vorgehen bei Verdacht auf Import lebensbedrohlicher und hochkontagiöser Erreger			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kenntnis der Meldekettens und Zuständigkeiten</li> <li>- Prinzip der Falldefinition</li> <li>- Grundlagen des „Barrier Nursing“</li> </ul>
<b>Arbeitsmedizinische Aspekte</b>			
Arbeits- und umweltmedizinische Aspekte im Ausland einschließlich Vorsorge und Tauglichkeit			
	Gefährdungsbeurteilung von Arbeitsplätzen in den Tropen		
	Durchführung von Tropentauglichkeitsuntersuchungen und Rückkehreruntersuchungen einschließlich Beratung	35	

MWBO 2018			Konkretisierung
<b>Kognitive und Methodenkompetenz</b> Kenntnisse	<b>Handlungskompetenz</b> Erfahrungen und Fertigkeiten	<b>Richtzahl</b>	<b>FEWP</b> Konkretisierung des Weiterbildungsinhalts z. B. Benennung von Diagnosen, Untersuchungsmethoden, Kriterien,... in <u>Stichpunkten, max. 50 Wörter</u>
	Durchführung der arbeitsmedizinischen Vorsorge		
	Gutachtenerstellung		