5. Gebiet Augenheilkunde

Facharzt/Fachärztin für Augenheilkunde
(Augenarzt/Augenärztin)

Gebietsdefinition	Das Gebiet Augenheilkunde umfasst die Vorbeugung, Erkennung, Behandlung, Nachsorge und Rehabilitation der anatomischen und funktionellen Veränderungen des Sehorgans und seiner Adnexe einschließlich der Optometrie und der plastisch-rekonstruktiven Operationen in der Periorbitalregion.
Weiterbildungszeit	**60 Monate** Augenheilkunde unter Anleitung eines Weiterbildungsermächtigten an zugelassenen Weiterbildungsstätten

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 Augenheilkunde		
1. Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Augenheilkunde		
Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien		
	Wissenschaftlich begründete Gutachtenerstellung einschließlich formulargebundener Gutachten, z. B. augenärztliche Führerscheingutachten	25
	Infiltrations- und Regionalanästhesien, davon	100
	- subkonjunktivale, parabulbäre oder retrobulbäre Anästhesien	50
Grundlagen der Ergo-, Sport- und Verkehrsophthalmologie		
Tropenophthalmologische und reisemedizinische Augenerkrankungen		
2. Fachgebundene genetische Beratung		
Grundlagen hereditärer und multifaktorieller Krankheitsbilder und Entwicklungsstörungen		
Interpretation und Aussagekraft genetischer Untersuchungsergebnisse (Sensitivität, Spezifität, prädiktiver Wert)		
Methodische, psychosoziale und ethische Aspekte der genetischen Beratung und Diagnostik einschließlich pharmakogenetischer Tests		
	Erkennung fachbezogener genetisch bedingter Krankheitsbilder oder Entwicklungsstörungen	
	Fachgebundene genetische Beratung bei diagnostischer und prädiktiver genetischer Untersuchung	
3. Notfälle		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	**Handlungskompetenz** Erfahrungen und Fertigkeiten	**Richtzahl**
	Diagnostik und Therapie augenärztlicher Notfallsituationen	
	Mitbehandlung polytraumatisierter Patienten im interdisziplinären Team	
4. Lider, Tränenwege und Orbita		
	Diagnostik und konservative Therapie entzündlicher, degenerativer und tumoröser Erkrankungen der Lider, Tränenwege und der Orbita	
	Operative Eingriffe, z. B. plastisch-chirurgische Operationen des Entropiums, des Ektropiums, der Blepharochalasis, des Chalazions, Dehnung und Strikturspaltung der Tränenwege	50
	Erste Assistenz bei Enukleationen und komplexen plastisch-rekonstruktiven und ästhetischen Eingriffen an Lidern, Tränenwegen und Orbita	
5. Bindehaut, Hornhaut und Sklera		
	Diagnostik und konservative Therapie entzündlicher, degenerativer, dystrophischer und tumoröser Erkrankungen der Bindehaut, Hornhaut und Sklera	
	Einfache chirurgische Eingriffe an Bindehaut und Hornhaut, z. B. Fremdkörperentfernung, Wundnaht, Parazentese	50
	Erste Assistenz bei komplexen intraokularen Eingriffen an Bindehaut und Hornhaut, z. B. Keratoplastik, Amnionmembrantransplantation	
6. Uvea, Retina und Glaskörper		
	Diagnostik und konservative Therapie von entzündlichen, degenerativen, dystrophischen und tumorösen Erkrankungen an Uvea, Retina und Glaskörper	
	Laserchirurgische Eingriffe an der Retina	50
	Intravitreale operative Medikamenteneinbringungen	25
	Erste Assistenz bei Eingriffen an der Netzhaut und am Glaskörper, z. B. Vitrektomie, Amotiooperation	
7. Endokrine Störungen		
	Diagnostik und Therapie der Augenbeteiligung bei endokrinen Störungen, z. B. endokrine Orbitopathie	
	Untersuchungen der gesamten Netzhaut bei Diabetes mellitus	150
8. Strabologische, kinder- und neuro-ophthalmologische Erkrankungen		
	Ophthalmologische Abklärung von Kopfschmerzen	
	Behandlung der Erkrankungen, Funktionsstörungen und Verletzungen des Sehorgans, der Sehbahn und der Hirnnerven einschließlich deren Komplikationen	

