

In den letzten Jahren trat bei der Hohlglasproduktion und der Flachglasveredelung zusätzlicher Qualifikationsbedarf auf. Daher wurde der Lehrberuf Glasverfahrenstechnik entwickelt. Der neue Lehrberuf gewährleistet die eigenständige Betreuung der Arbeitsvorgänge durch qualifizierte Mitarbeiter sowie die Wettbewerbsfähigkeit der österreichischen Unternehmen dieser Branche.

Mit der Ausbildung im Lehrberuf Glasverfahrenstechnik kann vorerst bis zum 31. Mai 2025 begonnen werden.

## LEHRZEIT:

3 ½ Jahre

## Schwerpunkte:

Neben dem für alle Lehrlinge verbindlichen allgemeinen Teil muss einer der folgenden zwei Schwerpunkte ausgebildet werden:

- Hohlglasproduktion
- Flachglasveredelung

## LEHRBETRIEBE:

- Glasbearbeitende und -verarbeitende Industrie- und Gewerbebetriebe
- Betriebe in der Flachglasveredelung
- Betriebe der Hohlglaserzeugung

## BERUFSPROFIL:

Was können Glasverfahrenstechniker/innen?

**Alle Glasverfahrenstechniker/innen ...**

- wählen Ausgangsprodukte sowie Zusatz- und Hilfsstoffe aus, prüfen und lagern sie
- überwachen und stellen Materialfluss und Produktqualität durch rechtzeitiges Erkennen und Beseitigen von Ablaufstörungen im Produktionsprozess sicher
- führen Arbeiten unter Berücksichtigung der einschlägigen Normen und Standards durch

**Glasverfahrenstechniker/innen im Schwerpunkt Hohlglasproduktion ...**

- rüsten, beschicken, bedienen und überwachen die zur Glasherstellung benötigten Anlagen
- stellen das Gemenge her, welches sie mit den entsprechenden Anlagen zu Hohlglasprodukten (z. B. Flaschen und Konservengläsern) verarbeiten
- behandeln Hohlglasprodukte nach

**Glasverfahrenstechniker/innen im Schwerpunkt Flachglasveredelung ...**

- verarbeiten Glas zu Flachglasprodukten wie z. B. Verbundglas, Einscheiben-Sicherheitsglase, Brandschutzverglasung usw.
- schneiden, brechen, säumen, schleifen, polieren, bohren und senken Ausschnitte der Flachglasprodukte
- behandeln Flachglasprodukte nach

## **BERUFSBILD:**

Was wird dem Lehrling vom Betrieb in der Ausbildung u. a. vermittelt?

### **Allgemeine Kenntnisse**

- Wissen um die wirtschaftliche Stellung des Lehrbetriebes
- Kenntnis der Gesundheits-, Unfall- und Umweltgefahren sowie der einschlägigen Schutz- und Sicherheitsvorschriften
- Kennen der Rechte und Pflichten als Lehrling

### **Fachliches Wissen**

- Kenntnisse über die Ausgangsstoffe für die Glasproduktion sowie über die Glasarten nach ihrer Zusammensetzung und Eigenschaften
- Überblick über die Werks- und Hilfsstoffe, ihrer Eigenschaften Verwendungs- und Bearbeitungsmöglichkeiten
- Know-how über die Herstellung von Hohlglas- und Flachglasprodukten, der Möglichkeiten zur Nachbehandlung sowie des Aufbaus, der Funktion und Bedienung der dazu jeweils notwendigen Maschinen und Anlagen
- Bescheid wissen über die speziellen Weiterverarbeitungsverfahren für Glasprodukte wie z. B. Härten, Verspiegeln, Bedrucken usw.

### **Arbeitstechniken**

- Lesen und Anwenden von technischen Unterlagen wie z. B. Skizzen, Zeichnungen, Ablaufplänen, Schaltplänen usw.
- Auswählen, Annehmen, Prüfen und Lagern der Ausgangsprodukte und der Zusatz- und Hilfsstoffe sowie Optimieren und Sicherstellen des Materialflusses
- Rüsten, Beschicken, Einstellen sowie Bedienen und Überwachen der Maschinen und Geräte zur Herstellung und Nachbehandlung von Hohlglasprodukten oder Flachglasprodukten
- Bedienen und Überwachen von Mess-, Steuer- und Regelungseinrichtungen sowie Erkennen und Beseitigen von einfachen Ablaufstörungen im Produktionsprozess
- Rechnergestütztes Steuern des Produktionsprozesses und Durchführen von Prozesskontrollen zur Überwachung und Sicherstellung der Produktqualität
- Handhaben, Warten, Pflegen und Instandhalten der verwendeten Werkzeuge, Maschinen und Anlagen
- Durchführen einfacher Montage- und Demontearbeiten an betriebsspezifischen Maschinen
- grundlegendes Auswerten, Beurteilen und Analysieren von Betriebsdaten und Prozessaufzeichnung
- Materialgerechtes Verpacken und Lagern von Hohlglasprodukten oder Flachglasprodukten

### **Schlüsselqualifikationen**

- Methodenkompetenz (z. B. Lösungsstrategien entwickeln, Informationen selbstständig beschaffen, auswählen und strukturieren, Entscheidungen treffen)
- Teamfähigkeit
- Verantwortungsbewusstsein und Zuverlässigkeit
- Kommunikationsfähigkeit und Kundenorientierung

### **Spezielle Ausbildungsinhalte im Schwerpunkt Hohlglasproduktion**

- Wissen über die Einteilung und Herstellung von Hohlglasprodukten sowie über die Anforderungen und Gestaltung dieser Produkte
- Kenntnis über die Blas- und Pressverfahren (z. B. Enghalspress-Blasverfahren) sowie über den Aufbau, die Funktion und Bedienung der notwendigen Maschinen (Speiser, Tropfenverteiler usw.)
- Herstellen des Gemenges aus den Ausgangsstoffen
- Rüsten, Beschicken, Einstellen sowie Bedienen und Überwachen der Maschinen und Anlagen zur Glasherstellung

### **Spezielle Ausbildungsinhalte im Schwerpunkt Flachglasveredelung**

- Kenntnis über Aufbau, Einsatzbereiche sowie Bearbeitungsverfahren und Herstellung von Flachglasprodukten sowie über die dazu notwendigen Maschinen und Werkzeuge (Wasch- und Trockenanlagen, Schneidemaschinen usw.)
- Überblick über die Kleb-, Dicht- und Dämmstoffe, Beschichtungsmaterialien sowie über die Schleif- und Poliermittel, ihrer Eigenschaften, Bearbeitungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten
- Reinigen, Trocknen, Visitieren, Markieren, Einteilen und Anzeichnen der Flachlastafeln
- Manuelles und maschinelles Bearbeiten von Flachglas durch Schneiden, Brechen, Säumen, Schleifen, Polieren von Kanten, Bohren, Senken, Herstellen von Ausschnitten
- Rüsten, Beschicken, Einstellen sowie Bedienen und Überwachen der Bearbeitungsmaschinen (Schleif- und Poliermaschinen, Bohrmaschinen usw.)

Mit der Ausbildung im Lehrberuf Glasverfahrenstechnik (Ausbildungsversuch) kann ab 1. Juni 2018 begonnen werden. Die Ausbildungsordnung finden Sie im Internet unter:

[https://www.ris.bka.gv.at/Dokumente/BgblAuth/BGBLA\\_2018\\_II\\_154/BGBLA\\_2018\\_II\\_154.pdf](https://www.ris.bka.gv.at/Dokumente/BgblAuth/BGBLA_2018_II_154/BGBLA_2018_II_154.pdf)