

## 5. Gebiet Augenheilkunde

### Facharzt/Fachärztin für Augenheilkunde

(Augenarzt/Augenärztin)

<b>Gebietsdefinition</b>	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.
<b>Weiterbildungszeit</b>	<b>60 Monate</b> Augenheilkunde unter Befugnis an Weiterbildungsstätten

### Weiterbildungsinhalte der Facharzt-Kompetenz

<b>Kognitive und Methodenkompetenz</b> Kenntnisse	<b>Handlungskompetenz</b> Erfahrungen und Fertigkeiten
<b>Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B unter Berücksichtigung gebietsspezifischer Ausprägung</b>	
<b>Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Augenheilkunde</b>	
<b>Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Augenheilkunde</b>	
Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien	
	Wissenschaftlich begründete Gutachtenerstellung einschließlich formulargebundener Gutachten, z. B. augenärztliche Führerscheingutachten
	Infiltrations- und Regionalanästhesien, davon
	- subkonjunktivale, parabolbare oder retrobulbare Anästhesien
Grundlagen der Ergo-, Sport- und Verkehrsophthalmologie	
Tropenophthalmologische und reisemedizinische Augenerkrankungen	
<b>Fachgebundene genetische Beratung</b>	
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
<b>Notfälle</b>	
	Diagnostik und Therapie augenärztlicher Notfallsituationen
	Mitbehandlung polytraumatisierter Patientinnen/Patienten im interdisziplinären Team
<b>Lider, Tränenwege und Orbita</b>	
	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

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
	Erste Assistenz bei Eukleationen und komplexen plastisch-rekonstruktiven und ästhetischen Eingriffen an Lidern, Tränenwegen und Orbita
<b>Bindehaut, Hornhaut und Sklera</b>	
	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
	Erste Assistenz bei komplexen intraokularen Eingriffen an Bindehaut und Hornhaut, z. B. Keratoplastik, Amnionmembrantransplantation
<b>Uvea, Retina und Glaskörper</b>	
	Diagnostik und konservative Therapie von entzündlichen, degenerativen, dystrophischen und tumorösen Erkrankungen an Uvea, Retina und Glaskörper
	Laserchirurgische Eingriffe an der Retina
	Intravitreale operative Medikamenteneinbringungen
	Erste Assistenz bei Eingriffen an der Netzhaut und am Glaskörper, z. B. Vitrektomie, Amotiooperation
<b>Endokrine Störungen</b>	
	Diagnostik und Therapie der Augenbeteiligung bei endokrinen Störungen, z. B. endokrine Orbitopathie
	Untersuchungen der gesamten Netzhaut bei Diabetes mellitus
<b>Strabologische, kinder- und neuro-ophthalmologische Erkrankungen</b>	
	Ophthalmologische Abklärung von Kopfschmerzen
	Behandlung der Erkrankungen, Funktionsstörungen und Verletzungen des Sehorgans, der Sehbahn und der Hirnnerven einschließlich deren Komplikationen
	Behandlung paretischer und nicht paretischer Stellungs- und Bewegungsstörungen der Augen, der okulären Kopfwangshaltungen und des Nystagmus
	Behandlung kindlicher Sehschwächen
	Chirurgische Eingriffe an geraden Augenmuskeln
	Erste Assistenz bei Augenmuskeloperationen höheren Schwierigkeitsgrades
<b>Tumorerkrankungen</b>	
	Diagnostik und Therapie der gutartigen und bösartigen Tumoren des Auges, der Lider, der Tränenwege und der Orbita, sowie Augen- und Orbitametastasen anderer Malignome
<b>Prävention und Rehabilitation</b>	
	Untersuchungen zur Früherkennung, davon
	- Amblyopie
	- Glaukom
	- Makuladegeneration
	Beratung zu Risikofaktoren für eine Entwicklung von Amblyopie, Glaukom und Makuladegeneration
	Einleitung von rehabilitativen Maßnahmen bei Sehbehinderten
	Beratung über und Anpassung von vergrößernden Sehhilfen
<b>Diagnostische Verfahren</b>	
	Durchführung und Befunderstellung von Untersuchungsverfahren an allen Augenabschnitten, insbesondere

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
	- Spaltlampenuntersuchung
	- Ophthalmoskopie
	- Augeninnendruckmessung
	- Gonioskopie
	- sonographische Untersuchungen des Auges und seiner Adnexe
	- Biometrien der Achsenlänge des Auges
	- elektrophysiologische Untersuchungen
	- Fluoreszenzangiographie
	- optische Kohärenztomographie und/oder Papillentomographie
	- Hornhautdickenmessung, sonographisch oder optisch
	- Keratometrien oder Hornhauttopografien
	- Hornhautendothelmikroskopie
<b>Optometrie</b>	
	Optometrische Untersuchungstechniken, insbesondere
	- subjektive und objektive Refraktionsbestimmung bei Erwachsenen und Kindern
	- Skiaskopie bei Kindern im Vorschulalter
	- Bestimmung und Brillenkorrekturen von Refraktionsfehlern
	- Durchführung und Befunderstellung von Untersuchungen verschiedener Funktionen des Sehvermögens, z. B. des Gesichtsfeldes, des Farbsinns mit Anomaloskop und anderen Verfahren, des Kontrast- oder Dämmerungssehens
	Ableich von funktionellen Befunden mit den morphologischen Befunden
	Kontaktlinsenanpassungen und Kontaktlinsenkontrollen
<b>Glaukomerkrankungen</b>	
	Diagnostik und konservative Therapie von Glaukomen
	Operative Eingriffe bei Glaukom, z. B. Laser-Iridotomie, Trabekuloplastik, Zyklorkryoagulation, Zyklotokoagulation
	Erste Assistenz bei komplexen Eingriffen bei Glaukom, z. B. Trabekulektomie
<b>Linse und refraktive Chirurgie</b>	
	Diagnostik der Katarakt und anderer Linsenerkrankungen
	Laserchirurgische Eingriffe am Vorderabschnitt des Auges, z. B. Kapsulotomie
	Diagnostik und Indikationsstellung für refraktiv-chirurgische Verfahren
	Erste Assistenz bei Eingriffen an der Linse und bei refraktiv-chirurgischen Maßnahmen
<b>Ophthalmopathologie</b>	
Grundlagen der feingeweblichen Untersuchung des Auges und seiner Anhangsgebilde	
	Ableich von histopathologischen Befunden mit morphologischen Untersuchungsbefunden
	Einordnung von histologischen Befunden des Auges und seiner Anhangsgebilde in das Krankheitsbild