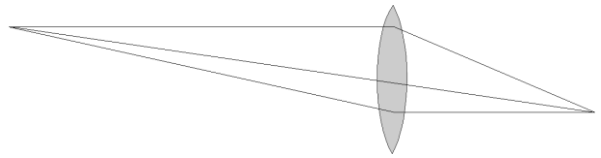


# Gesellenprüfungsausschuß

Südbayerische Innung für  
Augenoptik und Optometrie



## Prüfungsnummer

Frühjahr 2024

### 240 Minuten für beide Arbeiten

### Teil 1 der Gesellenprüfung - Prüfungsstück 1

### Umschleifarbeit an einer Metallbrille (Arbeitsblatt 1)

Ein Kunde kommt zu Ihnen in den Laden und bittet Sie seine Brillengläser aus seiner defekten Brillenfassung in eine neue Metallfassung fachlich korrekt umzuschleifen. Auf dem Servicekärtchen steht die angegebene Gläserstärke

R sph - 4,00 cyl +2,00 Achse 180° Mineral 1,5

L sph +4,00 Kunststoff 1,5

Die PD ist mit R 34,0 mm L 34,0 mm vermerkt, yR =yL

Die Brille soll fertig ausgerichtet und sauber abgegeben werden.

Bis zu zwei rohrunde Ersatzgläser werden ohne Punkteabzug nach Abgabe des alten Glases zusätzlich ausgegeben. Das alte Glas kann nicht mehr zurückgefordert werden.

Die weiteren Ersatzgläser sind mit „Planwirkung“ und fallen somit aus den Zentrierbewertungen.

Überprüfen Sie die Ist-Maße Ihrer Brille einschließlich der Einhaltung der Zentriertoleranzen und bewerten Sie Ihr Arbeitsergebnis in allen Einzelpunkten auf der Rückseite dieses Arbeitsblattes.

<b>xR</b>		<b>yR</b>	
<b>xL</b>		<b>yL</b>	

alle geforderten

Ja

Arbeiten erledigt

Nein

#### monokular

horizontal: +/- 1,0 mm

vertikal: +/- 1,0 mm

#### binokular

horizontal: +/- 1,0 mm

vertikal: +/- 1,0 mm

**Achstoleranz:** 2°

Nur bei kompletter Erfüllung des Auftrages erhalten Sie die 30 von 100 Punkten für die Auftragserfüllung. Des Weiteren werden u.a. bewertet und fließen in die Punktevergabe ein: Maßhaltigkeit, Zentrierung, Schleifarbeit, Formtreue, Formgleichheit, Facettenlage, Glasoberflächen, Auftragserfüllung, Sauberkeit, Eigenbewertung.