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	**Handlungskompetenz** Erfahrungen und Fertigkeiten	**Richtzahl**
	Behandlung paretischer und nicht paretischer Stellungs- und Bewegungsstörungen der Augen, der okulären Kopfzwangshaltungen und des Nystagmus	
	Behandlung kindlicher Sehschwächen	
	Chirurgische Eingriffe an geraden Augenmuskeln	10
	Erste Assistenz bei Augenmuskeloperationen höheren Schwierigkeitsgrades	
9. Tumorerkrankungen		
	Diagnostik und Therapie der gutartigen und bösartigen Tumoren des Auges, der Lider, der Tränenwege und der Orbita, sowie Augen- und Orbitametastasen anderer Malignome	
10. Prävention und Rehabilitation		
	Untersuchungen zur Früherkennung, davon	
	- Amblyopie	100
	- Glaukom	100
	- Makuladegeneration	100
	Beratung zu Risikofaktoren für eine Entwicklung von Amblyopie, Glaukom und Makuladegeneration	
	Einleitung von rehabilitativen Maßnahmen bei Sehbehinderten	
	Beratung über und Anpassung von vergrößernden Sehhilfen	50
11. Diagnostische Verfahren		
	Durchführung und Befunderstellung von Untersuchungsverfahren an allen Augenabschnitten, insbesondere	
	- Spaltlampenuntersuchung	
	- Ophthalmoskopie	
	- Augeninnendruckmessung	
	- Gonioskopie	100
	- sonographische Untersuchungen des Auges und seiner Adnexe	100
	- Biometrien der Achsenlänge des Auges	50
	- elektrophysiologische Untersuchungen	25
	- Fluoreszenzangiographie	50
	- optische Kohärenztomographie und/oder Papillentomographie	300
	- Hornhautdickenmessung, sonographisch oder optisch	25
	- Keratometrien oder Hornhauttopografien	50
	- Hornhautendothelmikroskopie	
12. Optometrie		
	Optometrische Untersuchungstechniken, insbesondere	

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	**Handlungskompetenz** Erfahrungen und Fertigkeiten	**Richtzahl**
	- subjektive und objektive Refraktionsbestimmung bei Erwachsenen und Kindern	
	- Skiaskopie bei Kindern im Vorschulalter	50
	- Bestimmung und Brillenkorrekturen von Refraktionsfehlern	250
	- Durchführung und Befunderstellung von Untersuchungen verschiedener Funktionen des Sehvermögens, z. B. des Gesichtsfeldes, des Farbsinns mit Anomaloskop und anderen Verfahren, des Kontrast- oder Dämmerungssehens	300
	Abgleich von funktionellen Befunden mit den morphologischen Befunden	
	Kontaktlinsenanpassungen und Kontaktlinsenkontrollen	50
13. Glaukomerkrankungen		
	Diagnostik und konservative Therapie von Glaukomen	
	Operative Eingriffe bei Glaukom, z. B. Laser-Iridotomie, Trabekuloplastik, Zyklokryokoagulation, Zyklofotokoagulation	25
	Erste Assistenz bei komplexen Eingriffen bei Glaukom, z. B. Trabekulektomie	
14. Linse und refraktive Chirurgie		
	Diagnostik der Katarakt und anderer Linsenerkrankungen	
	Laserchirurgische Eingriffe am Vorderabschnitt des Auges, z. B. Kapsulotomie	25
	Diagnostik und Indikationsstellung für refraktiv-chirurgische Verfahren	
	Erste Assistenz bei Eingriffen an der Linse und bei refraktiv-chirurgischen Maßnahmen	
15. Ophthalmopathologie		
Grundlagen der feingeweblichen Untersuchung des Auges und seiner Anhangsgebilde		
	Abgleich von histopathologischen Befunden mit morphologischen Untersuchungsbefunden	
	Einordnung von histologischen Befunden des Auges und seiner Anhangsgebilde in das Krankheitsbild	25