

# Inhaltsverzeichnis

## Lernfeld 5: Brillen instand setzen oder modifizieren

- 1 Werkstoffe in der Augenoptik 5
  - 1.1 Metallische Fassungswerkstoffe 9
  - 1.2 Synthetische Fassungskunststoffe 11
  - 1.3 Mineralische Brillenglaswerkstoffe 13
  - 1.4 Organische Brillenglaswerkstoffe 13
- 2 Bearbeitung von Fassungs-  
und Brillenglaswerkstoffen 14
- 3 Abschätzung und Ermittlung von  
Reparaturkosten 29

## Lernfeld 6: Kunden mit Sonnenschutzgläsern versorgen

- 1 Adaptation und Blendung 31
- 2 Ultraviolett- und Infrarotstrahlung 33
- 3 Reduzierende Brillengläser 34
- 4 Brillenanpassung 41

## Lernfeld 7: Sphärisch fehlsichtige Kunden beraten und versorgen

- 1 Emmetropie 45
- 2 Myopie 51
- 3 Hyperopie 59
- 4 Brillenglasberatung 67
- 5 Optische Brillenanpassung 74

## Lernfeld 8: Astigmatisch fehlsichtige Kunden beraten und versorgen

- 1 Einteilung des Astigmatismus 76
- 2 Korrektion des Astigmatismus 83
  - 2.1 Korrektion mit Brillengläsern 83
  - 2.2 Korrektion mit Kontaktlinsen 88
- 3 Brillenglasberatung 96
- 4 Optische Brillenanpassung 97