

**Ausbildungsinhalte  
zum Sonderfach Augenheilkunde und Optometrie**

**Sonderfach Grundausbildung (36 Monate)**

A) Kenntnisse	absolviert (zutreffendes ankreuzen)		belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)
	ja	nein	
1. Augenheilkunde mit besonderer Berücksichtigung der Ätiologie, Symptomatologie, Diagnostik und Differentialdiagnostik, Anatomie, Pathologie, Instrumentenkunde, Asepsis			
2. Augenoptik, Brillengläserkunde betreffend Auswahl und Verarbeitung von Brillengläsern, Kontaktlinsenoptik, vergrößernde Sehhilfen			
3. Radiologische Diagnostik und Strahlenschutz			
4. Grundlagen der multidisziplinären Koordination und Kooperation, insbesondere Orientierung über soziale Einrichtungen, Institutionen und Möglichkeiten der Rehabilitation			
5. Psychologie in der Augenheilkunde mit besonderem Schwerpunkt auf neurovisuelle Teilleistungsstörungen			
6. Gesundheitsberatung, Prävention, Vorsorgemedizin und gesundheitliche Aufklärung			
7. Augen- und Allgemeinerkrankungen, Arzneimittelnebenwirkungen am Auge			
8. Ergophthalmologie, Verkehrsophthalmologie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnisse zur Erstellung von Attesten</li> <li>• Zeugnissen, Atteste für Führerscheinwerberinnen- und -werber</li> <li>• Flugscheinwerberinnen- und werber, Bildschirmtauglichkeit</li> </ul>			

9. Einschlägige Rechtsvorschriften für die Ausübung des ärztlichen Berufes, insbesondere betreffend das Sozial-, Fürsorge- und Gesundheitswesen, einschließlich entsprechender Institutionenkunde des österreichischen Gesundheitswesens und des Sozialversicherungssystems			
10. Grundlagen der Dokumentation und Arzthaftung			
11. Grundlagen der multidisziplinären Koordination und Kooperation, insbesondere mit anderen Gesundheitsberufen und Möglichkeiten der Rehabilitation			
12. Gesundheitsökonomische Auswirkungen ärztlichen Handelns			
13. Ethik ärztlichen Handelns			
14. Maßnahmen zur Patientinnen- und Patientensicherheit			
15. Betreuung von Menschen mit besonderen Bedürfnissen			
16. Palliativmedizin			
17. Psychosomatische Medizin			
18. Geriatrie			
19. Schmerztherapie			

B) Erfahrungen	absolviert (zutreffendes ankreuzen)		belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)
	ja	nein	
1. Glaukomchirurgie			
2. Hornhautchirurgie			
3. Kataraktoperationen			
4. Vitreoretinale Chirurgie			
5. Laserchirurgie			

6. Extrabulbäre Chirurgie und Oculoplastik			
7. Montage von Folien z. B. Prismenfolien, gesichtsanatomiegerechte Anpassung und Auswahl von Brillenfassungen, einschließlich einfacher fachspezifischer manueller Tätigkeiten			

C) Fertigkeiten	Richtzahl	absolviert (zutreffendes ankreuzen)		belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)
		ja	nein	
1. Untersuchungstechniken des vorderen, mittleren und hinteren Augenabschnittes, Augenhintergrund, Augeninnendruck, Augenbewegungen und Stereoskopie, Gesichtsfeld, Farbsinn, Lichtsinn, Tränenwege, Dunkeladaptation, Morphometrische Untersuchung und Dokumentation aller Augenabschnitte	300			
2. Refraktionsbestimmungen jeder Art, Skiaskopie, Prüfung des visuellen Systems, Screeninguntersuchungen auf pathologische Augenveränderungen, optometrische Messmethoden	250			
3. Untersuchung der Pupillen, Pupillenreaktion, direkt und indirekte Funduskopie, Untersuchung mittels Spaltlampe	200			

