

# Berufsbegleitende Fort- und Weiterbildung Augenoptik/Optometrie/Vision Science



- Zertifikate
- Bachelor
- Master
- Fortbildung

# Möglichkeiten zur berufsbegleitenden Fort- und Weiterbildung an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

## Zertifikatsprogramm

- 7 Zertifikatskurse für eine berufsbegleitende und praxisnahe Weiterbildung auf Hochschulniveau
- Zulassungsvoraussetzung i. d. R. Meisterabschluss
- Anrechnung von ECTS für Bachelor- und/oder Masterabschluss möglich
- Abschluss: Hochschulzertifikat

## Bachelorstudiengang „Optometrie (B.Sc.)“

- berufsbegleitende Höherqualifikation für Berufspraktiker in der Optometrie
- durch Anerkennung des Meisterabschlusses Verkürzung der Studiendauer um die Hälfte
- modular aufgebautes Studium
- Dauer: 4 Semester
- Zulassungsvoraussetzung: Meister (kein Abitur notwendig)
- Abschluss: „Bachelor of Science“

## Masterstudiengang „Klinische Optometrie (M.Sc.)“

- berufsbegleitende Höherqualifikation für Berufspraktiker in der klinischen Optometrie mit Zusatzweiterbildungen oder für Augenoptiker (B.Sc.) mit 210 ECTS
- Dauer: 4 Semester
- Zulassungsvoraussetzung: Bachelor of Science im Bereich Augenoptik/Optometrie
- Abschluss: „Master of Science“

## Fortbildungsprogramm

- Fortbildungen zu Fachthemen der Augenoptik/Optometrie als 1- oder 2-Tagesseminar
- jährlich stattfindende Tagung: „INTERBILD – Arbeitsplätze gesund gestalten“
- für Augenoptiker\*innen, AO-Meister\*innen und Hochschulabsolventen AO/Optometrie
- berufsbegleitende und praxisnahe Fortbildung auf Hochschulniveau

# Zertifikatsprogramm



## Optometrist\*in (FH)

2 Semester (4 Präsenztermine, 1 Prüfungstermin, E-Learning)



## Klinische\*r Optometrist\*in (FH)

2 Semester (3 Präsenztermine, 1 Prüfungstermin)



## Spezialist\*in für Binokularsehen (FH)

2 Semester (3 Präsenztermine, 1 Prüfungstermin, E-Learning)



## Kontaktlinsen-Spezialist\*in (FH)

2 Semester (3 Präsenztermine, 1 Prüfungstermin, E-Learning)



## Sportptometrist\*in (FH)

1 Semester (2 Präsenztermine, 1 Prüfungstermin)



## Low Vision-Spezialist\*in (FH)

1 Semester (2 Präsenztermine, 1 Prüfungstermin, E-Learning)



## Betriebswirt\*in für Augenoptik/Optometrie (FH)

2 Semester (1 Präsenztermin, 1 Prüfungstermin, E-Learning)



## Optometrist\*in (FH)

- Dauer:** 2 Semester (1 Jahr)
- Umfang:** E-Learning, 4 Präsenztermine (à 3 bis 4 Tage) und 1 Prüfungstermin
- Kosten:** 4.790 € (+ ca. 50 € Studiengebühr pro Semester)

Ihre

**Ansprechpartner:** Dr. Michaela Friedrich (inhaltlich)  
Tel.: 03641 205-438  
E-Mail: [michaela.friedrich@jenall.de](mailto:michaela.friedrich@jenall.de)



**Peter Perschke** (organisatorisch)  
Tel.: 03641 205-108  
E-Mail: [peter.perschke@jenall.de](mailto:peter.perschke@jenall.de)



## Beschreibung

Die Weiterbildung mit dem Zertifikatsabschluss **Optometrist\*in (FH)** hat wichtige Kompetenzen der optometrischen Gesundheitsdienstleistung als Schwerpunkt. Sie baut auf der Meisterqualifikation auf und vermittelt zusätzliches Wissen in Theorie und Praxis. Dabei geht es insbesondere um Kompetenzen in der **Anwendung optometrischer Messungen** wie der **Ophthalmoskopie, Tonometrie, Perimetrie, Aberrometrie, Topographie** und **Tomographie** sowie der **Beurteilung der Ergebnisse**. Eine Vertiefung erfolgt in der **Beurteilung des vorderen Augenabschnittes** mit dem Spaltlampenmikroskop und mit neuen apparativen Technologien.

In Praktika wird das erworbene Wissen in den modernen Laboren des Fachgebiets Augenoptik/Optomietrie/Ophthalmotechnologie/Vision Science der Ernst-Abbe-Hochschule unter fachlicher Anleitung umgesetzt. Damit sind Sie in der Lage, die Inhalte in Ihrem Unternehmen an Kunden/Patienten anzuwenden.

Ein klinisch-ophthalmologische Praktikum in einer Klinik/Praxis für Augenheilkunde gibt Ihnen einen vertieften Einblick in die Anwendung der Technologien und in die klinisch-medizinische Praxis.

Profitieren Sie im Rahmen der Weiterbildung Optometrie von der Möglichkeit, unterschiedlichste innovative Geräte und Hilfsmittel in den modernen Laboren der Ernst-Abbe-Hochschule auszuprobieren – von verschiedenen Funduskameras bis zu Aberrometern u.v.m.

## Inhaltliche Schwerpunkte

Vertiefende Anatomie und Physiologie des Auges, Pathologie und Pharmakologie, optometrische Messungen und Beurteilungen (z. B. Perimetrie, Tonometrie, Pachymetrie, Funduskopie) sowie Versorgung und Management, Diskussionen zu praktischen Fallbeispielen, Klinisches Praktikum

## Dozent\*innen

**Prof. Dr. Stephan Degle** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

Leiter

- Professor für „Optometrie und Ophthalmologische Optik“ an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Optometrische Untersuchungsmethoden und Beurteilungen, Klinische Optometrie, BWL
- Studiengangsleiter des Vollzeit-Bachelorstudienganges „Augenoptik/Optomietrie“, des Berufsbegleitenden Bachelorstudienganges „Optometrie“ und des Berufsbegleitenden Masterstudienganges „Klinische Optometrie“ an der EAH Jena
- Kursleiter der Zertifikatskurse „Optometrist\*in (FH)“, „Klinische(r) Optometrist\*in (FH)“, „Spezialist\*in für Binokularsehen (FH)“ und „Betriebswirt\*in (FH)“



