

**Beispielhafte Prüfungsaufgabe Teil 1**

1. Reparatur einer Brillenfassung,
2. Umarbeitung eines Brillenglaspaars per Hand in eine Metallvollrandfassung

Arbeitszeit: 240 Minuten für beide Arbeiten

**Aufgabe:**

Zu 2. Ein Kunde bittet Sie, seine Brillengläser aus seiner defekten Brillenfassung in eine neue Metallfassung umzuschleifen. Dem vorgelegten Brillenpass entnehmen Sie die Gläserstärke R/L sph  $-4,00$  cyl  $+2,00$  Achse  $180^\circ$ . Die PD ist mit R 32 L 32 vermerkt, kein Höhenprisma R/L.

Zu 1. Sie stellen fest, dass die Metallbrille besser sitzt, wenn Sie die Seitenstege mit der Biegung nach unten neu anlöten, und versprechen ihm, diese im Zuge der Umarbeitung umzulöten.

Die Brille soll ausgerichtet mit einer Bügelweite von 140 mm abgegeben werden.

**Bedingungen:**

1. Die Zentriertoleranzen bei der Gesellenprüfung im Augenoptiker-Handwerk betragen bei dieser Handschleifarbeit 0,5 cm/m Basis innen und 1 cm/m Basis außen. Die Zentriertoleranz in der Höhe ist 0,25 cm/m rechts zu links.
2. Überprüfen Sie die Ist-Maße Ihrer Brille einschließlich der Einhaltung der Zentriertoleranzen und bewerten Sie Ihr Arbeitsergebnis:

XR		y <sub>R</sub>		Abgabefähig? <input type="radio"/> Ja
XL		y <sub>L</sub>		

3. Ein Glas wird ohne Punktabzug bei Abgabe des alten Glases ausgehändigt. Jedes weitere Glas wird mit 10 % der zu vergebenden Punkte abgezogen. Die Ersatzgläser sind immer roh rund und nicht mit einer Form vorgerandet.
4. Ihre Arbeit wird als abgabefähig bewertet, wenn
  1. die Brille innerhalb der Toleranzen ist,
  2. kein Glas ein sogenanntes Luftloch zwischen Brillenglas und Fassung aufweist,
  3. beide Gläser formgenau und formgleich zur gegebenen Fassung geschliffen sind,
  4. die Lötungen nachbearbeitet wurden.

**Alternative Aufgabe:**

Zu 1. Ein Kunde bittet Sie, die defekte Brille seiner bettlägerigen Mutter wieder herzurichten. Die vorgelegte Brille weist einen Abbruch des Mittelteils vom Fassungsrand und eines Nasenstegs aus. Der Kunde überlegt, ob nach der Reparatur neue Gläser eingeschliffen werden sollen.

Zu 2. Die vorhandenen Gläser bittet er in beiliegende Metallfassung umzuschleifen. Sie entnehmen dem Brillenpass folgende Werte ...