

## 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 Weiterbildungsbefugten an zugelassenen Weiterbildungsstätten, davon <ul style="list-style-type: none"> <li>- können zum Kompetenzerwerb bis zu 12 Monate Weiterbildung in anderen Gebieten erfolgen</li> </ul>

### Weiterbildungsinhalte der Facharztkompetenz

<b>Kognitive und Methodenkompetenz</b> Kenntnisse	<b>Handlungskompetenz</b> Erfahrungen und Fertigkeiten	<b>Richtzahl</b>
--	---	------------------

#### Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B unter Berücksichtigung gebietsspezifischer Ausprägung

<b>Spezifische Inhalte der Facharztweiterbildung Anatomie</b>		
<b>Übergreifende Inhalte der Facharztweiterbildung Anatomie</b>		
Grundlagen der Humangenetik, Pathologie, Paläontologie, Anthropologie und Rechtsmedizin		
<b>Klinische Anatomie</b>		
	Häufige Krankheitsbilder und klinische Fragestellungen aus anatomischer Sicht	
	Mitwirkung bei klinisch-anatomischen Fort- und Weiterbildungskursen	
<b>Bilddiagnostische Verfahren</b>		
Bildgebende diagnostische Verfahren z. B. Sonographie, Röntgen, CT, MRT, PET		
	Beurteilung bilddiagnostisch dargestellter anatomischer Strukturen, z. B. der Röntgenanatomie	
<b>Körperspendewesen</b>		
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		

<b>Kognitive und Methodenkompetenz</b> Kenntnisse	<b>Handlungskompetenz</b> Erfahrungen und Fertigkeiten	<b>Richtzahl</b>
<b>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>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>Makroskopische Anatomie</b>		
Grundlagen der makroskopischen Anatomie		
	Makroskopische Präparationstechniken und Präparationsmethoden	
<b>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>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		