4.	Orthoptik – Strabologie – Neuroophthalmologie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnostik: orthoptischer und neuroophthalmologischer Status incl. Untersuchung des Muskelgleichgewichtes, Motilität, Bulbusstellung, Stereo- und Binokularsehen, Konvergenz, Akkommodation, DD latenter (Heterophorien) und manifester konkomitanter und inkomitanter Schielformen</li> <li>• konservative orthoptische Behandlungen inkl. Okklusionsbehandlung, Prismenanpassung, Verordnung und Montage sowie Brillenversorgung bei Kindern, Erwachsenen und Menschen mit Beeinträchtigung, Kontaktologie, Versorgung mit vergrößernden Sehhilfen</li> <li>• pleoptische Behandlung und neuroophthalmologische Therapieoptionen</li> </ul>	100			
5.	Sonographie und Biometrie	200			
6.	Lidchirurgie	20			
7.	Versorgung von Lidverletzungen	10			
8.	Entfernung von Hornhaut und Bindehautfremdkörpern	30			
9.	Tränenwegsspülungen	10			
10.	Eingriffe im Bereich der Bindehaut	20			
11.	Laserchirurgie	50			
12.	Parabulbäre bzw. retrobulbäre Injektion IVOM	100			
13.	Information und Kommunikation mit Patientinnen und Patienten und Angehörigen über Vorbereitung, Indikation, Durchführung und Risiken von Untersuchungen und Behandlungen				

14. Fachspezifische Nachsorgemedizin				
15. Fachspezifische Schmerztherapie				
16. Fachspezifische Palliativmedizin				
17. Fachspezifische Qualitätssicherung und Dokumentation				
18. Schriftliche Zusammenfassung, Dokumentation und Bewertung von Krankheitsverläufen sowie der sich daraus ergebenden Prognosen (Fähigkeit zur Erstellung von Attesten, Zeugnissen etc.)				
19. Glaukomchirurgie, Hornhautchirurgie, Kataraktoperationen, Vitreoretinale Chirurgie, Extrabulbäre Chirurgie (inkl. Schielchirurgie), Oculoplastik	50			
20. Fachspezifische Anästhesieverfahren				
21. Fachspezifische Interpretation der von Radiologinnen und Radiologen und Nuklearmedizinerinnen und Nuklearmedizinern erhobenen Bilder und Befunde				

**Sonderfach Schwerpunktausbildung (27 Monate)**

**Modul 1: Linse und Refraktion**

A) Kenntnisse	absolviert (zutreffendes ankreuzen)		belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)
	ja	nein	
1. Anatomie und Physiologie der Augenlinse und des Halteapparates			
2. Pathologische Veränderungen der Augenlinse und des Halteapparates und deren Ursache			
3. Kongenitale Katarakt und Amblyopieentstehung			
4. Stellung der Operationsindikation bei sonst „normalem“ Auge bzw. bei zusätzlichen Erkrankungen			
5. Biometrieverfahren			
6. Pharmakologische Wirkung und Namen der perioperativ eingesetzten Medikamente			
7. Kombinierte Operationsverfahren			
8. Risiken bei Linsenoperationen			
9. Speziallinsen			
10. Komplikationsmanagement nach Katarakt-Operation			
11. Subjektive und objektive Refraktionsbestimmung			
12. Embryologie der Augenlinse			

<b>B) Erfahrungen</b>	<b>absolviert</b> (zutreffendes ankreuzen)		<b>belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)</b>
	<b>ja</b>	<b>nein</b>	
1. Torische und „pseudo-akkommodative“ Linsen			
2. (Presbyopie-korrigierende) Intraokularlinsen			
3. Vor- und Nachteile von kombinierten Operationsverfahren			

<b>C) Fertigkeiten</b>	<b>Richtzahl</b>	<b>absolviert</b> (zutreffendes ankreuzen)		<b>belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)</b>
		<b>ja</b>	<b>nein</b>	
1. Durchführung der Biometrie	50			
2. Indikationsstellung zur Katarakt-Operation	30			
3. Indikationsstellung und Durchführung der Nachstarbehandlung				
4. Katarakt-Operationen	25			
5. Subjektive und objektive Refraktionsbestimmung				

## Modul 2: Glaukom

A) Kenntnisse	absolviert (zutreffendes ankreuzen)		belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)
	ja	nein	
1. Papille und retinale Nervenfaserschicht			
2. Differentialerkrankungen zur glaukomatösen Papille			
3. Gesichtsfeld			
4. Fachspezifische bildgebende Verfahren			
5. Medikamentöse Glaukomtherapie inklusive Kombinationstherapie			
6. Einflussfaktoren auf Augendruck			
7. Pachymetrie			

