Glashüttentechniker*in

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter https://www.berufeerleben.at/berufe/2082

Berufsbeschreibung

Glashüttentechniker*innen arbeiten in Betrieben der Glas- und Glaswarenherstellung, in Unternehmen der Feinmechanik und Feinoptik (optische Instrumente, Mikroskope, Linsen). Sie planen und überwachen die Produktion von Waren, Gebrauchsgegenständen und Fertigteilen aus Glas. Zu diesen Produkten zählen z. B. Glasplatten, Glasfasern und Glaskabel, optische Linsen und vieles mehr. Glashüttentechniker*innen entwickeln auch neue Produkte aus Glas, planen Fertigungsprozesse, kalkulieren den Personal- und Materialeinsatz und führen laufend Qualitätskontrollen und -tests durch. Sie arbeiten in der Regel in Leitungspositionen (z. B. als Abteilungs- oder Produktionsleiter*in) im Team mit verschiedenen Fach- und Hilfskräften.

Anforderungen

Körperliche Anforderungen:

- Unempfindlichkeit gegenüber chemischen Stoffen
- Unempfindlichkeit gegenüber künstlicher Beleuchtung
- Unempfindlichkeit gegenüber Staub

Fachkompetenz:

- chemisches Verständnis
- gestalterische Fähigkeit
- handwerkliche Geschicklichkeit
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis

Sozialkompetenz:

- Führungsfähigkeit (Leadership)
- Kommunikationsfähigkeit
- Kund*innenorientierung

Selbstkompetenz:

- Aufmerksamkeit
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein

Weitere Anforderungen:

- Hygienebewusstsein

Methodenkompetenz:

- komplexes / vernetztes Denken
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- Prozessverständnis
- systematische Arbeitsweise

Tätigkeiten und Aufgaben

- glastechnische Produkte entwerfen, planen und gestalten
- Skizzen und Modelle von Hand erstellen
- Detailpläne mittels Computer und speziellen Software- und Plotterprogrammen erstellen
- Fertigungsabläufe planen, organisieren und überwachen
- Rohstoffe aufbereiten (z. B. Quarzsand, Altglas, Kalk, Tonerde)
- Chemikalien wie Bleioxid und Phosphate, Färbemittel usw. bereitstellen
- Mitarbeiter*innen einteilen und koordinieren
- Glasöfen und Glasbearbeitungsmaschinen einstellen und programmieren
- technische Geräte, Maschinen und Anlagen (z. B. Schleif-, Bohr- und Poliermaschinen) einstellen und bedienen
- Materialprüfungen und Qualitätskontrollen durchführen, Übereinstimmung mit technischen Normen prüfen
- technische Leistungskennziffern, Material- und Qualitätsnormen festlegen
- während der Produktion Prozessdaten erfassen und auswerten
- Wartung und Reparatur von Maschinen, Anlagen und Geräten organisieren
- Kund*innen beraten und informieren
- technische Dokumentationen, Betriebsbücher usw. führen