

Refraktionskurs inTerAktiv (RiTA) 2026

Sehr verehrte Damen Kolleginnen und sehr geehrte Herren Kollegen!

Vom 05. bis zum 07. März 2026 laden wir Sie herzlich zu unserem Homburger Refraktionskurs inTerAktiv (RiTA) ein.

Dieser interaktive Refraktionskurs an der Universitäts-Augenklinik des Saarlandes hat das Ziel, (an gehende) Augenärztinnen und Augenärzte mit den Grundprinzipien der objektiven und subjektiven Brillenglasbestimmung sowohl theoretisch als auch praktisch vertraut zu machen.

Wesentliches Alleinstellungsmerkmal dieses Kurses ist dessen optimales Betreuungsverhältnis: 1 Trainer unterrichtet jeweils (nur) 2 Trainees! Diese Vorgehensweise ermöglicht es, die theoretischen Unterrichtsinhalte unmittelbar nachfolgend praktisch umzusetzen und auch an sich selbst zu erleben.

Wir freuen uns auf einen intensiven Austausch besonders Interessierter!

Viele Grüße



Allgemeine Hinweise

Getränke, Gebäck und Mittagessen sind inkludiert.

Das Abendessen ist eingeschlossen (vorherige Anmeldung erforderlich).

Die Kursgebühr beträgt 1050,- Euro

25 CME-Fortbildungspunkte

Anmeldungen unter:

[https://www.vision-research.de/
refraktionskurs](https://www.vision-research.de/refraktionskurs)



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

Kontakt

Herr Prof. Dr. Berthold Seitz

Frau Simone Hoffmann

Tel.: 0 68 41 / 16 223 02

Fax: 0 68 41 / 16 224 79

E-mail: Simone.Hoffmann@uks.eu

Ort:

Hörsaal/Hochschulambulanz der
Klinik für Augenheilkunde des UKS,
Kirrberger Str. 100, Geb. 22,
66424 Homburg/Saar

Universitäts-Augenklinik des Saarlands



UKS
Universitätsklinikum
des Saarlandes

Klinik für Augenheilkunde

www.augenklinik-saarland.com

05. – 07.
März
2026

HS HAAG-STREIT
DEUTSCHLAND

OPHTHALMO Pro

Produkte für die Augenchirurgie

E EYEFOX



Rayner
Your skill. Our vision.

SCHWIND
eye-tech-solutions

Refraktionskurs
inTerAktiv
(RiTA 2026)

1. KURSTAG DONNERSTAG 05.03.2026

12:00 - 13:00 Uhr

Eintreffen / Registrierung

13:00 - 13:45 Uhr

Einführung: Ausgabe der Kursunterlagen Organisation des Kurses

13:45 - 14:30 Uhr

Schulung I: Sehschärfeprüfung Inhalt: Definitionen, logarithmische Skalierung, Umrechnung, DIN, ISO, EN, Anschluss an andere Sehzeichen, ETDRS, Abbruchkriterien

14:30 - 15:00 Uhr

Kaffeepause

15:00 - 15:55 Uhr

Schulung II: Sphärische subjektive Refraktion Inhalt: Optische Grundlagen, Vernebelung, Fragetechnik, Akkommodation, Stufungen, Rot-Grün-Abgleich, Über- und Unterkorrektion

0.75
0.50

16:00 - 17:00 Uhr

Praxis zu Schulungen I bis II: Sehschärfeprüfung und subjektive Refraktion in Zweiergruppen: Übungen, Visusprüfung und Refraktion untereinander

17:00 - 17:10 Uhr

Bio-Pause

17:10 - 17:55 Uhr

Schulung IV: Sphärische Skioskopie

18:00 - 18:40 Uhr

Praxis zu Schulung IV: Sphärische Skioskopie in Zweiergruppen: Übungen an Phantomaugen

18:45 - 19:00 Uhr

Übungsfragen / Nachbesprechung des Kurstages

20:00 Uhr

Gemeinsames Abendessen

2. KURSTAG FREITAG 06.03.2026

08:00 - 08:10 Uhr

Begrüßung, Besprechung evtl. Fragen zum Vortag

08:10 - 08:55 Uhr

Schulung VI: Astigmatismus Teil 1: Torus und Zylinderrägen, Sturm'sches Konoid, Hauptschnitte, Brennlinien und Verschiebung durch sphärische & zylindrische Linsen

08:55 - 09:40 Uhr

Schulung VII: Astigmatismus Teil 2-3: Definition der astigmatischen Brechungsfehler, Plus- und Minuszylinderkonventionen, Astigmatismus mit und gegen die Regel, schräge Achsen, Demonstration

09:40 - 10:00 Uhr

Kaffeepause

10:00 - 11:00 Uhr

Schulung VIII: Subjektive astigmatische Refraktion mit dem Kreuzzyylinder: Prinzip des Kreuzzyinders, Kreuzzylindermethode, Fragetechnik

11:00 - 12:15 Uhr

Praxis zu Schulung VIII: Subjektive astigmatische Refraktion in Zweiergruppen: Übungen mit dem Kreuzzyylinder, Rotation der Teilnehmer zu verschiedenen Plätzen, Selbstrefraktion

12:00 - 13:00 Uhr

Mittagspause

13:00 - 14:00 Uhr

Schulung IX: Astigmatische Skioskopie: Skioskopie mit sphärischen Gläserleisten

14:05 - 15:20 Uhr

Praxis zu Schulung IX: Astigmatische Skioskopie in Zweiergruppen: Übungen an Phantomaugen, Skioskopie mit sphärischen Gläserleisten

15:25 - 15:50 Uhr

Kaffeepause

15:50 - 16:30 Uhr

Schulung X: Refraktion mit dem manuellen Phoropter: mögliche Fehlerquellen, Vor- und Nachteile

16:30 - 18:15 Uhr

Praxis zur Schulung X: Einführung in die Phoropterbedienung in Zweiergruppen: Übungen, Rotation der Teilnehmer zu verschiedenen Plätzen, Selbstrefraktion

18:20 - 18:40 Uhr

Übungsfragen / Nachbesprechung des Kurstages



3. KURSTAG SAMSTAG 07.03.2026

08:00 - 08:10 Uhr

Begrüßung, Besprechung evtl. Fragen zum Vortag

08:10 - 09:05 Uhr

Schulung XI: Binokularer Abgleich: Verschiedene Varianten des Binokularabgleichs (Methode nach FRIEDBURG und Bichrome-Balance-Test nach OSTERBERG), Raumkorrektion, Fernkorrektion

09:10 - 10:10 Uhr

Praxis zu Schulung XI: Binokularer Abgleich, subjektive Fernrefraktion in Zweiergruppen Demo: Übungen, Rotation der Teilnehmer zu verschiedenen Plätzen, Selbstrefraktion

10:15 - 10:30 Uhr

Kaffeepause

10:30 - 11:10 Uhr

Schulung XII: Bestimmung des Nahzusatzes: Akkommodationsvorgang, DUANE-Kurve, Berechnung des bestmöglichen Nahzusatzes durch relative und absolute Akkommodationsbreite, Anpassung des Nahzusatzes, Verträglichkeit

11:15 - 13:00 Uhr

Praxis zu Schulung XII: Demonstration zur Bestimmung des Nahzusatzes an zwei presbyopen Personen

13:05 - 14:00 Uhr

Abschluss-Klausur, Aushändigung der Kurszertifikate

Ab 14:00 Uhr

Mittags-Imbiss, Verabschiedung, Abreise