B) Erfahrungen	absolviert (zutreffendes ankreuzen)		belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)
	ja	nein	
1. Ergebnisse von Glaukomstudien			
2. Methoden der Pachymetrie			

C) Fertigkeiten	Richtzahl	absolviert (zutreffendes ankreuzen)		belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)
		ja	nein	
1. Applanationstonometrie				
2. Gonioskopie				

3. Gesichtsfeld				
4. Echographie, Foto, HRT, OCT, GDX				
5. Laserchirurgie	20			
6. Allfällig Mikrochirurgische Glaukomchirurgie	15			

### Modul 3: Netzhaut, Aderhaut und Glaskörper

A) Kenntnisse	absolviert (zutreffendes ankreuzen)		belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)
	ja	nein	
1. Anatomie, Physiologie und Pathologie der Netzhaut, Aderhaut und des Glaskörpers			
2. Bildgebende Verfahren			
3. Fluoreszenzangiographie			
4. Periphere Netzhauterkrankungen (Degenerationen) und Netzhautabhebungen (PVR)			
5. Vitreo-retinale Operationstechniken			
6. Makulaerkrankungen			
7. Diabetische Retinopathie und retinale Gefäßerkrankungen inkl. Frühgeborenenretinopathie			
8. Endophthalmitis und sympathische Ophthalmie			
9. Elektrophysiologie			
10. Technik der Netzhautlaserbehandlung			
11. IVOM			
12. Hintere Uveitis			
13. Diagnose und Behandlung von intraokularen Tumoren			

<b>B) Erfahrungen</b>	<b>absolviert</b> (zutreffendes ankreuzen)		<b>belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)</b>
	<b>ja</b>	<b>nein</b>	
1. Direkte und indirekte Ophthalmoskopie			
2. Anfertigung von Funduszeichnungen			
3. Durchführung von OCT und Echographie			
4. Durchführung von Fluoreszenzangiographie			
5. Indikationsstellung für IVOM und Durchführung			
6. Durchführung von Netzhautlaser			
7. Vitreo-retinale Operationen			

<b>C) Fertigkeiten</b>	<b>Richtzahl</b>	<b>absolviert</b> (zutreffendes ankreuzen)		<b>belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)</b>
		<b>ja</b>	<b>nein</b>	
1. Direkte und indirekte Ophthalmoskopie				
2. Anfertigung von Funduszeichnungen				
3. Durchführung von OCT und Echographie	50			
4. Durchführung von Fluoreszenzangiographie	20			
5. Indikationsstellung für IVOM und Durchführung	50			
6. Durchführung von Netzhautlaser	30			
7. Allfällig vitreoretinale Operationen	15			

**Modul 4: Strabologie, Kinderophthalmologie und Neuroophthalmologie**

A) Kenntnisse	absolviert (zutreffendes ankreuzen)		belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)
	ja	nein	
1. Anatomie und Physiologie der Sehbahn			
2. Anatomie und physikalische Grundlagen des Binokularsehens			
3. Strabologische Basisuntersuchungen			
4. Neuroophthalmologische Basisuntersuchungen			
5. Indikation zu Prismen			
6. Differentialdiagnose verschiedener Schielformen			
7. Amblyopiebehandlung			
8. Strabologische Messmethoden			
9. Anatomische und physiologische Grundlagen von Lese-Rechtschreibschwäche bei Kindern			
10. Differentialdiagnose bei kindlicher Visusreduktion			
11. Differentialdiagnose Klinik und Therapie kindlicher okulärer und orbitaler Tumore und Augenverletzungen inkl. shaken baby			
12. Differentialdiagnose, Stadien und Behandlungsindikation der Frühgeborenenretinopathie			

B) Erfahrungen	absolviert (zutreffendes ankreuzen)		belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)
	ja	nein	
1. Coverttest, alternierend Prismenabdecktest			
2. Neuroophthalmologische Basisuntersuchungen			