**Dr. Juliane Jakob-Girbig** (private Augenarztpraxis)

- Fachärztin für Augenheilkunde in Naumburg an der Saale
- Dozentin an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Vertiefende Anatomie und Physiologie des Auges, Pathologie und Pharmakologie



**Dr. Philipp Hessler** (Optik Hessler in Klingenberg a. Main)

- praktisch tätiger Optometrist bei Optik Hessler in Klingenberg a. Main
- Dozent an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Analyse und Management von Binokularstörungen, Kinderoptometrie und Kontaktlinsenanpassung



**Oliver Kolbe, M.Eng.** (REGIOMED Rehaklinik Masserberg)

- leitender Optometrist an der REGIOMED Rehaklinik Masserberg
- Doktorand an der EAH Jena
- Dozent an der EAH Jena  
Lehrgebiet: Optometrische Untersuchungsmethoden und Beurteilungen



**Josephine Falkenhahn, B.Sc.** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

- Dozentin an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Refraktionsbestimmung, Binokularprüfung
- Internetseite Vollzeitstudiengänge FG AOOVS



## Prüfungsleistungen

- Vertiefung Anatomie und Physiologie des Auges (schriftlicher Test, 3 ECTS-Punkte, Bachelormodul)
- Optometrische Messungen und Beurteilungen (Geräteschein, Praktikum, schriftliche Prüfung, 9 ECTS-Punkte, Bachelormodul)
- Pathologie (schriftliche Prüfung, 3 ECTS-Punkte, Bachelormodul)
- Pharmakologie (schriftliche Prüfung, 3 ECTS-Punkte, Bachelormodul)
- Klinisches Praktikum (Praktikumsnachweis von 10 Tagen à 8 Stunden, 6 ECTS-Punkte, Bachelormodul)
- Kasuistik Optometrie (Kasuistikvorstellung eines Falles und schriftliche Abgabe von 10 Praxisfällen, 6 ECTS-Punkte, Bachelormodul)

▶ **30 ECTS-Punkte anrechenbar im berufsbegleitenden Bachelorstudiengang „Optometrie (B.Sc.)“**

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Onlineanmeldung finden Sie unter [www.eah-jena.de/optometrie/zk](http://www.eah-jena.de/optometrie/zk)





## Klinische\*r Optometrist\*in (FH)

**Dauer:** 2 Semester (1 Jahr)

**Umfang:** 3 Präsenztermine (à 3 bis 4 Tage, inkl. Projektarbeit) und 1 Prüfungstermin

**Kosten:** 3.790 € (+ ca. 50 € Studiengebühr pro Semester)

**Ihre**

**Ansprechpartner:** Dr. Michaela Friedrich (inhaltlich)  
Tel.: 03641 205-438  
E-Mail: [michaela.friedrich@jenall.de](mailto:michaela.friedrich@jenall.de)



**Peter Perschke** (organisatorisch)  
Tel.: 03641 205-108  
E-Mail: [peter.perschke@jenall.de](mailto:peter.perschke@jenall.de)



## Beschreibung

Fundiertes optometrisches Wissen ist in der Augenoptik eine Voraussetzung, wenn man sich (wie nach anglo-amerikanischem Vorbild) als erster Ansprechpartner für gutes Sehen versteht (Primare Eye Care Provider). Vor dem Hintergrund des Wandels der Augenoptik von einem traditionellen Handwerks- zu einem Gesundheitsberuf sind Kompetenzen in der klinischen Optometrie wichtiger denn je.

Die Weiterbildung mit dem Zertifikatsabschluss **Klinische\*r Optometrist\*in (FH)** bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Wissen zur klinischen Optometrie zu erweitern und zu vertiefen. Sie stellt damit eine berufsbegleitende Höherqualifikation für Berufspraktiker dar, die in der Optometrie und Gesundheitsdienstleistung Ihr primäres Einsatzgebiet haben oder sehen. Schwerpunkt ist die Prüfung von Sehfunktionen sowie die Untersuchung und Befundung des vorderen und hinteren Augenabschnitts.

Profitieren Sie außerdem im Rahmen der Weiterbildung von der Möglichkeit, unterschiedlichste innovative Geräte und Hilfsmittel in den modernen Laboren der Ernst-Abbe-Hochschule auszuprobieren.

## Inhaltliche Schwerpunkte

Klinische Optometrie:

Messungen und Beurteilungen Vorderer und hinterer Augenabschnitt, Augenerkrankungen und Management, Elektrophysiologie, Myopiemanagement, Vorlesungen, Projektarbeit und Diskussionen zu praktischen Fallbeispielen in den Bereichen: Klinische Optometrie, Vertiefende Biomedizin und Refraktive Chirurgie

## Dozent\*innen

**Prof. Dr. Stephan Degle** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

Leiter

- Professor für „Optometrie und Ophthalmologische Optik“ an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Optometrische Untersuchungsmethoden und Beurteilungen, Klinische Optometrie, BWL
- Studiengangsleiter des Vollzeit-Bachelorstudienganges „Augenoptik/Optometrie“, des Berufsbegleitenden Bachelorstudienganges „Optometrie“ und des Berufsbegleitenden Masterstudienganges „Klinische Optometrie“ an der EAH Jena
- Kursleiter der Zertifikatskurse „Optometrist\*in (FH)“, „Klinische(r) Optometrist\*in (FH)“, „Spezialist\*in für Binokularesehen (FH)“ und „Betriebswirt\*in (FH)“



**Prof. Dr. habil. Kathleen S. Kunert** (REGIOMED Rehaklinik Masserberg)

- Chefarztin der ophthalmologischen Abteilung der REGIOMED Rehaklinik Masserberg
- Dozentin an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Klinische Optometrie, Englisch für Optometristen





**Dr. Michaela Friedrich** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

- Koordination (JenALL e.V.) und Marketing für alle Weiterbildungen (Zertifikatskurse) sowie berufsbegleitende Studiengänge im Fachgebiet Augenoptik/Optometrie/Ophthalmotechnologie/Vision Science der EAH Jena sowie für Fortbildungen für Berufspraktiker
- Dozentin an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. optometrische Funktionsprüfungen des visuellen Systems, English for Optometrists, Vision Training/Therapy, Kinder- und Interdisziplinäre Optometrie



