18:00 – 18:30 Uhr
Praxis zur Schulung VIII: Einführung in die Phoropterbedienung in Zweiergruppen
Inhalt: Refraktionsprüfung mittels Phoropter, Rotation der Teilnehmer zu verschiedenen Plätzen, Selbstrefraktion

18:30 – 18:45 Uhr
Übungsfragen zu den erlernten Inhalten, Nachbesprechung des Kurstages

20.00 – 22.00 Uhr
Gemeinsames Abendessen im „Café Weise“

3. Kurstag, Samstag 28.11.2026

08:00 – 08:10 Uhr
Begrüßung, Besprechung evtl. Fragen zum Vortag

08:10 – 09:10 Uhr
Schulung IX: Binokularer Abgleich
Inhalt: Verschiedene Varianten des Binokularabgleichs (Methode nach Friedburg und Bichrome-Balance-Test nach Osterberg), Raumkorrektion, Fernkorrektion

09:10 – 09:20 Uhr Kaffeepause

09:20 – 10:20 Uhr
Praxis zu Schulung IX: Binokularer Abgleich
Inhalt: subjektive Fernrefraktion in Zweiergruppen Demo; Übungen, Rotation der Teilnehmer zu verschiedenen Plätzen, Selbstrefraktion

10:20 – 11:20 Uhr
Schulung X: Bestimmung des Nahzusatzes
Inhalt: Akkommodationsvorgang, DUANE-Kurve, Berechnung des bestmöglichen Nahzusatzes durch relative und absolute Akkommodationsbreite, Anpassung des Nahzusatzes, Verträglichkeit

11:20 – 12:20 Uhr
Praxis zu Schulung X: Bestimmung des Nahzusatzes
Inhalt: Demonstration zur Bestimmung des Nahzusatzes an zwei presbyopen Personen

12:20 – 13:00 Uhr
Abschluss-Klausur, Aushändigung der Kurszertifikate

Ab 13:00 Uhr Mittags-Imbiss, Verabschiedung, Abreise

Allgemeine Hinweise

Getränke, Gebäck und Mittagessen sind inkludiert.
Ein gemeinsames Abendessen ist eingeschlossen (vorherige Anmeldung erforderlich).

Die Kursgebühr beträgt 1050,- Euro.
Der Kurs ist durch die Ärztekammer Nordrhein mit TBA CME-Fortbildungspunkten zertifiziert.

Anmeldungen per E-Mail unter:
veranstaltungen-augen@med.uni-duesseldorf.de

oder über folgenden Anmeldelink:
https://www.conferencemanager.de/refraktionskursinteraktivritarheinland

Kontakt

Prof. Dr. Gerd Geerling
c/o Frau Mara Hoffterheide
Universitätsklinikum Düsseldorf
Klinik für Augenheilkunde
Moorenstraße 5, 40225 Düsseldorf
Telefon: 0211 81-17320
veranstaltungen-augen@med.uni-duesseldorf.de

Zusammenarbeit & Ansprechpartner für Anmeldungen

Congress-**O**rganisation **G**erling GmbH
Werftstraße 23, 40549 Düsseldorf
Telefon: 0211 592244
E-Mail: info@congresse.de
www.congresse.de

Tagungsort

Universitätsklinikum Düsseldorf, Klinik für Augenheilkunde
Seminarraum, Gebäude 18.11, 2. OG, Raum 12
Moorenstraße 5, 40225 Düsseldorf

Transparenz und Sponsoring

Wir bedanken uns herzlich für die Unterstützung unserer Sponsoren, welche ausschließlich zur Durchführung des augenheilkundlichen Programms der Veranstaltung erfolgt.

HEINE Optotechnik
GmbH & Co. KG

UKD Universitätsklinikum Düsseldorf

hhu Heinrich Heine Universität Düsseldorf



Refraktionskurs inTerAktiv (RiTA Rheinland)

26.-28. November 2026

Klinik für Augenheilkunde

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, Sie zu unserem Refraktionskurs in die Düsseldorfer Klinik für Augenheilkunde einzuladen. Dieser interaktive Refraktionskurs hat das Ziel, (angehende) Augenärztinnen und Augenärzte mit den Grundprinzipien der objektiven und subjektiven Brillenglasbestimmung sowohl theoretisch als auch praktisch vertraut zu machen.

Wesentliches Merkmal dieses Kurses ist dessen Betreuungsverhältnis: 1 Trainer unterrichtet jeweils (nur) 2 Trainees!

Die erlernten theoretischen Unterrichtsinhalte werden nachfolgend praktisch umgesetzt und erlebt.
Wir freuen uns auf den intensiven Austausch und das gemeinsame Lernen mit Ihnen!

