

Informationen zur GP Teil 1 Frühjahr 2024

Roland A. Frank
Vorsitzender der
Gesellenprüfungskommission
Südbayerische Innung für Augenoptik und
Optometrie

Herzlich willkommen!

Themen

1. Ein Wort vorweg
2. Gesellenprüfung grundsätzlich
3. Etiketten
4. Theorie
5. Praxis
6. Was bringe ich mit....
7. Praxis - Schleifarbeit
8. Praxis – Modifikation mit Beispielen
9. wichtig für die Praxis
10. Toleranzen
11. Berichtsheft
12. Sonstiges / Fragen

ein Wort vorweg....

schön, dass Sie hier sind und sich die Zeit nehmen diese Informationen durchzulesen....

Wichtige Tage in Ihrem Leben stehen an, Ihre Tage des ersten Teils Ihrer Abschlussprüfung.

Sie haben in den letzten anderthalb Jahren all die Kenntnisse erlernt und Fertigkeiten erworben, die für diese Teilprüfung notwendig sind. Zeigen Sie es uns!

Lesen Sie aufmerksam die Inhalte dieser Informationspräsentation. Nutzen Sie auf der Homepage der Innung die Download-Möglichkeiten.

Zeigen Sie diese Informationen auch Ihrem Betrieb, Ihren AusbilderInnen!

Wir - die Gesellenprüfungskommission –
wünschen viel Erfolg!

Etiketten (hier nur ein Muster)

Prüfungs Nr.: 999999 Dummy Donald geb. 14.06.1946 in Queens Pennsylvania Avenue 16000 Washington	Prüfungs Nr.: 999999 Dummy Donald geb. 14.06.1946 in Queens Pennsylvania Avenue 16000 Washington
Prüfungs Nr.: 999999 16000 Washington	Prüfungs Nr.: 999999 16000 Washington
Prüfungs Nr.: 999999 16000 Washington	Prüfungs Nr.: 999999 16000 Washington
Prüfungs Nr.: 999999 16000 Washington	Prüfungs Nr.: 999999 16000 Washington
Prüfungs Nr.: 999999	Prüfungs Nr.: 999999

Etiketten

- Der Etikettenbogen sowie ggf. ein Änderungsprotokoll werden am Prüfungstag Theorie ausgeteilt
- die beiden oberen Etiketten dienen der Datenüberprüfung (aktuelle Adresse und für die Ergebnismitteilung) und werden auf keine Brille oder Prüfungsbogen geklebt
- die restlichen unteren Etiketten auf die Brille und die Angabenblätter kleben (Theorie und Praxis)
- anonymisierten Prüfung aufgrund vom allgemeinen Gleichstellungsgesetz und eine neutrale Bewertung zu gewährleisten

Theorie

- Freitag, 15.März 2024 14.00 – 15.30 Uhr
- Raum- / Platzeinteilung ca. zwei Tage vorher online
- Ausweis / Zulassungsbestätigung nicht vergessen
- Beantworten Sie die gestellten Fragen möglichst exakt – allgemeine Antworten wie „dann wird das Glas dünner und damit leichter“ reichen i.d.R. nicht aus
- mitbringen: Taschenrechner, Geodreieck, diverse Farbstifte (ohne Rottöne), Lineal

Praxis

- 15.April bis 19.April 2024
- 4 Stunden Prüfungszeit
- Beginn 8.00 Uhr bzw. 13.00 Uhr
- genaue Tag- und Uhrzeiteinteilung kommt ca. KW 12
- Ausweis / Zulassungsbescheinigung nicht vergessen

Was bringe ich mit zur Prüfung?

Sie dürfen alles mitbringen, was Ihnen das Leben erleichtert – außer Flüssigkeiten, Lot, Flussmittel, elektrische Geräte

- kein Taschenrechner
- kein Handy von Prüfungsbeginn bis Ende

Sie kennen die Werkstätten und die Werkzeuge darin. Im eigenen Interesse bringen Sie Kleinwerkzeuge mit, mit denen sie vertraut sind oder mit den vorhandenen „schulischen“ Werkzeugen sie nicht „klar kommen“ oder ihnen fehlen wie z.B. PD-Stab, Faserstifte, Schraubendreher, ggf. Löthilfen, Lötstation, Schrauben 1,2 / 1,4, Feilen, Nadelfeilen, Schleifpapier, Bleistift, Schwamm, Verglasungshilfschraube 1,2 / 1,4, Accudremel, Entgrater, Poliergummi, Ahlen, Hammer, Ankörner, etc.

