berufsberatung
.ch

Apparateglasbläserin EFZ
Apparateglasbläser EFZ

Maschinen | Kunst, Kunsthandwerk

Als Apparateglasbläserin oder Apparateglasbläser stellst du verschiedene Laborinstrumente aus Glas her. Mit einem Schweissbrenner bearbeitest du das Glas heiss. Danach schleifst, polierst und bohrst du es kalt. Du formst Glasteile und baust sie zu komplexen Glasapparaten zusammen. Diese kommen in der Forschung, Medizin, Pharmazie und Industrie zum Einsatz.

Aufgaben

Apparate und Material vorbereiten

- Auftrag und Anforderungen der Kundschaft prüfen und verstehen
- Glasteile und -apparate von Hand oder am Computer zeichnen
- Materialmenge und den zeitlichen Aufwand schätzen, dabei Fläche, Dichte, Grösse und Volumen berechnen
- Arbeitsschritte planen
- Material und Hilfsmittel auswählen und bereitlegen, zum Beispiel Glasröhren, Blasschlauch oder Schutzbrille
- Maschinen und Arbeitsgeräte einrichten, zum Beispiel Brenner oder Öfen

Glasteile und -apparate herstellen

- Glas mit dem Gasbrenner schneiden
- Böden, Ränder oder Spiralen formen und einzelne Teile zu Glasapparaten zusammenschweissen
- Glasapparate im Ofen brennen und das Ergebnis mit einem optischen Messgerät überprüfen
- Röhren und Stäbe aus Kaltglas von Hand oder mit Maschinen zuschneiden
- Glasteile schleifen, polieren oder bohren
- Oberflächen beschichten
- Qualität des Glasapparates prüfen, Herstellungsprozess und Kontrollen dokumentieren

Geräte instand halten

- Abfälle umweltgerecht entsorgen
- Geräte, Maschinen und Werkzeuge kontrollieren, reinigen und warten

Arbeitsumgebung

Als Apparateglasbläserin oder Apparateglasbläser arbeitest du in Werkstätten, allein oder in kleinen Teams. Wegen der Brenner und Öfen ist die Temperatur in den Werkstätten hoch. Du arbeitest teilweise mit gesundheitsschädlichen Chemikalien und trägst deshalb eine Schutzausrüstung, etwa Maske, Aluminiumschürze oder Handschuhe.

Du arbeitest in kleinen Unternehmen für Glasapparate, Hochschulinstituten und grossen Industriebetrieben, die ihre Laborgeräte selbst herstellen. Dein Fachwissen ist in der Schweiz und im Ausland sehr gefragt. Nach einigen Jahren Berufserfahrung kannst du dich selbstständig machen und eine eigene Werkstatt gründen.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Manuelles Geschick
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Technisches Verständnis
- Ausdauer und Durchhaltevermögen
- Sorgfältige und exakte Arbeitsweise
- Körperliche Widerstandsfähigkeit
- Temperatur- oder Wetterfestigkeit
- Gutes Sehvermögen

Interessen

- Mit Ton, Stein, Glas arbeiten
- Mit den Händen arbeiten
- Genau arbeiten
- Planen, konstruieren, technisches Zeichnen
- Drinnen arbeiten

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb

Praktische Ausbildung in einer Glasbläserei

Schule

Blockkurse von 3-5 Wochen pro Jahr am **Beruflichen Schulzentrum Wertheim** (https://bsz-wertheim.de/) in Deutschland

Überbetriebliche Kurse

11 Tage während 3 Jahren

Dauer

3 Jahre

Zulassung

- obligatorische Schule abgeschlossen
- einige Betriebe verlangen einen Eignungstest

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

Abschluss

Apparateglasbläser / Apparateglasbläserin EFZ

Weiterbildung

Berufsprüfung

- **Prozessfachmann/-frau BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/prozessfachmann-frau-bp)

Höhere Fachschule

- **Prozesstechniker/in HF** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/prozesstechniker-in-hf)

Weiterbildungen im Ausland

- Meisterprüfung Glasbläser/in und Glasapparatebauer/in

Ähnliche Berufe

Beruf
Feinwerkoptiker/in EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/feinwerkoptiker-in-efz

Beruf
Glasmaler/in EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/glasmaler-in-efz

Beruf
Chemie- und Pharmatechnologe/-login EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/chemie-und-pharmatechnologe-login-efz

Beruf
Glasbauer/in EFZ

https://berufsberatung.ch/de/berufe/glasbauer-in-efz

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.580.41.0

Weiterführende Links

Glasbläser Verband Schweiz (GVS) (http://www.apparateglasblaeser.ch)

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/40105?lang=de)