**Dr. Philipp Hessler** (Optik Hessler in Klingenberg a. Main)

- praktisch tätiger Optometrist bei Optik Hessler in Klingenberg a. Main
- Dozent an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Analyse und Management von Binokularstörungen, Kinderoptometrie und Kontaktlinsenanpassung



**Claudia Holzhey, M.Sc.** (Heidelberg Engineering GmbH)

- klinische Trainerin bei Heidelberg Engineering GmbH
- Dozentin an der EAH Jena  
Lehrgebiet: optische Kohärenztomographie



## Prüfungsleistungen

- Klinische Optometrie I (Schriftliche Prüfung, 6 ECTS, Mastermodul)
- Klinische Optometrie II (Schriftliche Prüfung, 6 ECTS, Mastermodul)
- Projekt: Vertiefende Biomedizin und Refraktive Chirurgie (Referat, 6 ECTS, Mastermodul)

▶ **18 ECTS-Punkte anrechenbar im berufsbegleitenden Masterstudiengang (Klinische Optometrie (M.Sc.)“**

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Onlineanmeldung finden Sie unter [www.eah-jena.de/optometrie/zk](http://www.eah-jena.de/optometrie/zk)





## Spezialist\*in für Binokularsehen (FH)

**Dauer:** 2 Semester (1 Jahr)

**Umfang:** E-Learning, 3 Präsenztermine (à 1 bis 3 Tage) und 1 Prüfungstermin

**Kosten:** 2.990 € (+ ca. 50 € Studiengebühr pro Semester)

**Ihre**

**Ansprechpartner:** **Dr. Michaela Friedrich** (inhaltlich)  
Tel.: 03641 205-438  
E-Mail: [michaela.friedrich@jenall.de](mailto:michaela.friedrich@jenall.de)



**Peter Perschke** (organisatorisch)  
Tel.: 03641 205-108  
E-Mail: [peter.perschke@jenall.de](mailto:peter.perschke@jenall.de)



## Beschreibung

In den letzten Jahren ist immer häufiger von Kindern mit Lese-Rechtschreib-Problemen oder ADHS zu hören. Aber auch psychische und körperliche Störungen wie Burnout oder Haltungprobleme nehmen bei Kindern und Erwachsenen zu. Diese Störungen gehen häufig mit Binokularstörungen einher. Bis zu 25% aller nicht-presbyopen Kunden/Patienten sind von symptomatischen Vergenz- oder Akkommodationsstörungen betroffen, die häufig unerkannt bleiben.

Durch die Zusammenarbeit mit anderen Berufsgruppen (z.B. Ergotherapeuten\*innen, Logopäden\*innen, Physiotherapeuten\*innen, Osteopathen\*innen, Kieferorthopäden\*innen) in einem interdisziplinären Netzwerk kann eine optimierte ursachenbezogene Untersuchung und Versorgung realisiert werden. Dazu bieten anglo-amerikanische Untersuchungs- und Managementmethoden wie z. B. Vision Training/Therapy neue Versorgungsoptionen.

Die Weiterbildung mit dem Zertifikatsabschluss **Spezialist\*in für Binokularsehen (FH)** bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Wissen im Bereich Binokularstörungen sowie dessen Analyse und Management zu erweitern und zu vertiefen. Sie beinhaltet auch die Kinderoptometrie und die Interdisziplinäre Optometrie.

Profitieren Sie im Rahmen der Weiterbildung Binokularsehen von der Möglichkeit, unterschiedlichste innovative Geräte und Hilfsmittel in den modernen Laboren der Ernst-Abbe-Hochschule auszuprobieren.

## Inhaltliche Schwerpunkte

Analysemethoden Binokularsehen sowie Versorgungsoptionen (inkl. Vision Therapy/Training), Kinder- und Interdisziplinäre Optometrie, Diskussionen zu praktischen Fallbeispielen

## Dozent\*innen

**Prof. Dr. Stephan Degle** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

Leiter

- Professor für „Optometrie und Ophthalmologische Optik“ an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Optometrische Untersuchungsmethoden und Beurteilungen, Klinische Optometrie, BWL
- Studiengangsleiter des Vollzeit-Bachelorstudienganges „Augenoptik/Optometrie“, des Berufsbegleitenden Bachelorstudienganges „Optometrie“ und des Berufsbegleitenden Masterstudienganges „Klinische Optometrie“ an der EAH Jena
- Kursleiter der Zertifikatskurse „Optometrist\*in (FH)“, „Klinische(r) Optometrist\*in (FH)“, „Spezialist\*in für Binokularsehen (FH)“ und „Betriebswirt\*in (FH)“



**Dr. Michaela Friedrich** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

- Koordination (JenALL e.V.) und Marketing für alle Weiterbildungen (Zertifikatskurse) sowie berufsbegleitende Studiengänge im Fachgebiet Augenoptik/Optometrie/Ophthalmotechnologie/Vision Science der EAH Jena sowie für Fortbildungen für Berufspraktiker
- Dozentin an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. optometrische Funktionsprüfungen des visuellen Systems, English for Optometrists, Vision Training/Therapy, Kinder- und Interdisziplinäre Optometrie



**Dipl.-Ing. (FH) Klaus Schopp** (Lentis Contactlinsen Visualtraining in Kirchheim)

- praktizierender Kontaktlinsenspezialist und Trainer für Vision Training bei Lentis Contactlinsen Visualtraining in Kirchheim
- Dozent an der EAH Jena  
Lehrgebiete: Vision Training/Therapy



