

# ELEMENTARE VIELFALT

## DEINE AUSBILDUNG IN DER CHEMIE-BRANCHE

### VERFAHRENSMECHANIKER/IN KUNSTSTOFF- UND KAUTSCHUKTECHNIK

Kunststoffe und Kautschuke sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Als Verfahrensmechaniker/in kennst du ihre Geheimnisse und bereitest sie als Werkstoff für Kunststoffverpackungen, Schläuche oder Autoreifen vor.



#### INHALT UND ABLAUF

Vor ihrer Verarbeitung werden Kautschuke und Kunststoffe in die passende Rohmaterialform gebracht. Während der Ausbildung zum/zur Verfahrensmechaniker/in für Kunststoff- und Kautschuktechnik bereitest du bestimmte Mengen rieselfähiger, fester oder flüssiger Ausgangsstoffe für die Einfüllung in unterschiedliche Verarbeitungsmaschinen und -anlagen vor. Du planst, steuerst und beaufsichtigst die automatische Erzeugung von Bauelementen wie Rohren, Spulen, Folien oder Gehäusen – Formen, aus denen eines Tages Handys, Zahnbürsten oder Autokarosserien entstehen.

#### Während deiner Ausbildung lernst du beispielsweise

- Eigenschaften von Kunststoffen und Kautschuken analysieren
- Bauelemente aus Metallen und Kunststoffen fertigen und Baugruppen montieren
- moderne Kunststoff-Schweißtechniken einsetzen
- Produktionsanlagen bedienen, warten und instandhalten
- Qualitätskontrollen durchführen und Korrekturmaßnahmen einleiten
- Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzbestimmungen einhalten

**Ausbildungsdauer:** 3 Jahre

Bei guten schulischen und betrieblichen Leistungen ist eine Verkürzung der Ausbildungszeit möglich. Die zuständige Industrie- und Handelskammer und der Betrieb müssen zustimmen.

#### Prüfung

Die Ausbildung endet mit der Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer. Teil 1 der Abschlussprüfung findet am Ende des zweiten Ausbildungsjahres statt, Teil 2 am Ende der Ausbildungszeit. Beide Prüfungen bestehen je aus einem praktischen und einem schriftlichen Teil.

## ANFORDERUNGEN

Verfahrensmechaniker steuern und überwachen modernste Fertigungsmaschinen und -anlagen der Kunststoff- und Kautschuktechnik – eine Aufgabe, die gewissenhaftes und selbständiges Arbeiten erfordert. Bringst du folgende Voraussetzungen mit, hast du gute Chancen, dabei zu sein.

### Technisches Verständnis

Du interessierst dich für Mathe, Physik und Technik.

### Manuelles Geschick

Du hast Spaß an handwerklichen Tätigkeiten.

### Sinn für Genauigkeit

Du verstehst es, sorgfältig und präzise zu arbeiten.

### Schulabschluss

Du hast mindestens einen guten Hauptschulabschluss oder Realschulabschluss.

Jeder Ausbildungsbetrieb hat zudem seine eigenen Anforderungen an die Bewerber. Mach dich auf der Website des Unternehmens schlau.

## KARRIEREPERSPEKTIVEN

Kunststoffe und Kautschuke werden in immer neuen Gebieten eingesetzt und ständig weiter erforscht und entwickelt. Damit hast du als Verfahrensmechaniker/in für Kunststoff- und Kautschuktechnik beste Aussichten. In den Chemie-Unternehmen sind qualifizierte Fachkräfte gefragt. Nach der Ausbildung bestehen gute Übernahmechancen in allen Berufsfeldern.

Interessante Beschäftigungsmöglichkeiten bieten sich in Betrieben der kunststoff- und kautschukverarbeitenden Industrie sowie in der chemischen Industrie.

Du kannst aber auch wählen, ob und wie du dich weiterentwickelst – als Verfahrensmechaniker/in für Kunststoff- und Kautschuktechnik sind deine Möglichkeiten vielfältig. Durch die Teilnahme an Lehrgängen, Kursen oder Seminaren spezialisiert du dich z.B. auf Werkstoffprüfung, Fertigungstechnik, Produktionstechnik, EDV-Anwendungen, Arbeitsvorbereitung und Unfallverhütungsvorschriften.

Mit entsprechender Berufserfahrung kannst du dich weiterbilden und deinen Aufstieg fortsetzen:

- Industriemeister/in Kunststoff und Kautschuk
- Techniker/in Maschinentechnik
- berufsbegleitendes Studium: z.B. Bachelor of Engineering



Aktuelle Informationen zur Vergütung und freie Ausbildungsplätze findest du auf unserer Website.