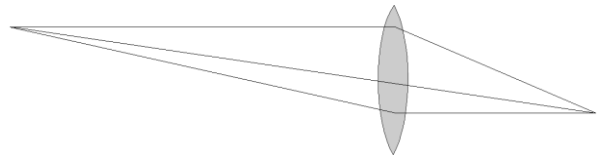


# Gesellenprüfungsausschuss

Südbayerische Innung für  
Augenoptik und Optometrie



## Prüfungsnummer

Frühjahr 2025

### 240 Minuten für beide Arbeiten

#### Teil 1 der Gesellenprüfung - Prüfungsstück Modifikation (Arbeitsblatt 2)

Material: Kunststoffplatte, zwei Schrauben  
Maße / Lage: siehe Zeichnung  
Toleranzen: Kunststoff-/ Metallarbeit: Maße +/- 0.5mm

Auf der Außenseite des **rechten Bügels** sollen zwei Schrauben entsprechend der Maßvorgabe aufgelötet werden (siehe Zeichnung).

Zur Vorbereitung ist der Fassungsack mindestens 10mm rechts und links von den vorgesehenen Lötstellen per Abrieb zu entfernen.

Die Lötstellen dürfen nachgearbeitet werden.

Aus Acetat soll ein Dekorteil in Form eines gleichseitigen Dreiecks (Innenwinkel jeweils  $60^\circ$ ) mit einer Seitenlänge von 30mm angefertigt werden. Die Oberflächen des Acetatstücks sind mit Schleifpapier der Körnung 320 zu bearbeiten. Das Dreieck soll, mit zwei Bohrungen versehen (Maße siehe Zeichnung), flächig am Bügel anliegen und mit Muttern (keine Hutmuttern verwenden!) montiert sein.

Die Schrauben sind nach der Montage bündig und fachgerecht zu kürzen.

Die Brille soll abgabefertig und standardmäßig ausgerichtet werden.

Dokumentieren Sie Ihre Arbeitsschritte, indem Sie hierzu jeweils eine Eigenbewertung auf der Rückseite dieses Arbeitsblattes schriftlich abgeben.

Kleben Sie auf den **linken Bügel** einen Nummernaufkleber.

Nur bei kompletter Erfüllung des Auftrages erhalten Sie die 30 von 100 Punkten für die Auftrags Erfüllung. Des Weiteren werden u.a. bewertet und fließen in die Punktevergabe ein: Lotmengen, Positionierungen, Einhaltung der Maße, Oberflächengüte, Eigenbewertung und Sauberkeit.