Schleifarbeit I

- Einarbeiten von zwei vorgerandeten Gläsern in eine Metallfassung (1x Mineral 1,5 ca. -4,0 +2,0
1x Kunststoff 1,5 ca. +4,0)
 - je 1 rohrundes Ersatzglas pro Seite (dann schneiden oder bröckeln nötig) gibt es zusätzlich ohne Punktabzug
 - danach „Planglas“ (keine Bewertung der Zentrierung)
- Eigenbewertung nicht vergessen



Schleifarbeit II

- Kontrolle auf Vollständigkeit
 - Verantwortung für eigenes Material
- ja, die Nut am Handschleifstein darf benutzt werden
- notieren Sie die Nummer des benutzten SBMG (siehe roter Aufkleber auf dem Gerät) auf Ihrem Arbeitsblatt
(mit diesem wird dann auch Ihre Brille nachgemessen)
- Eigenbewertung (Rückseite / Stichpunkte)
- keine feste oder flüssige Einlage
- Nummernaufkleber (auf die Brille und das Angabenblatt)

Modifikation / Instandsetzen

- Arbeitsschutz beachten – ggf. eigene Schutzbrille mitbringen
- Löten
 - gesundheitliche Einschränkungen
 - Lötungen dürfen mit eigenen Mitteln nachbearbeitet werden (aber keinen Lack aufbringen)
- Bohren
- Feilen
- Gewindeschneiden
- Eigenbewertung (Rückseite / Stichpunkte)

Beispiele für Lötarbeiten

- anbringen von Ösen an eine Fassung
- Klappbügel (kann ein oder beide Bügel sein)
- anlöten Schließblock
- Seitenstegstützen umlöten / neu anlöten
- Oberbalken symmetrisch anlöten
- Schrauben auf Bügel auflöten, um daran ein Schmuckteil zu befestigen
- Bügelscharnier ersetzen

weitere Hinweise:

- <https://www.sbiao.de/pruefungsinformationen/formulare-und-downloads/>
- in der Regel gibt es keinen Ersatz für verlorene oder zerstörte Teile

Beispiele für Feilarbeiten

- einen Zell-Bügel nach Muster nachbauen / feilen
- Bügelanschläge feilen
- aus Plattenmaterial ein Zellstück nach Angabe feilen
z.B. 10-Cent-Stück, Briefmarke (ohne Zacken)

weitere Hinweise:

- <https://www.sbiao.de/pruefungsinformationen/formulare-und-downloads/>
- in der Regel gibt es keinen Ersatz für verlorengegangene oder zerstörte Teile

wichtig für die Praxis

- Lesen Sie Ihre Aufgabe komplett durch und erfüllen Sie **ALLE** geforderten Teilaufgaben (Vorder- und Rückseite)
- Erfüllung der kompletten Aufgabe geht vor Schönheit
- Auftragserfüllung = 30% (was alles zur Auftragserfüllung zählt wird auf der Rückseite ersichtlich)
- Denken Sie an die Eigenbewertung (sicher ein Teil der „Auftragserfüllung“)
- Aufsichten geben keine Auskunft
- Schubladen / Ordnung
- Zeit 240 Minuten für beide Arbeiten
- Sozialkompetenzen sind auch ein Teil der Bewertung (hierzu gehört auch u.a. die Sauberkeit des Arbeitsplatzes und der Maschinen am Ende der Prüfung)

Toleranzen

- **monokular**
 - horizontal : $\pm 1,0$ mm
 - vertikal: $\pm 1,0$ mm
- **binokular**
 - horizontal: $\pm 1,0$ mm
 - vertikal: $\pm 1,0$ mm
(zulässige Differenz der Abweichungen von rechts zu links 0,5 mm)
- **Achstoleranz:** $\pm 2^\circ$
- **Zell- Metallarbeit: Maße ± 0.5 mm**

Berichtsheft

- muss am Prüfungstag Praxis mitgeführt werden
- bis zu diesem Zeitpunkt ordnungsgemäß zu führen
- wird jeweils stichpunktartig geprüft
- Berichte nicht vergessen (mindestens 12 Stück)
- analog: Papierform
- digital: USB-Stick

Sonstiges

- Gewichtung Teil 1 ist 30% der Gesamtnote
- Mitteilung über das Ergebnis kommt ca. Juli 2024 (aufheben, wird noch einmal benötigt – z.B. abheften im Berichtsheft / Handyfoto)
- keine Einsichtnahme, kein Widerspruch zu diesem Zeitpunkt möglich – erst nach ablegen Teil 2 und das Gesamtergebnis festgestellt worden ist.

Teil 1 wird immer komplett gewertet, im Fall des Falles müssen also alle drei Teile (Theorie, Modifikation, Umschliff) wiederholt werden.

Ihre Fragen?

Weitere Informationen finden Sie wie immer unter

www.sbiao.de bzw. per Mail

ausbildung@liv-bayern.de oder frank@liv-bayern.de

Roland A. Frank Notfall-Mobilnummer 0175 973 30 93

- Noch eine Bitte:

Es ist eine Kammer- / Innungs-Abschlussprüfung.

Sie findet zwar in den Räumen der Berufsschule statt, aber die „Schule“ hat damit eigentlich nichts zu tun. Bei

Fragen zur Prüfung wenden Sie sich also bitte an die Innung oder an den Prüfungsausschuss.

Lehrkräfte sind in das Prüfungsgeschehen i.d.R. nicht eingebunden und können Ihnen keine Auskunft gebe

Dankeschön für Ihre Aufmerksamkeit

Gesellenprüfungsausschuss



SBI AO