

### 3. Gebiet Anatomie

#### Facharzt/Fachärztin für Anatomie

(Anatom/Anatomin)

<b>Gebietsdefinition</b>	Das Gebiet Anatomie umfasst die Lehre und Forschung vom normalen Bau und Zustand des Körpers mit seinen Zellen, Geweben und Organen einschließlich systematischer, topographischer und klinisch-funktioneller Aspekte sowie der Embryologie.
<b>Weiterbildungszeit</b>	<b>48 Monate</b> Anatomie unter Anleitung eines Weiterbildungsermächtigten an zugelassenen Weiterbildungsstätten, davon <ul style="list-style-type: none"> <li>- können zum strukturierten Kompetenzerwerb bis zu 12 Monate Weiterbildung in anderen Gebieten erfolgen</li> </ul>

#### Weiterbildungsinhalte der Facharzt-Kompetenz

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl
---	--	-----------

##### A. Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B

##### B. Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Anatomie

###### 1. Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Anatomie

Grundlagen der Humangenetik, Pathologie, Paläontologie, Anthropologie und Rechtsmedizin		
---	--	--

###### 2. Klinische Anatomie

	Häufige Krankheitsbilder und klinische Fragestellungen aus anatomischer Sicht	
	Mitwirkung bei klinisch-anatomischen Fort- und Weiterbildungskursen	

###### 3. Bilddiagnostische Verfahren

Bildgebende diagnostische Verfahren z. B. Sonographie, Röntgen, CT, MRT, PET		
	Beurteilung bilddiagnostisch dargestellter anatomischer Strukturen, z. B. der Röntgenanatomie	

###### 4. Körperspendewesen

Geschichte der Anatomie, insbesondere des Körperspendewesens		
Anatomisches Donationswesen, Konservierung und Aufbewahrung von Körperspendern		
	Herstellung, Montage und Pflege von anatomischen Sammlungspräparaten und deren Demonstration	
Vorschriften des Leichentransport- und Bestattungswesens sowie der entsprechenden Hygiene- und Rechtsvorschriften und der Vermächtnisse		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl
<b>5. Embryologie</b>		
Grundlagen der Embryologie und Entwicklungsbiologie sowie Gewebezüchtung		
	Systematische, vergleichende, topographische, makroskopische und mikroskopische embryonale Anatomie einschließlich der Zusammenhänge zwischen Struktur und Funktion	
<b>6. Mikroskopische Anatomie</b>		
Grundlagen der Histologie und mikroskopischen Anatomie einschließlich der Enzym- und Immunhistochemie, Autoradiographie und in-situ-Hybridisierung		
	Mikroskopische Präparationstechniken, z. B. Fixations-, Schnitt- und Färbetechniken, sowie Präparationsmethoden	
<b>7. Makroskopische Anatomie</b>		
Grundlagen der makroskopischen Anatomie		
	Makroskopische Präparationstechniken und Präparationsmethoden	
<b>8. Methoden und Techniken</b>		
Grundlegende Methoden zur Untersuchung morphologisch- medizinischer und molekular- bzw. zellbiologischer Fragestellungen in der makroskopischen und mikroskopischen Anatomie sowie der Embryologie		
	Zell- und molekularbiologische Methoden und Techniken sowie Morphometrie, Gewebezüchtung und experimentelle Zytologie	
	Licht-, Fluoreszenz- und Elektronenmikroskopie mit den verschiedenen Techniken	
<b>9. Forschung und Lehre</b>		
	Konzeptionierung und Durchführung von Forschungsprojekten	
Methoden der Biomathematik und Statistik		
	Vermittlung der mikroskopischen und makroskopischen Anatomie in Lehrveranstaltungen	
Didaktische Grundlagen der universitären Lehre		