



## **Flachglas- technologie** (m/w/d)

Informationen zum Ausbildungsberuf



# Was macht ein Flachglastechnologe (m/w/d)?

- » Als Flachglastechnologe (m/w/d) in der Glasindustrie arbeitest und veredelst Du vorgefertigte Glasplatten und -scheiben so, dass sie für unterschiedliche Verwendungszwecke eingesetzt werden können. Fenster, Tische, Türen aber auch Glas für Schiffe, Yachten, Wintergärten & Co. bekommen von Dir den letzten Schliff, bevor sie zum Kunden gehen.
- » Je nachdem, welches Produkt später entstehen soll, muss Glas in die erforderliche Form und Größe gebracht werden. Dazu lernst Du große Glasscheiben in die dafür vorgesehene Größe zuzuschneiden und Ecken und Kanten fachkundig abzuschleifen. Flachglastechnologen (m/w/d) biegen aber auch Glasscheiben, bohren Löcher hinein und erhitzen sie, um bestimmte Eigenschaften herbeizuführen.



A decorative pattern of white hexagons arranged in a grid-like structure, tapering towards the top and bottom corners of the white page. The hexagons are of varying sizes and are arranged in a way that creates a sense of depth and movement.

# **Was machst Du als Auszubildender (m/w/d) bei uns?**

Im Rahmen Deiner Ausbildung durchläufst Du verschiedene Abteilungen wie z. B. den Zuschnitt, die Isolierglasfertigung, die Schleiferei, den Siebdruck, Hero-Form oder aber auch unsere Tochterfirmen Yachtglass® und Hero-Fire®. Diese wechselst Du regelmäßig und erhältst Einblicke in eine neue Abteilung. Das ist bei uns alles im sogenannten Durchlaufplan geregelt.

Mit jedem Ausbildungsjahr lernst Du in Deinen Ausbildungsstationen alles Wichtige für Deine tägliche Arbeit. Auf den nächsten Seiten findest Du einen Auszug Deiner Tätigkeiten.

## **Zuschnitt**

- » Du lernst die unterschiedlichen Flachglasarten und Ornamente kennen, sowie deren Verwendungszwecke. Zudem lernst Du, wie man manuell zuschneidet. Im späteren Verlauf arbeitest Du beim Bedienen der vollautomatischen Zuschnideanlagen mit.

## **Isolierglas**

- » Du erlernst den Prozess und die Herstellung von Isolierglas. Du unterstützt beim Bedienen der Anlagen für zweifach- und dreifach Isolierglas. Du lernst die Sprossen- und Modellfertigung kennen, machst die Endkontrolle, verpackst und verladst die Isoliergläser auf Gestelle.

## **Schleiferei**

- » Du lernst vorerst kennen, wie das Glas manuell gebohrt, geschliffen, poliert und gesäumt wird. Im späteren Prozess geschieht dies durch das Bedienen der CNC-gesteuerten Maschinen. Zudem führst Du Qualitätskontrollen durch.

## **Einscheibensicherheitsglas (ESG)**

- » Du erlernst den Prozess der Herstellung von ESG. Du arbeitest beim Bedienen der Öfen mit und überprüft die Qualität der gehärteten Gläser. Zudem kommissionierst Du die Gläser für den Versand vor.

## **Verbundsicherheitsglas (VSG)**

- » Du erlernst den Prozess der Herstellung von VSG. Du lernst zwischen den unterschiedlichen Folienarten auszuwählen und wie man sie lagert. Du bedienst und überwachst die Maschinen, führst Nachbearbeitungen und Endkontrollen durch.

## **Siebdruck / Digitaldruck**

- » Du bekommst einen Überblick über die Auswahl der Siebe für das Druckverfahren und lernst wie man die verschiedenen keramischen Farben mischt. Du lernst wie Siebdruckanlagen bedient, Nachbesserungen und Qualitätskontrollen durchgeführt werden. Im Digitaldruck lernst Du außerdem den Farbauftrag digital zu steuern und punktgenau auf das Glas zu bringen.

## **Glasbiegen**

- » Du lernst den Prozess des Glasbiegens kennen, lernst wie anhand von Zeichnungen und Schablonen Gläser geformt werden und welcher Ofen der richtige ist. Du lernst die Grenztemperaturen kennen, überprüfst die Gläser auf Genauigkeit und bearbeitest sie gegebenenfalls per Hand nach.

## **Mattierung**

- » Du lernst den Prozess der Mattierung kennen. Du klebst die Gläser mit Schutzfolie ab und führst die Sandstrahlung an der Anlage manuell durch. Du überprüfst die Gläser zur Endkontrolle und bearbeitest sie gegebenenfalls nach. Zudem lernst Du UV-Verklebungen durchzuführen.

