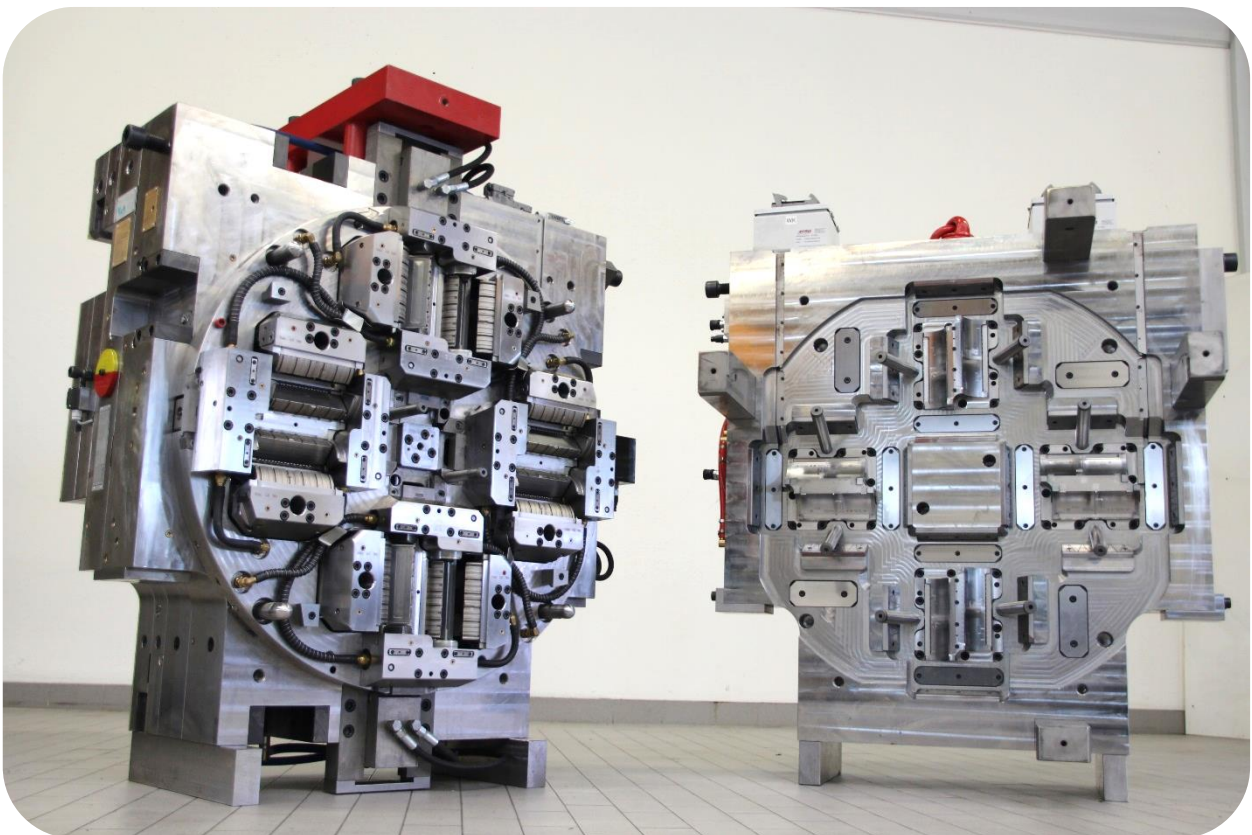


WERKZEUGMECHANIKER (m/w/d)

HAUPTAUFGABEN

In der Kunststoffbranche stellst Du Spritzgieß- oder Extrusionsformen (Werkzeuge) für die Produktionsmaschinen her, mit denen Kunststoffteile gefertigt werden können.



Anfangs sprichst Du Dich mit den Konstrukteuren*Innen ab, die Dir die Funktion und die besonderen Anforderungen des Werkzeugs erklären und liest alle Maße und Vorgaben von den technischen Zeichnungen ab. Dann legst Du Deine Vorgehensweise fest, d. h. wie viel Rohmaterial und welche Maschinen Du brauchst und erstellst Montagepläne.

Schließlich bearbeitest Du teils sehr große Stahlblöcke und Platten entweder durch maschinelles Bohren, Drehen, Schleifen und Erodieren oder mit Hilfe computergesteuerter Fräsmaschinen (CNC-Fräsmaschinen), für die Du auch ein Bearbeitungsprogramm schreibst.



Maßarbeit und Sorgfalt sind das A und O Deiner Arbeit. Mithilfe Deines Fachwissens wählst Du die optimale Bearbeitungs-weise aus und arbeitest auf bis zu tausendstel Millimeter (μm) genau.



