

Vertiefungsseminar vorderer & hinterer Augenabschnitt

Optimiert für die VX650, VX120 und VX610

Erleben Sie ein intensives 3-tägiges Seminar, das Ihnen theoretische Einblicke mit kleinen praktischen Übungen rund um den vorderen und hinteren Augenabschnitt bietet. In diesem Seminar erlernen Sie die Grundlagen der Augenuntersuchungen und vertiefen Ihr Verständnis für präzise Screening- und Beurteilungsmethoden. Von Aberrometrie über Katarakt- und Glaukom-Screenings bis hin zur Fundusbeurteilung – wir vermitteln Ihnen praxisnah, wie Sie die Möglichkeiten der modernsten optischen Technologien voll ausschöpfen. Optimiert für die VX650, VX120 und VX610.

Zielgruppe:

- Augentoptiker, Optometristen, Augentoptikermeister mit sicherer Anwendung der Instrumente **VX650, VX120** oder **VX610**
- Erster und fortgeschrittener Umgang mit den o.g. Instrumenten

Seminarziele:

- Theoretische Wissensvermittlung in Bezug den **vorderen Augenabschnitt** (Topographie, Aberrometrie, Cataract-Screening, Glaukom-Screening)
- **Praktika** zu den einzelnen Teilübungen
- Theoretische Wissensvermittlung in Bezug auf den **hinteren Augenabschnitt** (Glaukom, AMD, Diabetische Retinopathie)
- Grundlagen der **Fundusbeurteilung**
- **Übungen** zur Fundusbeurteilung

Organisatorische Hinweise

Ort: Akademie der Augentoptik ZVA-Bildungszentrum e.V., Gebäude 5, 41540 Dormagen

Kontakt: 02133/978890 oder post@zva-akademie.de

Dauer: 3-tägiges Seminar (2x jährlich – März und Oktober)

Kosten: 650,- €

Fragen Sie nach dem **Anmeldeformular** unter screening-de@visionix.com

Die Anmeldung zu diesem Seminar erfolgt vorbehaltlich der finalen Bestätigung durch Visionix Deutschland GmbH. Bitte beachten Sie, dass das Seminar bei unzureichender Teilnehmerzahl, organisatorischen Gründen oder höherer Gewalt abgesagt werden kann. In diesem Fall werden wir Sie rechtzeitig informieren. Weitere Ansprüche bestehen nicht. Telefonische Anmeldungen werden nicht angenommen.

Tag 1 & 2: Vorderer Augenabschnitt (VA)

Lernziel: 2 Tage für fundierte Grundlagen des vorderen Augenabschnittes. Von der Topographie über die Aberrometrie und des Katarakt-Screenings erhalten Sie sämtliches Wissen für die bestmögliche Sehlösung und Beratung Ihrer Kunden.

Grundlagen des vorderen Augenabschnittes

- **Topographie für weiche Linsenanpassung**
Struktur der Hornhaut und die vordere Augenkammer präzise analysieren und bewerten.
- **Aberrometrie**
Einsatz der Aberrometrie für die Messung optischer Fehler des Auges, die über die Kurz- und Weitsichtigkeit hinaus gehen.
- **Cataract-Screening**
Bewertung von Linsentrübungen und deren Auswirkungen auf die Sehfähigkeit und der Brillenverordnung.
- **Pupillometrie**
Bewertung von Pupillenreaktion, die Auswirkungen auf das Sehen und die Möglichkeiten der Korrekturen.
- **Glaukom-Screening**
Screening-Verfahren für Glaukom, einschließlich Tonometrie und visueller Feldtest für die Früherkennung von Glaukom.

„Viel Inhalt, der gut in die Praxis umgesetzt werden konnte“

„Große Fülle praktisch anwendbarer Infos“

„Sehr kompetente Seminarleiterin“

„Dozent zeichnet sich durch hohe Kompetenz und guten Vortrag aus“

„Sehr interessante Inhalte gut vermittelt“

Feedback aus 2024

Tag 3: Hinterer Augenabschnitt (HA)

Lernziel: Dieser Tag bieten Ihnen eine fundierte theoretische Grundlage, um eine strukturierte Fundusbeurteilung vorzunehmen. Zusätzlich zu der Anatomie der Retina wird neben Übungen auch auf die drei wichtigsten Pathologien Glaukom, AMD und Diabetische Retinopathie, eingegangen.

Grundlage der Fundusbeurteilung

- **Anatomische Grundlagen der Retina**
Aufbau der Retina und welche Rolle sie für das Sehvermögen spielt, einschließlich der verschiedenen Zellschichten und deren Funktionen
- **Beurteilung von Papille, Blutgefäßen und Macula**
Gesundheit und den Zustand der Papille, der Blutgefäße und der Macula beurteilen und potenzielle Krankheitszeichen frühzeitig erkennt.
- **Normvarianten**
Normale Variationen in der Beschaffenheit des hinteren Augenabschnitts und wie man sie von pathologischen Veränderungen unterscheidet.
- **Strategischer Ablauf einer Fundusbeurteilung**
Verstehen Sie die systematische Vorgehensweise bei der Untersuchung des Fundus, um eine effiziente und gründliche Beurteilung zu gewährleisten.
- **Übung zur Fundusbeurteilung**
Praktische Übungen zur Fundusbeurteilung mit direkter Anleitung durch erfahrene Fachkräfte.

Pathologie: Vorstellung der drei wichtigsten Pathologien der Retina

- **Glaukom**
 - Verstehen Sie die Pathophysiologie des Glaukoms und erkennen Sie die verschiedenen Formen dieser ernsten Augenerkrankung.
- **Diabetische Retinopathie**
 - Erfahren Sie, wie Diabetes die Blutgefäße der Retina beeinflusst, welche Stadien der Erkrankung es gibt und wie man Hinweise erkennt.
- **AMD**
 - Unterschiede zwischen der trockenen und der feuchten Form kennenlernen und Hinweise erkennen.