3. Strabologische Messmethoden			
4. Überdruckspülung der Tränenwege beim Kleinkind			
5. Strabismusoperationen			

C) Fertigkeiten	Richtzahl	absolviert (zutreffendes ankreuzen)		belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)
		ja	nein	
1. Covertest, alternierend Prismenabdecktest				
2. Neuroophthalmologische Basisuntersuchungen	20			
3. Strabologische Messmethoden (Maddoxkreuz, Harmswand)	20			
4. Überdruckspülung der Tränenwege beim Kleinkind	5			
5. Strabismusoperationen	10			

**Modul 5: Okuloplastik, Orbita, Tränenwege**

A) <b>Kenntnisse</b>	<b>absolviert</b> (zutreffendes ankreuzen)		<b>belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)</b>
	<b>ja</b>	<b>nein</b>	
1. Anatomie und Histologie der Augenlider, Tränenwege, Orbita			
2. Pathologische Anatomie, Histopathologie und Onkologie der Augenlider, Tränenwege und Orbita			
3. Traumatologie der Augenlider, Tränenwege und Orbita			
4. Rekonstruktive Chirurgie der Augenlider, Tränenwege und Orbita			
5. Orbitachirurgie bei Tumoren, endokriner Orbitopathie, Trauma und Anophthalmus			

B) <b>Erfahrungen</b>	<b>absolviert</b> (zutreffendes ankreuzen)		<b>belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)</b>
	<b>ja</b>	<b>nein</b>	
1. Histopathologie der Adnexe			
2. Fachspezifische Interpretation der von Radiologinnen und Radiologen und Nuklearmedizinerinnen und Nuklearmedizinern erhobenen Bilder und Befunde der Augenlider, Tränenwege und Orbita			
3. Rekonstruktive Lid- und Tränenwegchirurgie (inkl. Traumatologie)			
4. Orbitachirurgie			
5. Management von ophtalmologischen Notfällen			
6. Konservative Therapie bei Lid-, Tränenweg- und Orbitaerkrankungen inkl. endokrine Orbitopathie			

C) Fertigkeiten	Richtzahl	absolviert (zutreffendes ankreuzen)		belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)
		ja	nein	
1. Klinische Untersuchungstechniken bei Lid-, Tränenweg- und Orbitaerkrankungen	20			
2. Traumatologie der Lider, Bindehaut und Tränenwege	2			
3. Kleinere Operationen bei Läsionen der Bindehaut und Augenlider	20			
4. Operation von Tumoren der Augenlider	20			
5. Tränenwegeingriffe	20			
6. Verschiedene Techniken der Wimpernepilation	5			
7. Operationen bei Lidfehlstellungen	10			
8. Rekonstruktive Chirurgie und Behandlung bei Altersveränderungen der Lider und periorbitalen Region	10			

**Modul 6: Vorderer Augenabschnitt**

A) <b>Kenntnisse</b>	<b>absolviert</b> (zutreffendes ankreuzen)		<b>belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)</b>
	<b>ja</b>	<b>nein</b>	
1. Anatomie, Histologie und Physiologie der Tränenflüssigkeit und ableitenden Tränenwege			
2. Diagnostik des Tränenfilms und der Augenoberfläche			
3. Therapie des trockenen Auges			
4. Therapie von komplexen Augenoberflächenerkrankungen			
5. Hornhautdystrophie			
6. Keratokonus			
7. Kontaktlinsenanpassung			
8. Entzündliche Erkrankungen des vorderen Augenabschnittes			
9. Refraktive Chirurgie			
10. Uveitis			
11. Lidtumore			

B) <b>Erfahrungen</b>	<b>absolviert</b> (zutreffendes ankreuzen)		<b>belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)</b>
	<b>ja</b>	<b>nein</b>	
1. Auswahl des richtigen Kontaktlinsentyps			
2. Therapiestrategien beim trockenen Auge			

C) Fertigkeiten	Richtzahl	absolviert (zutreffendes ankreuzen)		belegt durch Nachweis (Zeugnis, Logbuch, OP-Katalog etc.) vom (Datum)
		ja	nein	
1. Kontaktlinsenanpassung	50			
2. Allfällig Hornhauttransplantationen	3			
3. Allfällig Refraktive Chirurgie	3			
4. Applikation von Punctum-Plugs	10			
5. Tränenwegspülung	15			
6. Abrasio der Hornhaut	5			