## Prüfungsleistungen

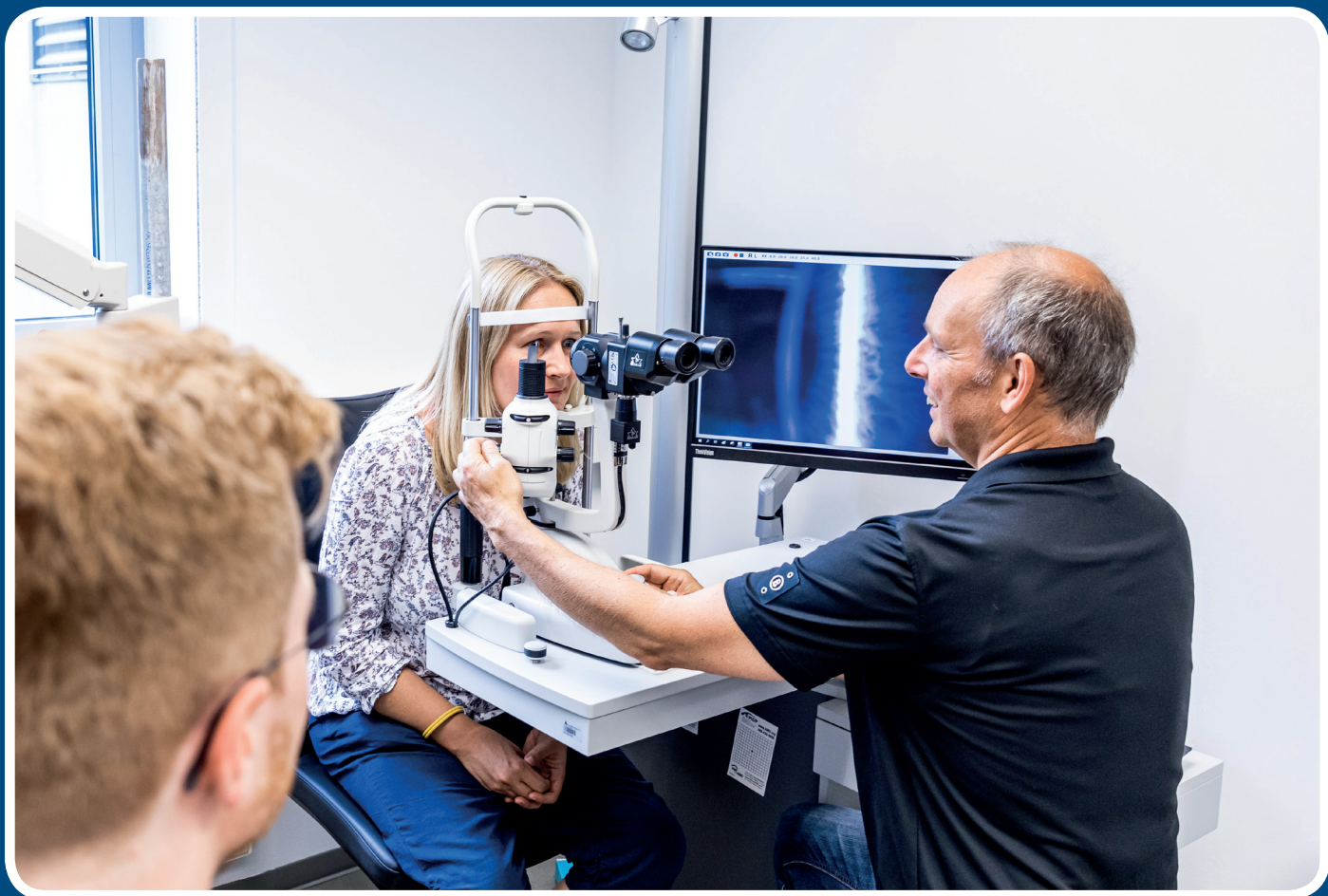
- Analyse und Management von Binokularstörungen (Schriftliche Prüfung, 6 ECTS, Bachelormodul)
- Vision Training/Therapy (Belegarbeit, 3 ECTS, Mastermodul)
- Interdisziplinäre Optometrie (Schriftlicher Test, 3 ECTS, Mastermodul)
- Kinderoptometrie (Schriftlicher Test, 3 ECTS, Mastermodul)
- Kasuistik Binokularsehen (Kasuistikvorstellung und Schriftliche Abgabe von 10 Praxisfällen, 6 ECTS, Mastermodul)

▶ **6 ECTS-Punkte anrechenbar im berufsbegleitenden Bachelorstudiengang „Optometrie (B.Sc.)“**

▶ **15 ECTS-Punkte anrechenbar im berufsbegleitenden Masterstudiengang „Klinische Optometrie (M.Sc.)“**

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Onlineanmeldung finden Sie unter [www.eah-jena.de/optometrie/zk](http://www.eah-jena.de/optometrie/zk)





## Kontaktlinsen-Spezialist\*in (FH)

**Dauer:** 2 Semester (1 Jahr)

**Umfang:** 3 Präsenztermine (à 3 bis 4 Tage) und 1 Prüfungstermin

**Kosten:** 2.990 € (+ ca. 50 € Studiengebühr pro Semester)

**Ihre**

**Ansprechpartner:** **Dr. Michaela Friedrich** (inhaltlich)  
Tel.: 03641 205-438  
E-Mail: [michaela.friedrich@jenall.de](mailto:michaela.friedrich@jenall.de)



**Peter Perschke** (organisatorisch)  
Tel.: 03641 205-108  
E-Mail: [peter.perschke@jenall.de](mailto:peter.perschke@jenall.de)



## Beschreibung

In den letzten zehn Jahren hat sich im Gebiet der Kontaktlinsenanpassung viel bewegt:

Die Industrie bietet eine ungeahnte Geometrie- und Materialvielfalt zur optimalen Versorgung der unterschiedlichsten Sehprobleme. Anpassprogramme und Simulationen verbessern die Anpass-technik, moderne bildgebende Vorderaugenabschnittsdiagnostik ist auch im Kontaktlinsenbereich nicht mehr wegzudenken, z.B. zur Beurteilung der Tränenfilmquantität und -qualität.

Der Wandel des Augenoptikers vom Handwerker zum primären Gesundheitsdienstleister des Auges, dem „Primary Eye Care Provider“, erfordert auch Kenntnisse zur Analyse und Beurteilung des vorderen Augenabschnitts.

Um all den wachsenden Anforderungen gerecht zu werden, bietet Ihnen die Weiterbildung mit dem Zertifikatsabschluss **Kontaktlinsenspezialist\*in (FH)** die Möglichkeit, Ihr Wissen im Bereich Kontaktlinsenanpassung und Untersuchung des vorderen Augenabschnitts zu erweitern und zu vertiefen.