Viele Grüße



Prof. Dr.
Gerd Geerling



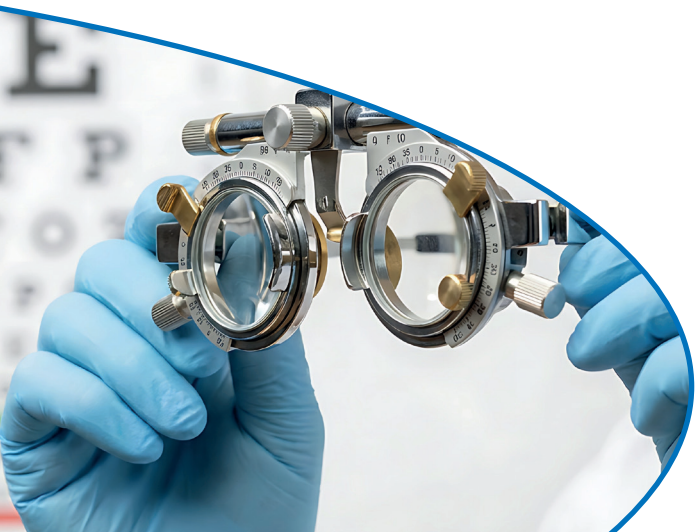
Prof. Dr.
Ulrich Schiefer



Dr. Payam
Kabiri



Pauline
Gärtner



1. Kurstag, Donnerstag 26.11.2026

12:00 – 13:00 Uhr
Eintreffen & Anmeldung

13:00 – 14:00 Uhr
Einführung: Ausgabe der Kursunterlagen,
Organisation des Kurses

14:00 – 15:00 Uhr
Schulung I: Sehschärfeprüfung
Inhalt: Definitionen, logarithmische Skalierung, Umrechnung, DIN, ISO, EN, Anschluss an andere Sehzeichen, ETDRS, Abbruchkriterien

15:00 – 15:30 Uhr Kaffeepause

15:30 – 16:45 Uhr
Schulung II: Sphärische subjektive Refraktion
Inhalt: Optische Grundlagen, Fragetechniken, Vernebelung, Akkommodation, Stufungen, Rot-Grün-Abgleich, Über- und Unterkorrektion

16:45 – 18:00 Uhr
Praxisübung zu Schulungen I & II: Sehscharfeprüfung und subjektive Refraktion
Inhalt: Übung in Zweiergruppen, Visusprüfung und Refraktion untereinander

18:00 – 18:10 Uhr Kaffeepause

18:10 – 18:55 Uhr
Schulung III: Sphärische Skiaskopie
Inhalt: Grundlagen Skiaskopie, Bestimmung sphärischer Refraktionsfehler mittels Skiaskopie

18:55 – 19:30 Uhr
Praxis zu Schulung III: Sphärische Skiaskopie
Inhalt: Durchführung der sphärischen Skiaskopie in Zweiergruppen; Übungen an Phantomaugen

19:30 – 19:40 Uhr
Übungsfragen zu den erlernten Inhalten,
Nachbesprechung des Kurstages

Der Kurs ist mit insgesamt 27 CME-Punkten durch die Ärztekammer Nordrhein zertifiziert.

2. Kurstag, Freitag 27.11.2026

08:45 – 09:00 Uhr
Begrüßung, Besprechung evtl. Fragen zum Vortag

09:00 – 09:50 Uhr
Schulung IV: Astigmatismus Theorie-Teil 1 & 2
Inhalt: Torus und Zylinderlinsen, Sturmsches Konoid, Hauptschnitte, Brennlinien und Verschiebung durch sphärische & zylindrische Linsen

09:50 – 10:40 Uhr
Schulung V: Astigmatismus Theorie-Teil 3 & 4
Inhalt: Definition der astigmatischen Brechungsfehler, Plus- und Minuszylinderkonventionen, Astigmatismus mit und gegen die Regel, schräge Achsen, Demonstration

10:40 – 11:00 Uhr Kaffeepause

11:00 – 12:00 Uhr
Schulung VI: Subjektive astigmatische Refraktion mit dem Kreuzzylinder
Inhalt: Prinzip des Kreuzzylinders, Kreuzzylindermethode, Fragetechnik

12:00 – 13:00 Uhr Mittagspause (Mensa des UKD)

13:00 – 14:30 Uhr
Praxisübung zu Schulungen IV - VI: Subjektive astigmatische Refraktion in Zweiergruppen
Inhalt: Übungen mit dem Kreuzzylinder, Rotation der Teilnehmer zu verschiedenen Plätzen, Selbstrefraktion

14:30 – 15:30 Uhr
Schulung VII: Astigmatische Skiaskopie
Inhalt: Durchführung der astigmatischen Skiaskopie mit sphärischen Gläserleisten

15:30 – 16:10 Uhr Kaffeepause

16:10 – 17:30 Uhr
Praxis zu Schulung VII: Astigmatische Skiaskopie in Zweiergruppen
Inhalt: Übungen an Phantomaugen, Skiaskopie mit sphärischen Gläserleisten

17:30 – 18:00 Uhr
Schulung VIII: Manuelle und elektrische Phoropter
Inhalt: Refraktionsprüfung mittels verschiedener Phoropter: mögliche Fehlerquellen, Vor- und Nachteile