

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
--	---

Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B unter Berücksichtigung gebietspezifischer Ausprägung

Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Anatomie	
Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Anatomie	
Grundlagen der Humangenetik, Pathologie, Paläontologie, Anthropologie und Rechtsmedizin	
Klinische Anatomie	
	Häufige Krankheitsbilder und klinische Fragestellungen aus anatomischer Sicht
	Mitwirkung bei klinisch-anatomischen Fort- und Weiterbildungskursen
Bilddiagnostische Verfahren	
Bildgebende diagnostische Verfahren z. B. Sonographie, Röntgen, CT, MRT, PET	
	Beurteilung bilddiagnostisch dargestellter anatomischer Strukturen, z. B. der Röntgenanatomie
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	
Embryologie	
Grundlagen der Embryologie und Entwicklungsbiologie sowie Gewebezüchtung	
	Systematische, vergleichende, topographische, makroskopische und mikroskopische embryonale Anatomie einschließlich der Zusammenhänge zwischen Struktur und Funktion
Mikroskopische Anatomie	
Grundlagen der Histologie und mikroskopischen Anatomie einschließlich der Enzym- und Immunhistochemie, Autoradiographie und in-situ-Hybridisierung	

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
	Mikroskopische Präparationstechniken, z. B. Fixations-, Schnitt- und Färbetechniken, sowie Präparationsmethoden
Makroskopische Anatomie	
Grundlagen der makroskopischen Anatomie	
	Makroskopische Präparationstechniken und Präparationsmethoden
Methoden und Techniken	
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
Forschung und Lehre	
	Konzeptionierung und Durchführung von Forschungsprojekten
Methoden der Biomathematik und Statistik	
	Vermittlung der mikroskopischen und makroskopischen Anatomie in Lehrveranstaltungen
Didaktische Grundlagen der universitären Lehre	