## Inhaltliche Schwerpunkte

Untersuchungstechniken zum Vorderen Augenabschnitt, Versorgung mit Spezialkontaktlinsen (Keratokonius, Keratoplastik, Sklerallinsen, Orth-Keratologie, Irislinsen, Therapeutische Kontaktlinsen u.a.), Tränenfilmanalyse, Diskussionen zu praktischen Fallbeispielen

## Dozent\*innen

**Prof. Wolfgang Sickenberger** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

Leiter

- Professor für „Optometrie und Physiologische Optik“ an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Kontaktlinsenanpassung, Untersuchungstechniken und Befunde Vorderer Augenabschnitt, Sportoptometrie
- Studiengangsleiter Vollzeit-Masterstudiengang Optometrie/Ophthalmotechnologie/Vision Science an der EAH Jena
- Kursleiter der Zertifikatskurse „Kontaktlinsenspezialist\*in (FH)“ und „Sportoptometrist\*in (FH)“



**Silke Waltemath, M.Sc.** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

- Dozentin an der EAH Jena  
Lehrgebiete: Grundlagen Augenoptik, Kontaktlinsenanpassung, Sportoptometrie, Fallbezogenes Lernen und Kasuistiken
- Modulverantwortliche Praxisphase Bachelor Vollzeit
- praktisch tätige Optometristin und Dozentin für Fort- und Weiterbildungen



**Dr. Philipp Hessler** (Optik Hessler in Klingenberg a. Main)

- praktisch tätiger Optometrist bei Optik Hessler in Klingenberg a. Main
- Dozent an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Analyse und Management von Binokularstörungen, Kinderoptometrie und Kontaktlinsenanpassung



**Sebastian Schubert, M.Sc.** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

- Doktorand EAH Jena/ Uni Kiel zum Thema „Einfluss von farbigem Licht und Farbfilter-Kontaktlinsen bei Migräne“
- Dozent an der EAH Jena  
Lehrgebiet: vorderer Augenabschnitt und Kontaktlinsenanpassung



**Dipl.-Ing. (FH) Ute Heimbach** (Augenärzte Gerl & Kollegen, Ahaus)

- Sicca Managerin und OP Beraterin bei Augenärzte Gerl & Kollegen, Ahaus
- Lehrbeauftragte an der EAH Jena  
Lehrgebiet: Kontaktlinsenanpassung



**Dr. Sebastian Marx** (JENVIS Research Institut in Jena/ Jenalens in Jena)

- Koordinator von JENVIS Research Institut in Jena
- Kontaktlinsenspezialist im Kontaktlinsenstudio Jenalens in Jena
- Dozent an der EAH Jena  
Lehrgebiete: Kontaktlinsenanpassung, Optische Werkstoffe und Kontaktlinsenmaterialeigenschaften



**Dipl.-Ing. (FH) Frank Widmer** (Contactlinsen Nosch in Freiburg)

- Geschäftsführung und Seminartätigkeit bei Hecht Contactlinsen in Freiburg
- praktisch tätiger Kontaktlinsenspezialist bei Contactlinsen Nosch in Freiburg
- Lehrbeauftragter an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Myotieprävention und KL



**Thomas Harnisch, B.Sc.** (Jenalens in Jena)

- praktizierender Kontaktlinsenspezialist bei Jenalens KL-Studio in Jena
- Lehrbeauftragter an der EAH Jena  
Lehrgebiet: Keratokonus und Keratoplastik



## Prüfungsleistungen

- Untersuchungstechniken Vorderer Augenabschnitt und Befund (Geräteschein, 6 ECTS, Bachelormodul)
- Anpassung von Sonderkontaktlinsen (Schriftliche Prüfung, 3 ECTS, Mastermodul)
- Kasuistik Kontaktlinse (Kasuistikvorstellung und Schriftliche Abgabe von 10 Praxisfällen, 6 ECTS, Bachelormodul)

▶ **12 ECTS-Punkte anrechenbar im berufsbegleitenden Bachelorstudiengang „Optometrie (B.Sc.)“**

▶ **3 ECTS-Punkte anrechenbar im berufsbegleitenden Masterstudiengang „Klinische Optometrie (M.Sc.)“**

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Onlineanmeldung finden Sie unter [www.eah-jena.de/optometrie/zk](http://www.eah-jena.de/optometrie/zk)







## Sportoptometrist\*in (FH)

- Dauer:** 1 Semester (1/2 Jahr)
- Umfang:** 2 Präsenztermine (à 4 Tage) und 1 Prüfungstermin
- Kosten:** 2.090 € (+ ca. 50 € Studiengebühr pro Semester)

Ihre

**Ansprechpartner:** **Dr. Michaela Friedrich** (inhaltlich)  
Tel.: 03641 205-438  
E-Mail: [michaela.friedrich@jenall.de](mailto:michaela.friedrich@jenall.de)



**Peter Perschke** (organisatorisch)  
Tel.: 03641 205-108  
E-Mail: [peter.perschke@jenall.de](mailto:peter.perschke@jenall.de)



## Beschreibung

Nach Aussagen des Deutschen Sportbundes treiben fast 2/3 der Bundesbürger regelmäßig Sport. Eine wesentliche Rolle bei der sicheren und freudvollen Ausübung des Sports spielen unsere Augen. Neben den bekannten Merkmalen des visuellen Systems wie gutes Sehen in allen Entfernungen, Tiefenabschätzung und Kontrastsehen hängen auch wesentliche Anteile der Steuerung der Feinmotorik und der Haltung vom guten Sehen ab.

Laut vielfältigen Untersuchungen bei Profisportlern ist der Prozentsatz nicht entdeckter oder nicht korrigierter Fehlsichtigkeiten überraschend hoch. So wurde bei den olympischen Spielen festgestellt, dass über 40 % der Profisportler noch nie einen Sehtest durchgeführt hatten. In Deutschland ist dieser Prozentsatz ähnlich hoch, es wurde von verschiedenen Autoren ein Optimierungsbedarf bei 20 bis 40 % der Profisportler festgestellt. Im Breitensport dürfte diese Quote noch viel höher ausfallen. Damit verbunden ist, neben der erhöhten Unfallgefahr bei Geschwindigkeitssportarten, auch eine reduzierte Leistungsfähigkeit.

Der Augenoptiker als Spezialist für gutes Sehen sollte sich diesem Spezialisierungsgebiet Sport und Sehen öffnen. In der Weiterbildung mit dem Zertifikatsabschluss **Sportoptometrist\*in (FH)** werden sowohl die optometrisch-fachlichen und sportspezifischen Kompetenzen vermittelt als auch die marketingrelevanten Instrumente gelehrt, die diesen interessanten Wachstumsmarkt erschließen können.

