Glasbautechnik (Modullehrberuf)

BERUFSBESCHREIBUNG

Glasbautechniker*innen führen sowohl Neuverglasungen als auch Reparatur- und Wartungsarbeiten an bereits bestehenden Verglasungen durch. Sie verglasen Außenbereiche von Gebäuden (z. B. Tür-, Fenster-, Schaufensterverglasungen, Fassaden) und montieren Glasdächer und andere Glaskonstruktionen. Sie stellen Möbel, Schiebetüren, Zierverglasungen, Geländer usw. für den Innenausbau, Spiegel und Bilderverglasungen und Fahrzeugverglasungen her.

Glasbautechniker*innen stellen Skizzen und Entwürfe her, transportieren Glasplatten zum Einsatzort, hantieren mit Werkzeugen wie z. B. Glasschneider, Glasermesser, Glaserhammer und bedienen Maschinen von handgeführten Glassägen oder Handschleifmaschine bis hin zu Bandschleifmaschine, Diamantsäge, CNC-Bearbeitungszentrum und Wasserstrahlschneidmaschine.

Sie arbeiten gemeinsam mit Kolleginnen und Kollegen in den Werkstätten von Betrieben des Glasereigewerbes und in Produktionshallen von glasbe- und -verarbeitenden Industriebetrieben. Im Rahmen von Fassaden- und Außenverglasungen an Gebäuden arbeiten sie mit Fachkräften des Baugewerbes direkt vor Ort auf den Baustellen.

Weiterführende Informationen zum Hauptmodul findest du unter:

Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt als **Lehrausbildung** (= Duale Ausbildung). Voraussetzung dafür ist die Erfüllung der 9-jährigen Schulpflicht und eine Lehrstelle in einem Ausbildungsbetrieb. Die Ausbildung erfolgt überwiegend im **Ausbildungsbetrieb** und begleitend dazu in der **Berufsschule**. Die Berufsschule vermittelt den theoretischen Hintergrund, den du für die erfolgreiche Ausübung deines Berufs benötigst.

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- Arbeitsplanung: Arbeitsschritten, Arbeitsmitteln und Arbeitsmethoden festlegen
- Maße aufnehmen
- Entwürfe und Gestaltungsvorschläge erstellen
- Skizzen, Schablonen und Werkzeichnungen erstellen
- Materialien auswählen, überprüfen und zurichten
- Glas durch mechanische Techniken bearbeiten (wie z. B. Glaskanten veredeln, Flächen bearbeiten)
- Schneid-, Schleif-, Bohr- und Trenntechniken anwenden
- thermische Techniken anwenden (z. B. Biegen, Wölben, Verschmelzen)
- Glaskanten- und Flächenschliffe herstellen, Glas veredeln, Oberflächen behandeln
- Zubehörteile für Glaskonstruktionen montieren und prüfen
- Halteprofile, Beschläge, Verklebungen herstellen und montieren
- Abdichtungen, Verklebungen und Dämmungen herstellen
- Glas ein- und ausbauen, Sicherheitsverglasungen, Wärme- und Brandschutzverglasungen herstellen
- Glasreparaturen ausführen, Reparatur- und Notverglasungen herstellen
- für materialgerechte Verpackung sowie Lagerung und Transport der Glasprodukte sorgen
- technische Unterlagen, Montage- und Konstruktionspläne lesen und zum Teil selbst erstellen
- Kundinnen und Kunden beraten und betreuen

Anforderungen

- Auge-Hand-Koordination
- gute körperliche Verfassung

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- gestalterische Fähigkeit
- gutes Augenmaß
- handwerkliche Geschicklichkeit
- räumliches Vorstellungsvermögen
- technisches Verständnis

- Kommunikationsfähigkeit
- Kund*innenorientierung

- Aufmerksamkeit
- Ausdauer / Durchhaltevermögen
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein

- Mobilität (wechselnde Arbeitsorte)

- Kreativität
- Prozessverständnis
- systematische Arbeitsweise

© ibw-Institut für Bildungsforschung der Wirtschaft