



LEHRE KUNSTSTOFFVERFAHRENSTECHNIKER/-IN

Lehrzeit: 3 Jahre

KunststoffverfahrenstechnikerInnen stellen Kunststoffartikel, Halbfabrikate und Bauteile her. Dazu zählen z. B. Haushalts- und Küchengeräte, Dosen, Deckel, Gehäuse, ebenso wie Rohre, Folien, Verpackungen, Fahr- und Flugzeugteile oder Kunststoffteile für andere Bauzwecke. Sie bedienen und steuern verschiedene, meist computergesteuerte Maschinen und Anlagen, wenden aber auch mechanische Verfahren wie z. B. Sägen, Bohren, Schneiden, Kleben, Lötten oder Härten an.

KunststoffverfahrenstechnikerInnen arbeiten in Werkstätten und Werkhallen von Betrieben der Kunststoffverarbeitung im Team mit Berufskolleg*innen und verschiedenen Fach- und Hilfskräften in der Produktion und Entwicklung.

Ausbildungsablauf laut Ausbildungsplan

- Erforderliche auftragsbezogene Materialien auswählen, beschaffen, prüfen und aufbereiten.
- Handhabung und Instand halten von Formen, Werkzeugen, Maschinen, Anlagen, Vorrichtungen, Einrichtungen und Arbeitsbehelfe
- Fachgerechtes rüsten, betreiben, umbauen, anfahren und abstellen von betriebsspezifischen Anlagen oder Maschinen
- Erfassung und Dokumentation von technischen Daten über den Arbeitsablauf und Arbeitsergebnisse
- In Bearbeitungssystemen und Verarbeitung auftretende Fehler, Mängel und Störungen systematisch eingrenzen, beseitigen und dokumentieren
- Im Interesse des Umwelt- und Klimaschutzes Restprodukte fachgerecht wiederaufbereiten, recyceln und verwerten
- Kunststoffe und Kunststoffhalbzeuge spanend und spanlos be- und verarbeiten, es werden die für die chemische und thermische Verbindung von Kunststoffen erforderlichen Methoden angewendet.
- Rohmaterialien nach vorgegebener Rezeptur mischen, homogenisieren und aufbereiten
- Materialien anhand von Datenblättern den Anforderungen des Produktionsprozesses entsprechend aufbereiten und weiterverarbeiten
- Kunststoffprodukte unterschiedlicher Art unter Verwendung von branchenüblichen Verarbeitungstechniken wie z. B. Spritzguss, Extrusion, Thermoformen, Laminieren, Prototypenfertigung, Serienfertigung herstellen
- Temperaturprofile erstellen und interpretieren