## Inhaltliche Schwerpunkte

Mess- und Untersuchungsmethoden der Sportoptometrie, Versorgungsoptionen bei Sportlern, Marketing, Diskussionen zu praktischen Fallbeispielen

## Dozent\*innen

**Prof. Wolfgang Sickenberger** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

Leiter

- Professor für „Optometrie und Physiologische Optik“ an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Kontaktlinsenanpassung, Untersuchungstechniken und Befunde Vorderer Augenabschnitt, Klinische Optometrie
- Studiengangsleiter Vollzeit-Masterstudiengang Optometrie/Ophthalmotechnologie/Vision Science an der EAH Jena
- Kursleiter der Zertifikatskurse „Kontaktlinsenspezialist\*in (FH)“ und „Sportoptometrist\*in (FH)“



**Silke Waltemath, M.Sc.** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

- praktisch tätige Optometristin und Dozentin für Fort- und Weiterbildungen
- Modulverantwortliche Praxisphase Bachelor Vollzeit
- Dozentin an der EAH Jena  
Lehrgebiete: Grundlagen Augenoptik, Kontaktlinsenanpassung, Sportoptometrie, Fallbezogenes Lernen und Kasuistiken



**Dr. Gernot Jendrusch** (Ruhr-Universität Bochum)

- wissenschaftlicher Mitarbeiter für Sportmedizin der Fakultät für Sportwissenschaft der Ruhr-Universität Bochum
- Dozent an der EAH Jena  
Lehrgebiete: anatomisch-physiologische Grundlagen, körperlicher Aktivität in der Sportmedizin



**Katrin Seeber** (Fachschule für Hermann Pistor Jena)

- Dozentin an der Fachschule für Augenoptik – Hermann Pistor Jena
- Dozentin an der EAH Jena  
Lehrgebiet: Schießbrillen



**Volker Meyer** (OPTIMUM Volker Meyer Augenoptik GmbH Bruchköbel)

- Inhaber von OPTIMUM Volker Meyer Augenoptik GmbH Bruchköbel
- Dozent an der EAH Jena  
Lehrgebiete: Marketing – Betriebswirtschaftliche Aspekte in der Sportoptometrie



**Markus Knopp** (Handwerkskammer Dortmund)

- Dozent an der Handwerkskammer Dortmund
- Dozent an der EAH Jena  
Lehrgebiet: Sportoptik



## Prüfungsleistungen

- Sportoptometrie (Schriftliche Prüfung, 6 ECTS, Mastermodul)
- Kasuistik Sportoptometrie (Kasuistikvorstellung, 3 ECTS, Mastermodul)

▶ **9 ECTS-Punkte anrechenbar im berufsbegleitenden Masterstudiengang „Klinische Optometrie (M.Sc.)“**

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Onlineanmeldung finden Sie unter [www.eah-jena.de/optometrie/zk](http://www.eah-jena.de/optometrie/zk)





## Low Vision-Spezialist\*in (FH)

**Dauer:** 1 Semester (1/2 Jahr)

**Umfang:** E-Learning + 2 Präsenztermine (à 3 Tage) und  
1 Prüfungstermin

**Kosten:** 2.090 € (+ ca. 50 € Studiengebühr pro Semester)

**Ihre**

**Ansprechpartner:** **Dr. Michaela Friedrich** (inhaltlich)  
Tel.: 03641 205-438  
E-Mail: [michaela.friedrich@jenall.de](mailto:michaela.friedrich@jenall.de)



**Peter Perschke** (organisatorisch)  
Tel.: 03641 205-108  
E-Mail: [peter.perschke@jenall.de](mailto:peter.perschke@jenall.de)



## Beschreibung

Der demographische Wandel ist im Besonderen für den Low Vision-Bereich von großer Bedeutung. Aufgrund der immer älter werdenden Bevölkerung nimmt der Bedarf an Fachkräften zur Versorgung Sehbehinderter weiter zu. Der technische Fortschritt hält auch Einzug in der Low Vision-Versorgung. Der wachsende Markt und die zunehmende Bedeutung elektronischer Hilfsmittel bieten neue Optionen und stellen die Anpasser vor neue Herausforderungen.

Um den wachsenden Anforderungen gerecht zu werden, bieten wir Ihnen in der Weiterbildung mit dem Zertifikatsabschluss **Low Vision-Spezialist\*in (FH)** die Möglichkeit, Ihr Wissen im Bereich der Sehbehindertenversorgung und Lichttechnik in fundierter Theorie und Praxis zu erweitern und zu vertiefen.

Profitieren Sie im Rahmen der Weiterbildung Low Vision von der Möglichkeit unterschiedlichste innovative Geräte und Hilfsmittel in den modernen Laboren der Ernst-Abbe-Hochschule auszuprobieren. Lernen und vertiefen Sie Ihr Wissen unter fachlicher Anleitung im Praktikum mit Sehbehinderten in der Low-Vision Ambulanz.

## Inhaltliche Schwerpunkte

Low Vision-Versorgung und Diskussionen zu praktischen Fallbeispielen, Praxis in der Low Vision-Ambulanz, Licht und Beleuchtung

## Dozent\*innen

**Prof. Dr.-Ing. Michael Gebhardt** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

Leiter

- Professor für „Sehhilfetechnik“ an der EAH Jena  
Lehrgebiete: Low Vision, Optik und Technik der Sehhilfen, Messtechnik
- Prodekan im Fachbereich SciTec der EAH Jena
- Kursleiter des Zertifikatskurses „Low Vision Spezialist\*in (FH)“ an der EAH Jena



**Josefine Dolata, M.Sc.** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

- Dozentin an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Grundlagen Augenoptik, Refraktionsbestimmung, Optometrische Untersuchungsmethoden und Beurteilungen
- Doktorandin an der EAH Jena



**Oliver Kolbe, M.Eng.** (REGIOMED Rehaklinik Masserberg)

- leitender Optometrist an der REGIOMED Rehaklinik Masserberg
- Doktorand an der EAH Jena
- Dozent an der EAH Jena  
Lehrgebiet: Optometrische Untersuchungsmethoden und Beurteilungen, Lichttechnik und Wissenschaftliches Arbeiten



**Dipl.-Ing. (FH) Alex Look, M.Eng.** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

- Technischer Mitarbeiter an der EAH Jena
- Praktika: Augenoptik/Optomietrie, Physiologische Optik, Low Vision