## **Instandhaltung**

- » Du lernst, wie man die Maschinen und Anlagen wartet, Störungen behebt und Reparaturen durchführt. Du erhältst einen Einblick in den Aufbau und die Inbetriebnahme von Maschinen- und Anlagen.

## **Montage**

- » Du lernst, wie man Ganzglasanlagen, Duschen und Rückwände aufmisst und wie die Maße in Produktionsdaten umgewandelt werden. Du hilfst bei der Montage der Glaskonstruktionen und lernst die gängigen Beschläge und Profile kennen und montieren.

## **Yachtglass®**

- » Du lernst die Tätigkeitsbereiche und Produktionsabläufe bei Yachtglass® kennen, erhältst Einblicke in den Prozess der chemischen Glashärtung, wie Folien bestickt werden und wie visuelle Qualitätskontrollen durchgeführt werden.

## **Hero-Fire®**

- » Du lernst die Tätigkeitsbereiche und Produktionsabläufe bei Hero-Fire® kennen und hilfst bei der Fertigung von Brandschutzgläsern mit.

## **Lehrwerkstatt**

- » In unserer Lehrwerkstatt erlernst Du die handwerkliche Glasbearbeitung, um Kenntnisse und Fertigkeiten zu vertiefen.



# Das solltest Du mitbringen

Wenn Deine Vorlieben und Lieblingsfächer mit den Aufgaben aus diesem Ausbildungsberuf übereinstimmen, dann sind das schon die besten Voraussetzungen. Darüber hinaus solltest Du diese Anforderungen erfüllen:

- » mindestens einen Hauptschulabschluss
- » gute Kenntnisse in Mathe und Technik, Technisches Verständnis und handwerkliches Geschick
- » räumliches Vorstellungsvermögen
- » den Umgang mit technischen Geräten mögen
- » Selbstständigkeit, Leistungsfähigkeit und Verantwortungsbewusstsein
- » Team- und Kommunikationsfähigkeit

PS: Wenn vielleicht nicht alles verständlich ist, dann zögere nicht und sprich mit uns. Viele Fragen lassen sich in einem gemeinsamen Gespräch klären.

# Noch ein paar Infos

- » Wir bilden seit 1984 in diesem Beruf aus und passen kontinuierlich die Aufgaben in der Praxis an den Ausbildungsrahmenplan an.
- » Es handelt sich um eine duale Ausbildung, die im Ausbildungsbetrieb und in der Berufsschule stattfindet.
- » Der Berufsschulunterricht erfolgt im Blockunterricht. Dreimal im Jahr besuchst Du die Berufsschule in Wertheim, nahe Würzburg.
- » Die Ausbildung dauert 3 Jahre.
- » Falls Du Dir unsicher bist, ob es der richtige Ausbildungsberuf für Dich ist, bieten wir auch Praktika an.

Wenn Du vorab Fragen hast:

Ruf uns immer gerne unter der 04963 915 1090 an, sende uns eine WhatsApp an 0152 227 915 90 oder schicke direkt eine Mail an Deine Ansprechpartnerin Veronika Ross ([bewerbung@hero-group.com](mailto:bewerbung@hero-group.com)).



**Gute Gründe für  
eine Ausbildung  
bei der Hero-Group**

## Du bekommst

- » eine übertarifliche Azubi-Vergütung
- » 40 Euro netto extra pro Monat in Form von steuerfreien Maßnahmen
- » entweder einen Netflix- oder Spotify Account – Du kannst frei wählen
- » gratis Schulbücher – die Kosten dafür übernehmen wir
- » Übernahme der Unterkunft- und Reisekosten für den Besuch des Blockunterrichts in Wertheim

## Wir bieten Dir

- » Einführungstage mit allen neu angefangenen Azubis
- » regelmäßige Feedbackgespräche
- » eine Ausbildung in einem seit über 50 Jahren erfahrenem und engagiertem Ausbildungsbetrieb
- » Azubi-Projekte
- » innerbetrieblichen Unterricht
- » die Möglichkeit für Auslandsaufenthalte
- » individuelle Weiter- und Fortbildungsmöglichkeiten in Form von Techniker/Meister, Betriebs- oder Handelsfachwirt u.v.m.

## Neben unseren Auszubildenden genießen alle Mitarbeiter

- » unser betriebliches Gesundheitsmanagement, dazu gehören z. B. regelmäßige Gesundheitsaktionen
- » Weiterbildungen
- » E-Bike-Leasing
- » Firmenevents
- » Vermögenswirksame Leistungen
- » Betriebliche Altersvorsorge
- » E-Parkplätze zur kostenlosen Nutzung
- » Mitarbeiterrabatte
- » flexible Arbeitszeiten

# Über uns



Unser Unternehmen wurde in den 1970er Jahren von Hermann Ross gegründet. Aus einem einfachen glasverarbeitendem Betrieb mit anfangs zwei Mitarbeitern entwickelte sich rasch ein Unternehmen mit innovativer Technik und persönlichem Engagement.

