

## **Ausbildung zum Flachglasmechaniker / zur Flachglasmechanikerin**

Flachglasmechaniker/innen fertigen Glasplatten bzw. -scheiben für Tische, Türen und Vitrinen, aber auch für Autos, Fenster, Solaranlagen, Wintergärten und Spiegel. Flachglasmechaniker schneiden und brechen Glasscheiben in verschiedenen Stärken, damit sie für den jeweils vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sind. Dabei kommen diverse Bearbeitungstechniken (u.a. Facettenschliff) zum Einsatz. Sobald die Glasform stimmig ist, nutzen Flachglasmechaniker u.a. Sandstrahlen, um die Oberflächen des Glases zu veredeln. Dies geschieht an steuerbaren Maschinen, die Flachglasmechaniker bedienen und auch warten. Während des laufenden Fertigungsprozesses kontrollieren sie ständig die Qualität der Zwischen- und Endprodukte.

In dieser technischen Ausbildung lernst du die verschiedenen Flachglasarten mit den unterschiedlichen Verwendungsmöglichkeiten kennen. Zudem sind die Bearbeitungstechniken (sägen, schleifen, säumen, polieren etc.) von Glas sowie die Funktionalitäten der Maschinen- und Steuerungselemente, die für die Glasherstellung unerlässlich sind, wichtige Bestandteile in der Ausbildung zum Flachglasmechaniker.

Deine Prüfungen legst du vor der Industrie- und Handelskammer ab.

Flachglasmechaniker arbeiten hauptsächlich in Werk- oder Produktionshallen bei Herstellungsbetrieben von Flachglaserzeugnissen (z.B. Betriebe der Isolier- und Sicherheitsverglasung). Auch in Lagerräumen haben sie zu tun.

### **Fakten & Infos:**

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre

**Ausbildungsvoraussetzung:** Rechtlich ist für die Ausbildung zum Flachglasmechaniker / zur Flachglasmechanikerin kein Schulabschluss vorgeschrieben. In der Praxis wurden 54% Hauptschüler, 42% Realschüler, 2% Abiturienten und 2% ohne Hauptschulabschluss eingestellt.

**Berufsperspektiven:** Weiterbildung zum / zur Industriemeister / Industriemeisterin Fachrichtung Glas, Staatlich geprüften Techniker / Technikerin Fachrichtung Glastechnik und Glashüttentechnik, Technischen Fachwirt / Fachwirtin

**Worauf kommt es an:** Sorgfalt ist etwa beim maßgenauen Zuschneiden von Flachglas oder Glätten von Glaskanten erforderlich. Auch Umsicht ist wichtig, beispielsweise beim Umgang mit handgeführten Maschinen. Interesse an Mathematik sollte vorhanden sein, um z.B. Maße zu berechnen. Wissen in Werken und Technik ist hilfreich für die Be- und Verarbeitung von Flachglas, Kenntnisse im Technischen Zeichnen erleichtern das Anfertigen von Skizzen.