## Prüfungsleistungen

- Low Vision (Schriftliche Prüfung, 6 ECTS, Bachelormodul)
- Kasuistik Low Vision (Kasuistikvorstellung, 3 ECTS, Bachelormodul)
- Licht und Beleuchtung (Schriftlicher Test, 3 ECTS, Mastermodul)

▶ **9 ECTS-Punkte anrechenbar im berufsbegleitenden Bachelorstudiengang „Optometrie (B.Sc.)“**

▶ **3 ECTS-Punkte anrechenbar im berufsbegleitenden Masterstudiengang „Klinische Optometrie (M.Sc.)“**

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Onlineanmeldung finden Sie unter [www.eah-jena.de/optometrie/zk](http://www.eah-jena.de/optometrie/zk)





# Betriebswirt\*in für Augenoptik/ Optometrie (FH)

- Dauer:** 2 Semester (1 Jahr)
- Umfang:** E-Learning, 1 Präsenztermin (à 3 Tage) und 1 Prüfungstermin
- Kosten:** 1.690 € (+ ca. 50 € Studiengebühr pro Semester)

**Ihre  
Ansprechpartner:**

**Dr. Michaela Friedrich** (inhaltlich)  
Tel.: 03641 205-438  
E-Mail: [michaela.friedrich@jenall.de](mailto:michaela.friedrich@jenall.de)



**Peter Perschke** (organisatorisch)  
Tel.: 03641 205-108  
E-Mail: [peter.perschke@jenall.de](mailto:peter.perschke@jenall.de)



## Beschreibung

Erfolgreiches Management eines Augenoptikbetriebes setzt heute umfassende betriebswirtschaftliche Kenntnisse und Fähigkeiten voraus. Die Weiterbildung mit dem Zertifikatsabschluss **Betriebswirt\*in für Augenoptik/Optometrie (FH)** baut auf betriebswirtschaftlichen Grundkenntnissen auf, welche z. B. im Rahmen der Meisterausbildung erworben wurden. Die Schwerpunkte und aktuellen Inhalte erweitern Ihr theoretisches und praktisches Wissen für Führung- und Managementaufgaben im augenoptischen/optometrischen Fachgeschäft, insbesondere mit dem Schwerpunkt optometrischer Dienstleistung.

Alle Inhalte der Weiterbildung Betriebswirtschaft für Augenoptik/Optometrie sind so konzipiert, dass diese im eigenen Unternehmen praktisch umgesetzt werden können.

Der überwiegende Teil wird als E-Learning auf unserer hochschuleigenen Lernplattform angeboten. So können Sie bequem von Zuhause oder Ihrem Unternehmen jederzeit auf die Lehrinhalte zugreifen und Ihr Wissen nach Ihren zeitlichen Möglichkeiten erweitern. In einem Präsenztermin an der Ernst-Abbe-Hochschule in Jena werden Fallbeispiele gemeinsam erörtert und besprochen sowie ein Planspiel für den Umgang mit betriebswirtschaftlichen Gruppen durchgeführt.

## Inhaltliche Schwerpunkte

BWL für Augenoptik/Optometrie, Marketing und Unternehmensführung, Projektmanagement, Business Administration und Praxisprojekte

## Dozent

**Prof. Dr. Stephan Degle** (Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

Leiter

- Professor für „Optometrie und Ophthalmologische Optik“ an der EAH Jena  
Lehrgebiete: u. a. Optometrische Untersuchungsmethoden und Beurteilungen, Klinische Optometrie, BWL
- Studiengangsleiter des Vollzeit-Bachelorstudienganges „Augenoptik/Optometrie“, des Berufsbegleitenden Bachelorstudienganges „Optometrie“ und des Berufsbegleitenden Masterstudienganges „Klinische Optometrie“ an der EAH Jena
- Kursleiter der Zertifikatskurse „Optometrist\*in (FH)“, „Klinische(r) Optometrist\*in (FH)“, „Spezialist\*in für Binokularesehen (FH)“ und „Betriebswirt\*in (FH)“





## Prüfungsleistungen

- Betriebswirtschaftslehre für Augenoptik/Optomietrie (schriftlicher Test, 3 ECTS, Bachelormodul)
- Marketing und Unternehmensführung (Belegarbeit, 3 ECTS, Bachelormodul)
- Business Administration (Referat, 3 ECTS, Mastermodul)
- Projektmanagement (schriftlicher Test und Belegarbeit, 3 ECTS, Mastermodul)

▶ **6 ECTS-Punkte anrechenbar im berufsbegleitenden Bachelorstudiengang „Optometrie (B.Sc.)“**

▶ **6 ECTS-Punkte anrechenbar im berufsbegleitenden Masterstudiengang „Klinische Optometrie (M.Sc.)“**

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Onlineanmeldung finden Sie unter [www.eah-jena.de/optometrie/zk](http://www.eah-jena.de/optometrie/zk)



# Fortbildungsprogramm

Wir haben ein vielfältiges Angebot an Fortbildungen als Tagesseminare für Augenoptiker\*innen, Augenoptikermeister\*innen und Hochschulabsolventen\*innen (Bachelor und Master sowie im interdisziplinären Bereich für Berufsgruppen in Gesundheitsberufen).

## Optometrie

### **Update Optometrie**

Prof. Dr. Stephan Degle, EAH Jena, Dr. Philipp Hessler, Optik Hessler Klingenberg am Main/EAH Jena, Oliver Kolbe, M.Eng., EAH Jena/Regiomed Rehaklinik Masserberg, Dauer: 1 Tag + Online-Abend



### **Workshop: Skiaskopie**

Josephine Falkenhahn, B.Sc., EAH Jena  
Dauer: 2 Tage



### **Refraktion - Grundlagen: Refraktionsbestimmung für die Ferne (für Einsteiger und Wiedereinsteiger)**

Prof. Dr. Stephan Degle, EAH Jena  
Dauer: 4 Tage



### **Refraktion - Vertiefung: Refraktionsbestimmung für Nähe und Anwendung Phoropter**

Prof. Dr. Stephan Degle, EAH Jena  
Dauer: 2 Tage



## Kontaktlinse

### **Kontaktlinsenanpassung - Grundlagen: weiche, rotations-symmetrische und torischen KL (für Einsteiger)**

Silke Waltemath, M.Sc., EAH Jena  
Dauer: 2 Tage



### **Kontaktlinsenanpassung - Vertiefung: Einstieg in die Anpassung formstabiler, rotationssymmetrischer Kontaktlinsen**, Silke Waltemath, M.Sc., EAH Jena