Heute sind wir in der Unternehmensgruppe mehr als 300 Mitarbeiter. Das persönliche Engagement und die Leidenschaft für Glas hat sich auch nach all der Zeit nicht verändert. Wir sind nach wie vor ein familiengeführtes mittelständisches Unternehmen. Wichtig sind uns gute Arbeit und langfristige Partnerschaften – mit unseren Kunden aber natürlich auch mit unseren Mitarbeitern. Die Arbeit, die wir machen, kann nur so gut sein, wie unsere Mitarbeiter es sind. Daher legen wir sehr viel Wert auf die Qualität der Ausbildung.

# Und hier kurz, worum es bei uns eigentlich geht



- » Bildet seit jeher die Basis unseres Glasveredelungsbetriebes. Sobald der Rohstoff, das noch unbearbeitete Floatglas, bei uns eintrifft, durchläuft es diverse Abteilungen, in denen es auf verschiedenste Art und Weise präzise veredelt wird. In unserem modernen Produktionsbetrieb in Dersum bieten wir alle Bearbeitungsschritte, die eine zeitgemäße Glasbearbeitung fordern: Zuschnitt, Isolierglas, Schleiferei, Einscheibensicherheitsglas (ESG), Verbundsicherheitsglas (VSG), Sieb- und Digitaldruck, gebogenes Glas oder Mattierung. Je nach Auftrag muss das Glas vereinzelt oder auch mehrere Abteilungen durchlaufen, bis es letztendlich zu einem hochwertigen Qualitätsprodukt hergestellt wird und in den Versand gelangt. Von dort aus wird das fertige Produkt an unsere Kunden in ganz Deutschland oder der Welt versandt. Unser Produktionsstandort in Dersum für die gesamte Hero-Group kommt uns zugute: wir haben kurze Wege und effiziente interne Lieferketten. Wir sparen Zeit sowie Kosten und wissen unser Know How aller Unternehmensbereiche zu bündeln, sodass wir die Kundenprojekte nach bester Zufriedenheit umsetzen können.

Mit dem Werkstoff Glas ist eine ganze Menge möglich. Daher sind wir im Laufe der Jahre um zwei weitere Unternehmen gewachsen:

## **Yachtglass**

- » Bietet seit über 20 Jahren Glassysteme für den internationalen Schiffs- und Yachtbau an. Nicht nur die Produktion der Gläser, auch die Vermessung, Montage und die Zusammenarbeit mit den Klassifikationsgesellschaften sowie jährlicher Service und Wartungsarbeiten an Bord gehören zu unseren Services. All das immer unter der Prämisse herausragender Qualität und gänzlicher Professionalität und Diskretion.

## **Hero-Fire**

- » Hat sich auf die Entwicklung von Brandschutzglas spezialisiert. Hierfür entwickeln wir Glasaufbauten mit transparenten Schichten, die bei Hitzeeinwirkung im Brandfall aufschäumen und außerordentlich hohe Dämmwirkungen erzielen, sodass sich für bis zu 120 Minuten ein wirkungsvoller Schutz gegen Rauch und Hitzestrahlung bildet.

# Cheatsheet ;)

Damit Deine Bewerbung in jedem Fall gut ankommt, haben wir Dir eine Checkliste mit allen wichtigen Dingen, die Du berücksichtigen solltest, zusammengestellt:

- » Reiche Deine Bewerbung ungefähr ein Jahr vor Ausbildungsbeginn bei uns ein (genaue Fristen für unsere Ausbildungsberufe findest Du auf unserer Homepage)
- » Achte darauf, dass Deine Bewerbungsunterlagen vollständig (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse), ordentlich und sauber bei uns ankommen
- » Dein Anschreiben sollte aussagekräftig sein und eine kurze persönliche Vorstellung sowie Deine Motivation für die Ausbildung und eine Beschreibung Deiner Fähigkeiten enthalten
- » Dein Lebenslauf sollte Deine besonderen Kenntnisse und Fähigkeiten (z. B. außerschulische Aktivitäten, Sprachkurse etc.) enthalten
- » Achte auf korrekte Rechtschreibung und Grammatik
- » Solltest Du Dich online bewerben wollen, sende uns Deine Unterlagen gerne als PDF per Mail unter [bewerbung@hero-group.com](mailto:bewerbung@hero-group.com) zu (wir benötigen dann keine Originale per Post)

**Wir freuen uns auf Dich!**



Hero-Group  
Industriestr. 1  
26906 Dersum

Tel.: +49 (0) 4963 / 915 - 0  
E-Mail: [bewerbung@hero-group.com](mailto:bewerbung@hero-group.com)  
Web: [www.hero-group.com](http://www.hero-group.com)