Für das Komplettwerkzeug fertigest Du meist mehrere Einzelteile an. Diese prüfst Du auf ihre Funktionalität und ob sie den Vorgaben entsprechen. Sind die Teile einwandfrei, montierst Du sie zu einer kompletten Form. Treten bei der Produktion der Kunststoffteile Probleme auf, testest Du die Form auf ihre Funktion, behebst Fehler und fertigest Ersatzteile, wenn das Werkzeug beschädigt ist.



Wahrscheinlich bist Du sogar bei der Musterung dabei, wenn das Werkzeug auf der Spritzgießmaschine „eingefahren“, also zum ersten Mal benutzt wird. Möglicherweise optimierst Du dann das Werkzeug noch weiter. Dabei trägst Du stets eine hohe Verantwortung, denn die Werkzeuge, die Du bearbeitest, sind sehr teuer.

Bildquellen

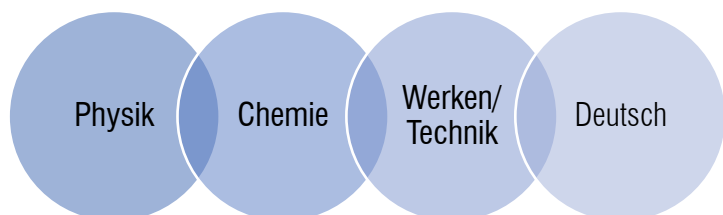
Wunder Formenbau GmbH, SMIA B.V. & Co. KG, REHAU AG + Co., PURUS PLASTICS GmbH, Wirth Werkzeugbau GmbH

DEIN VORTEIL



- Da jedes Werkzeug anders und mit neuen Herausforderungen verbunden ist, wird Dir nie langweilig werden.
- Du bist nach Deiner Ausbildung der Experte für Metallbearbeitung und kannst Dein Wissen auch super in Deiner Freizeit nutzen.

WICHTIGE SCHULFÄCHER

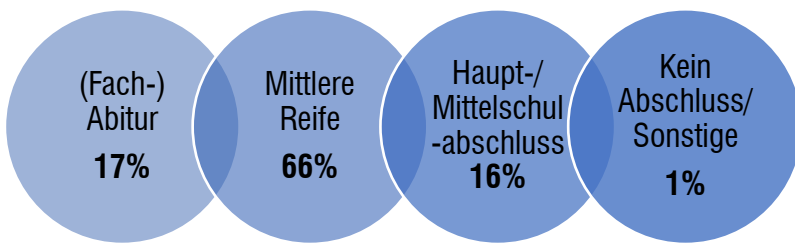


NEU SEIT 2019

Faszination Kunststoff – Ausbildung. Studium. Karriere

Die Ausbildungs- und Studieninitiative des Kunststoff-Netzwerk Franken e. V. Weitere Infos auf www.faszination-kunststoff.de

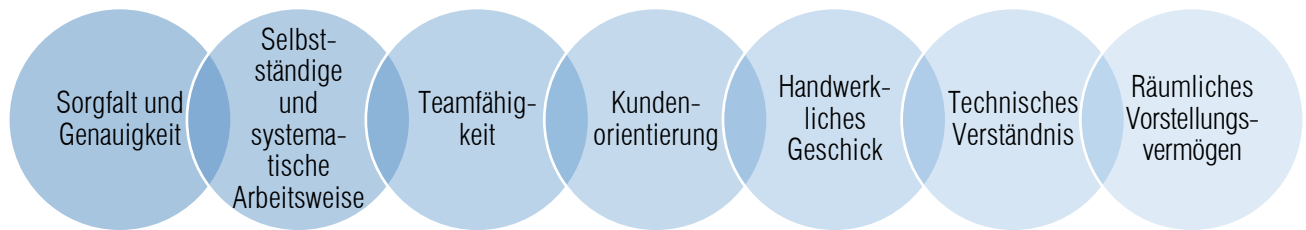




ZUGANG

Dieser Beruf wird überwiegend mit der Mittleren Reife ausgeübt. Jede*r fünfte Werkzeugmechaniker*In hat die Ausbildung mit einem Hauptschul-/Mittelschulabschluss begonnen. (Quelle: BERUFENET der Bundesagentur für Arbeit, Stand: 1. März 2018)

WICHTIGE FÄHIGKEITEN



AUSBILDUNGSDAUER IN JAHREN

3,5



WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Ingenieur*In für Maschinenbau
- Industriemeister*In Fachrichtung Metall
- Ausbilder*In für Werkzeugmechaniker/-innen
- Staatlich geprüfte*r Techniker*In
- Technische*r Fachwirt*In



NEU SEIT 2019

Faszination Kunststoff – Ausbildung. Studium. Karriere

Die Ausbildungs- und Studieninitiative des Kunststoff-Netzwerk Franken e. V. Weitere Infos auf www.faszination-kunststoff.de