Dauer: 1 Tag



### **Spaltlampentechnik - Grundlagen: Theorie und Praxis für Einsteiger und Wiedereinsteiger**

Prof. Wolfgang Sickenberger, EAH Jena, Silke Waltemath, M.Sc., EAH Jena

Dauer: 1 Tag



### **Spaltlampentechnik - Vertiefung: Erweiterte Spaltlampentechnik zur Beurteilung des vorderen Augenabschnitts**

Prof. Wolfgang Sickenberger, EAH Jena, Silke Waltemath, M.Sc., EAH Jena

Dauer: 1 Tag



### **Anpassung von Mehrstärken-Kontaktlinsen**

Dr. Sebastian Marx (JENVIS Research/jenalens/EAH Jena Kontaktlinsenstudio GmbH), Silke Waltemath, M.Sc., EAH Jena

Dauer: 1 Tag



## **Binokularsehen**

### **Analyse und Management von Binokularstörungen mit der Integrativen Analyse**

Dr. Michaela Friedrich, JenALL e.V./EAH Jena, Dr. Philipp Hessler, Optik Hessler Klingenberg am Main/EAH Jena

Dauer: 2 Tage



### **Myopie-Spezialist\*in - Professionelles Myopie-Management in der optometrischen Praxis**

Dr. Michaela Friedrich, JenALL e.V./EAH Jena, Dr. Philipp Hessler, Optik Hessler Klingenberg am Main/EAH Jena

Dauer: 2 Tage



### **Vision Training/Therapy - Grundlagen**

Dr. Michaela Friedrich, JenALL e.V./EAH Jena, Dr. Philipp Hessler, Optik Hessler Klingenberg am Main/EAH Jena

Dauer: 2 Tage



### **Binokularsehen und Phoriebestimmung**

Prof. Dr. Stephan Degle, EAH Jena & Dr. Michaela Friedrich, JenALL e.V./EAH Jena, Dauer: 1 Tag



## **Anamnese und Funktionsprüfungen in der optometrischen**

**Praxis**, Prof. Dr. Stephan Degle, EAH Jena & Dr. Michaela Friedrich,  
JenALL e.V./EAH Jena, Dauer: 2 Tage



## **Klinische Optometrie**

### **Augenhintergrundbetrachtung - Grundlagen**

Prof. Dr. Stephan Degle, EAH Jena  
Dauer: 1 Tag



### **Workshop: Ophthalmoskopieren leicht gemacht**

Prof. Dr. Stephan Degle, EAH Jena  
Dauer: 1 Tag



### **Krankheiten, Medikamente und ihr Einfluss auf das Sehen**

Prof. Dr. Stephan Degle, EAH Jena  
Dauer: 1 Tag



### **Aktuelle Diagnostik zum Beschwerdebild des Trockenen**

**Auges** Prof. Wolfgang Sickenberger, EAH Jena, Silke Waltemath, M.Sc.,  
EAH Jena, Dauer: 1 Tag



## **Interdisziplinär**

### **Erfolgreich und entspannt mit Digitalen Medien**

Dr. Michaela Friedrich, JenALL e.V./EAH Jena  
Dauer: 1 Tag



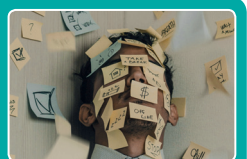
### **Rot- und Blaulicht - was ist gut für die Augen?**

Josefine Dolata, M.Sc., EAH Jena  
Dauer: 1 Tag



### **Stress-Management: Stress verstehen und angemessen damit umgehen**

Dr. Michaela Friedrich, JenALL e.V./EAH Jena  
Dauer: 1 Tag



### **Interdisziplinäre Optometrie - Grundlagen: Arbeiten im interdisziplinären Netzwerk bei systemischen Störungen**

Prof. Dr. Stephan Degle, EAH Jena & Dr. Michaela Friedrich, JenALL e.V./ EAH Jena, Dauer: 2 Tage



### **Interdisziplinäre Optometrie Vertiefung: optometrische Untersuchung und Management bei systemischen Störungen**

Prof. Dr. Stephan Degle, EAH Jena & Dr. Michaela Friedrich, JenALL e.V./EAH Jena, Dauer: 2 Tage



### **Kinderoptometrie - Grundlagen: Refraktion und Korrektion von Kindern**

Prof. Dr. Stephan Degle, EAH Jena & Dr. Michaela Friedrich, JenALL e.V./EAH Jena, Dauer: 2 Tage



### **Kinderoptometrie - Vertiefung: optometrische Untersuchung von Kindern, Befunde sowie Versorgung und Management**

Prof. Dr. Stephan Degle, EAH Jena & Dr. Michaela Friedrich, JenALL e.V./EAH Jena, Dr. Juliane Jakob-Girbig, Universitätsklinikum Jena  
Dauer: 2 Tage



### **Interdisziplinäre Befunderhebung: Vom Auge über Zahn bis zum Zeh**

Prof. Dr. Stephan Degle, EAH Jena & Dr. Michaela Friedrich, JenALL e.V./EAH Jena, Dr. med. dent. Nicol Buchheim-Hahn, Praxis Dr. Buchheim-Hahn, Dauer: 2 Tage



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Onlineanmeldung finden Sie unter [www.eah-jena.de/optometrie/tagesseminare](http://www.eah-jena.de/optometrie/tagesseminare)



# - INTERBILD -

## Interdisziplinäres Symposium an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Die INTERBILD ist DAS interdisziplinäre Symposium für Tätigkeiten an Bildschirmen und Displays mit dem Schwerpunkt „Sehen und Haltung.“ Unsere Fachtagung richtet sich an Augenoptiker\*innen, Optometrist\*innen und alle Fachdisziplinen in Praxis und Forschung, die an interdisziplinärer Zusammenarbeit interessiert sind. Jedes Jahr behandeln wir aktuelle Themen rund um gesunde Arbeitsplätze an Bildschirmen und Displays. Seien Sie dabei, um Ihr Wissen auf dem neuesten Stand zu halten!

[www.bildschirmarbeit.org](http://www.bildschirmarbeit.org)



Im März  
an der EAH Jena  
—  
VORMERKEN!

