

**Lernfeld 1: Den Betrieb und das Berufsfeld präsentieren**

- 1 Rechte und Pflichten des Auszubildenden
- 2 Berufsständische Organisationen und Tarifrecht
- 3 Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten in der Augenoptik
- 4 Aufbau, Organisation, Standort, Zielgruppe und Sortiment des Ausbildungsbetriebs
- 5 Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz am Arbeitsplatz

**Lernfeld 2: Einstärken-Brillengläser kontrollieren und einarbeiten**

- 1 Grundlagen der geometrischen Optik
  - Brechungsgesetz
  - Abbildung durch Linsen
- 2 Bestimmung der dioptrischen Wirkung von sphärischen und torischen Brillengläsern
  - Gesamtbrechwert
  - Scheitelbrechwert
  - Hauptschnittwirkungen
- 3 Kenngrößen von Glaswerkstoffen und Brillenglasgewicht
- 4 Beschichtungen von Brillengläsern
- 5 Einarbeitung von Brillengläsern
  - Fassungs- und Zentriermaße
  - Arbeits- und Hilfsmittel

**Lernfeld 3: Sehtestergebnisse erklären**

- 1 Sehtestgeräte
  - Führerscheinesehtest
- 2 Sehschärfe und Visus
  - Leuchtdichte
  - Kontrast
- 3 Aufbau des Auges und der Sehvorgang
- 4 Das emmetrope und das ametropie Auge
  - Modellauge
- 5 Sehleistungsvermindernde Augenerkrankungen

**Lernfeld 4: Zusatzprodukte und Kontaktlinsenpflegemittel anbieten und verkaufen**

- 1 Das Verkaufsgespräch
- 2 Der Kaufvertrag
- 3 Rechtliche Vorschriften (MPG)
- 4 Kontaktlinsenmaterialien und Pflegemittel
- 5 Wechselwirkung zwischen Auge, Kontaktlinse und Pflegemittel

**Lernfeld 5: Brillen instand setzen oder modifizieren**

- 1 Analyse von Glas- und Fassungschäden
- 2 Bauteile der Brillenfassung
- 3 Fassungs- und Brillenglaswerkstoffe
  - Eigenschaften
  - Bearbeitung
- 4 Fertigungsablauf im augenoptischen Fachbetrieb
- 5 Grenzabweichungen in der Augenoptik

**Lernfeld 6: Kunden mit Sonnenschutzbrillen versorgen**

## 1 Reduzierende Gläser

- Licht als Welle
- Polarisation
- Photochromasie
- Transmission

## 2 Kraft- und Nachtfahrtauglichkeit

## 3 Vergütete Gläser

## 4 Adaptation des Auges

## 5 Brillenanpassung nach anatomischen und ästhetischen Gesichtspunkten

**Lernfeld 7: Sphärisch fehlsichtige Kunden beraten und versorgen**

## 1 Ursache und Auswirkung der Ametropie

- Akkommodationsgebiete ohne und mit Korrektur

## 2 Prinzip der Korrektur

- Vollkorrektur
- Änderung des Hornhautscheitelabstands
- Kontaktlinsenkorrektur

## 3 Glasauswahl

- Material
- Abbildungsfehler
- Flächengeometrie
- Fassungsform- und -größe
- Demonstrationsmedien

## 4 Optische Brillenanpassung

- Zentrierforderungen
- Zentrierfehler
- Grenzabweichungen

## 5 Abgabe der Brille

- Abgabefähigkeit
- Endanpassung
- Veränderungen
- Handhabung und Pflege

**Lernfeld 8: Astigmatisch fehlsichtige Kunden beraten und versorgen**

## 1 Ursache, Auswirkung und Einteilung des Astigmatismus

## 2 Prinzip der Korrektur

## 3 Glasauswahl

- Mittendickenreduktion

## 4 Optische Brillenanpassung

- Grenzabweichungen

## 5 Abgabe der Brille

- Abgabefähigkeit
- Endanpassung
- Veränderungen
- Handhabung und Pflege

**Lernfeld 9: Dienstleistungen und Verwaltungsarbeiten durchführen**

- 1 Betriebliche Verwaltungsarbeiten
- 2 Kaufvertrag und Erfüllungsstörungen
- 3 Strategien der Konfliktlösung
- 4 Kalkulation
- 5 Information, Kommunikation, Schriftverkehr, Datenschutz

**Lernfeld 10: Presbyope Kunden beraten und versorgen**

- 1 Ursache und Auswirkung der Presbyopie
- 2 Prinzip der Korrektur
- 3 Glasauswahl
  - Ausführungsformen
  - nutzbare Sehbereiche
  - Abbildungseigenschaften
  - Fassungsform und -größe
  - Demonstrationsmedien
- 4 Optische Brillenanpassung
- 5 Abgabe der Brille
  - Abgabefähigkeit
  - Endanpassung
  - Veränderungen
  - Handhabung und Pflege

**Lernfeld 11: Kunden mit beeinträchtigtem Binokularsehen beraten und versorgen**

- 1 Ursache und Auswirkung des beeinträchtigten Binokularsehens
- 2 Testverfahren zur Beurteilung des Binokularsehens
  - Qualitätsstufen des Binokularsehens
- 3 Glasauswahl
  - Verordnung
  - Sehbedarf
  - Glasoptimierung
  - Demonstrationsmedien
- 4 Optische Brillenanpassung
- 5 Abgabe der Brille
  - Abgabefähigkeit
  - Endanpassung
  - Veränderungen
  - Handhabung und Pflege

**Lernfeld 12: Kunden mit Sondergläsern und Schutzbrillen versorgen**

1 Einsatzbereiche für Sondergläser und Schutzbrillen

2 Gläser für spezielle Anforderungen

- Lentikulargläser
- Iseikonische Gläser
- Sonderausführungen von Filtergläsern
- Kontraststeigerung
- Farbsehstörungen
- Demonstrationsmedien

3 Fassungen für spezielle Anforderungen

- Sportbrillen
- Arbeitsschutzbrillen

4 Abgabe der Brille

- Handhabung und Pflege

**Lernfeld 13: Kunden die Anwendung vergrößernder Sehhilfen erklären**

1 Anwendungsbereiche vergrößernder Sehhilfen

- Lesefähigkeit
- sehleistungsmindernde Einflüsse
- Sehanforderung

2 Aufbau und Eigenschaften vergrößernder Sehhilfen

- Vergrößerung
- Beleuchtung