

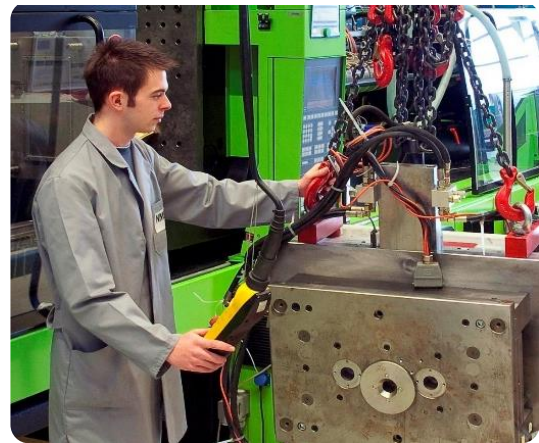
VERFAHRENSMECHANIKER FÜR KUNSTSTOFF- UND KAUTSCHUKTECHNIK (m/w/d)

HAUPTAUFGABEN



Als Verfahrensmechaniker*In für Kunststoff- und Kautschuktechnik bist Du die Fachkraft der Spritzgießmaschinen und Experte*In für die richtigen Einstellungen der ganzen Maschine. Du sorgst für den reibungslosen Ablauf dieser großen und komplizierten Maschinen.

Bevor Du Kunststoffteile produzierst, holst Du eine Spritzgießform (Werkzeug) und spannst sie in die Spritzgießmaschine ein. Da das teilweise sehr schwere Teile sind, die bis zu 50 Tonnen (ca. 20 Autos) wiegen können, arbeitest Du immer im Team und mit Kränen.



Du programmierst die gesamte Maschine, indem Du Ablauf, Druck, Zeit, Temperatur, Bewegung und Geschwindigkeiten

festlegst. Dafür musst Du für jedes Formteil andere Einstellungen festlegen und eventuell nachbessern.

Gleichzeitig sprichst Du Dich mit Industriemechaniker*Innen und Mechatroniker*Innen ab, wie Entnahmeroboter und weiterverarbeitende Maschinen funktionieren sollen.





In der laufenden Produktion optimierst Du stetig den Prozess, denn Kunststoff ist ein Werkstoff, der in geschmolzener Form mal zähflüssiger und mal weniger zähflüssig fließt. Er unterliegt natürlichen Schwankungen. Deshalb sind Kenntnisse, wie der Kunststoff fließt (Rheologie) unerlässlich.

Kunststoff ist also ein wirklich spannender Werkstoff, mit dem es einem nicht so schnell langweilig wird. Jedes Teil, das produziert wird, ist anders und bringt andere Herausforderungen mit sich. Du, an der Maschine, löst alltägliche Probleme, das heißt es gibt auch reichlich Erfolgserlebnisse.



Außerdem trägst Du eine hohe Verantwortung, denn die Qualität der Teile muss perfekt sein. Wenn fehlerhafte Teile in den Umlauf kommen, kann dies schlimme Folgen haben. Du würdest selbst auch nicht wollen, dass z. B. Dein Airbag im Auto nicht richtig aufgeht. Null-Fehler-Politik ist angesagt, alle Teile, die nicht perfekt sind, müssen fachgerecht entsorgt werden.

Nachdem genügend Teile produziert wurden, schaltest Du die Maschine aus, baust das Werkzeug wieder ab und wartest die Spritzgießmaschine, damit sie für das nächste Werkzeug bereit ist.



Bildquellen

Neue Materialien Bayreuth GmbH, RAUMEDIC AG, EWIKON Heißkanalsysteme GmbH, Lifocolor Farben GmbH & Co. KG, Rebhan FPS Kunststoff-Verpackungen GmbH, RVT Process Equipment GmbH, KISTLER INSTRUMENTE GMBH, Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH

DEIN VORTEIL



- Du hast gute Chancen, als Verfahrensmechaniker*In eine steile Karriereleiter zu betreten.
- Du arbeitest mit moderner Technik.
- Du bist bei der Herstellung von High-Tech-Produkten hautnah dabei.



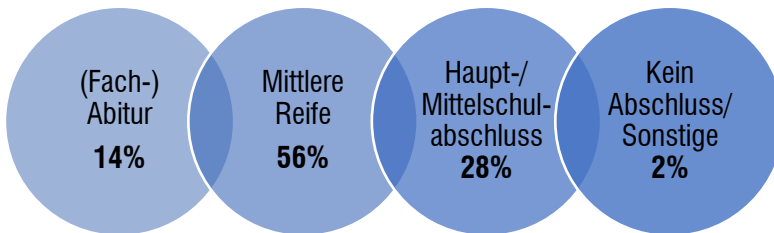
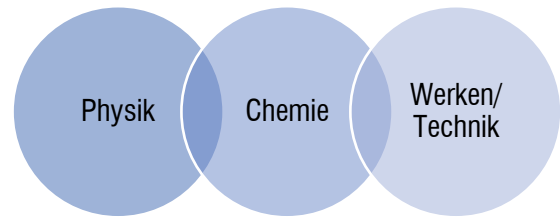
NEU SEIT 2019

Faszination Kunststoff – Ausbildung. Studium. Karriere

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



WICHTIGE SCHULFÄCHER

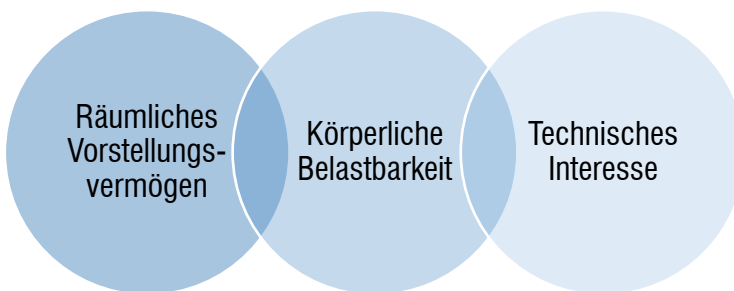


ZUGANG

Dieser Beruf wird überwiegend mit der Mittleren Reife oder dem Hauptschul-/Mittelschulabschluss ausgeübt. Mit (Fach-)Abitur oder Berufsfachschule ist eine Ausbildung als Verfahrensmechaniker*In aber ebenfalls möglich.

(Quelle: BERUFENET der Bundesagentur für Arbeit, Stand: 1. März 2018)

WICHTIGE FÄHIGKEITEN



AUSBILDUNGSDAUER IN JAHREN

3



WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Ingenieur*In für Kunststoff-/Verfahrens- oder Chemietechnik
- Industriemeister*In Fachrichtung Kunststoff und Kautschuk
- Ausbilder*In für Verfahrensmechaniker*Innen
- Staatlich geprüfte*r Techniker*In
- Technische*r Fachwirt*In