

3. Gebiet Anatomie

Facharzt/Fachärztin für Anatomie

(Anatom/Anatomin)

Gebietsdefinition	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.
Weiterbildungszeit	48 Monate Anatomie unter Befugnis an Weiterbildungsstätten, davon - können zum Kompetenzerwerb bis zu 12 Monate Weiterbildung in anderen Gebieten erfolgen

Weiterbildungsinhalte der FA-Kompetenz

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

Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B unter Berücksichtigung gebietsspezifischer Ausprägung

Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Anatomie

Zeile	Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Anatomie		
1.	Grundlagen der Humangenetik, Pathologie, Paläontologie, Anthropologie und Rechtsmedizin		
Klinische Anatomie			
2.		Häufige Krankheitsbilder und klinische Fragestellungen aus anatomischer Sicht	
3.		Mitwirkung bei klinisch-anatomischen Fort- und Weiterbildungskursen	
Bilddiagnostische Verfahren			
4.	Bildgebende diagnostische Verfahren z. B. Sonographie, Röntgen, CT, MRT, PET		
5.		Beurteilung bilddiagnostisch dargestellter anatomischer Strukturen, z. B. der Röntgenanatomie	
Körperspendewesen			
6.	Geschichte der Anatomie, insbesondere des Körperspendewesens		
7.	Anatomisches Donationswesen, Konservierung und Aufbewahrung von Körperspendern		
8.		Herstellung, Montage und Pflege von anatomischen Sammlungspräparaten und deren Demonstration	
9.	Vorschriften des Leichentransport- und Bestattungswesens sowie der entsprechenden Hygiene- und Rechtsvorschriften und der Vermächtnisse		
Embryologie			
10.	Grundlagen der Embryologie und Entwicklungsbiologie sowie Gewebezüchtung		

	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtlinie
11.		Systematische, vergleichende, topographische, makroskopische und mikroskopische embryonale Anatomie einschließlich der Zusammenhänge zwischen Struktur und Funktion	
Mikroskopische Anatomie			
12.	Grundlagen der Histologie und mikroskopischen Anatomie einschließlich der Enzym- und Immunhistochemie, Autoradiographie und in-situ-Hybridisierung		
13.		Mikroskopische Präparationstechniken, z. B. Fixations-, Schnitt- und Färbetechniken, sowie Präparationsmethoden	
Makroskopische Anatomie			
14.	Grundlagen der makroskopischen Anatomie		
15.		Makroskopische Präparationstechniken und Präparationsmethoden	
Methoden und Techniken			
16.	Grundlegende Methoden zur Untersuchung morphologisch- medizinischer und molekular- bzw. zellbiologischer Fragestellungen in der makroskopischen und mikroskopischen Anatomie sowie der Embryologie		
17.		Zell- und molekularbiologische Methoden und Techniken sowie Morphometrie, Gewebezüchtung und experimentelle Zytologie	
18.		Licht-, Fluoreszenz- und Elektronenmikroskopie mit den verschiedenen Techniken	
Forschung und Lehre			
19.		Konzeptionierung und Durchführung von Forschungsprojekten	
20.	Methoden der Biomathematik und Statistik		
21.		Vermittlung der mikroskopischen und makroskopischen Anatomie in Lehrveranstaltungen	
22.	Didaktische Grundlagen der universitären Lehre		