



# Verfahrensmechaniker/in für Kunststoff- und Kautschuktechnik

## Arbeitsgebiet

Sie planen die Fertigung von Kunststoff- und Kautschukprodukten, richten die jeweils entsprechenden Produktionsmaschinen und -anlagen ein und bereiten die Rohmassen bzw. Rohstoffe oder Halbzeuge auf. Granulat oder flüssige Massen füllen sie in die Einfüllvorrichtungen, Halbzeuge legen bzw. spannen sie in die entsprechenden Werkzeuge ein. Schließlich fahren Verfahrensmechaniker/-innen für Kunststoff- und Kautschuktechnik die Anlagen an, überwachen die Bearbeitungsgänge und regulieren ggf.

nach. Als Fachleute für polymere Werkstoffe kennen sie deren spezifische Eigenschaften: Für jedes Produkt – vom Form-, Bau- oder Mehrschichtkautschukteil über das Halbzeug bis hin zu Faserverbundwerkstoffen und Kunststofffenstern – wenden sie das geeignete Be- bzw. Verarbeitungsverfahren an. Sie kontrollieren die Qualität der fertigen Produkte, reinigen und warten die Produktionseinrichtungen und halten sie instand. Sie stimmen ihre Arbeit mit vor- und nachgelagerten Bereichen ab.

## Berufliche Qualifikation/Ausbildungsablauf

**1 Jahr Grundbildung, in denen das Grundwissen – von der Mechanik, Elektronik bis zum Umweltschutz – vermittelt wird. Anschließend 2 Jahre Fachbildung. In einem der Schwerpunkte (Formteilen, Halbzeugen oder Mehrschicht- KT).**

**Gestreckte Abschlussprüfung Teil 1 nach 1 ½ Jahren Lehrzeit.**

**Verfahrensmechaniker/-innen, in den einzelnen Fachabteilungen:**

- Planen und steuern Arbeitsabläufe, kontrollieren und beurteilen Arbeitsergebnisse und wenden Qualitätsmanagementsysteme an
- Wenden Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik an
- Bauen elektrische, pneumatische und hydraulische Steuerungen auf und prüfen sie
- Montieren und demontieren Spritzgusswerkzeuge, transportieren und sichern sie
- Prüfen die Funktionen an Kunststoffspritzgussmaschinen und stellen sie ein
- Sie arbeiten auch mit englischsprachigen Unterlagen und kommunizieren auch in englischer Sprache

**Ausbildung endet mit gestreckter Abschlussprüfung (Teil 2).**

## Nach Bestehen der Abschlussprüfung erwartet Sie:



**Eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit**



**Selbstständiges Arbeiten**



**Eine leistungsgerechte Bezahlung**



**Gute Aufstiegschancen**

## AUSBILDUNGSDAUER



## LERNORTE



**BETRIEB**



**BERUFSSCHULE**

## VORAUSSETZUNGEN

- Qualifizierter Mittelschulabschluss
- Handwerkliches Geschick
- Sinn für technische Zusammenhänge, Spaß an Physik und Chemie

## WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Lehrgänge – Seminare Industriemeister
- Techniker oder Ingenieur