

**FAX-ANMELDUNG BITTE AUSGEFÜLLT AN  
03591/ 532 227 77 SENDEN**

**Zertifizierte Teilqualifikationen (IHK) aus  
dem Beruf Verfahrensmechaniker Kunststoff  
und Kautschuktechnik (m/w/d)**

Hiermit melde ich mich verbindlich an.  
(Bitte wählen Sie Ihren Wunschtermin aus.)

- TQ 1:**  19.04.2021 – 07.10.2021  
 30.06.2021 – 16.12.2021  
 13.09.2021 – 10.03.2022  
 14.12.2021 – 17.06.2022

- TQ 3:**  22.01.2021 – 17.06.2021  
 17.05.2021 – 06.10.2021  
 30.07.2021 – 16.12.2021  
 11.10.2021 – 10.03.2022

- TQ 4:**

.....  
Name, Vorname

.....  
Straße, Hausnummer

.....  
Postleitzahl, Ort

.....  
Telefon

.....  
E-Mail

.....  
Tätigkeit

.....  
Firma

.....  
Datum

.....  
Unterschrift



**POLYSAX**

BILDUNGSZENTRUM KUNSTSTOFFE GmbH

[www.polysax.de](http://www.polysax.de)

**Polysax** Bildungszentrum Kunststoffe GmbH  
Edisonstraße 4, 02625 Bautzen

**Ansprechpartner / Beratung / Anmeldung:**

Manuela Rentsch - Assistentin der Geschäftsführung

Telefon: +49 3591/ 532 227-70 Fax: +49 3591/ 532 227-77

e-mail.: [m.rentsch@polysax.de](mailto:m.rentsch@polysax.de)

**Nutzen Sie die Chance im wachsenden Markt der regionalen  
Kunststoffbranche.**

**Wir beraten Sie gern!**



**POLYSAX**



**Zertifizierte Teilqualifikationen  
(IHK) aus dem Beruf Verfahrens-  
mechaniker Kunststoff und  
Kautschuktechnik (m/w/d)**



[www.polysax.de](http://www.polysax.de)

## Zertifizierte Teilqualifikationen (IHK) aus dem Beruf Verfahrensmechaniker Kunststoff und Kautschuktech- nik (m/w/d)

### TQ 1: Fertigungsvoraussetzungen für die Kunst- stoffverarbeitung schaffen (Einstiegsmodul)

#### Teilqualifikationen (TQ):

Teilqualifikationen sind ein neues Weiterbildungskonzept mit dem am Arbeitsmarkt verwertbare Kompetenzen für betriebliche Einsatzfelder erworben werden können.

#### Zielgruppe:

Die TQ 1 ist für Teilnehmer konzipiert, die keine Vorkenntnisse im Bereich Kunststofftechnik haben.

Idealerweise verfügen Sie über:

- technisches Interesse und Motivation für neue Aufgaben
- einen Berufsabschluss bzw. Berufserfahrungen in der industriellen Produktion

Im Kurs lernen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer zunächst die Produktionsabläufe eines Betriebes der Kunststoffindustrie näher kennen (TQ 1).

#### Einsatzbeispiel:

Ein Betrieb stellt Spritzgussteile für die Automobilindustrie im 3-Schicht-Betrieb her. Die Fertigung ist hochautomatisiert.

#### Aufgaben:

Die Mitarbeiter unterscheiden die verschiedenen Fertigungsverfahren der Kunststoffverarbeitung und die Maschinen, Werkzeuge, Geräte und Materialien.

Sie planen die Arbeitsschritte zur Vorbereitung der Fertigung auf modernen Produktionsanlagen nach Auftrag. Sie kennen den Vorgang der Bemusterung von Werkzeugen.

Sie granulieren und trocknen das Kunststoffmaterial und überprüfen die geforderten Eigenschaften. Sie führen die Prüfung von Material und Kunststoffherzeugnissen nach Prüfplan durch.

Die Mitarbeiter erkennen Schäden und Verschleiß an Betriebsmitteln und beheben diese teils selbständig, teils mit Hilfe des zuständigen Service.

#### Termine:

- 19.04.2021 – 07.10.2021 jeweils 10 Wochen
- 30.06.2021 – 16.12.2021 Betriebspraktikum
- 13.09.2021 – 10.03.2022
- 14.12.2021 – 17.06.2022

**Finanzierung:** Bildungsgutschein

### TQ 3: Formteile durch Spritzgießen fertigen

#### Zielgruppe:

Die TQ 3 ist für Teilnehmer konzipiert, die die TQ 1 erfolgreich absolviert haben oder die über berufliche Erfahrungen im Bereich Spritzgießen verfügen.

#### Einsatzbeispiel:

Im Bereich Spritzgießen ist ein Mitarbeiter jeweils für mehrere Anlagen zuständig. Er stellt sicher, dass Maschinen, Werkzeuge und Peripheriegeräte funktionieren, baut Werkzeuge ein/aus, stellt Maschinenparameter ein. Dabei ist wichtig, die verschiedenen Materialien genau zu kennen und das Verhalten der Kunststoffe im Verarbeitungsprozess beurteilen zu können. Die Mitarbeiter steuern und optimieren den Verarbeitungsprozess und greifen bei Störungen selbständig ein. Die Mitarbeiter prüfen die Produkte nach Qualitätsvorgaben und dokumentieren den Prüfprozess und die Prüfergebnisse.

#### Teilaufgaben und Kompetenzen (Beispiele):

- Fertigungsprozess vorbereiten:  
Technische Unterlagen lesen, Arbeitsschritte planen, Material prüfen und Materialfluss sichern
- Fertigung durchführen - Herstellen von Formteilen durch Spritzgießen:  
Werkzeug einbauen und Schließeinheit einstellen, Peripheriegeräte anschließen, Parameter einstellen und Anlage anfahren, Arbeitsschritte dokumentieren
- Fertigungsprozess überwachen und qualitätssichernde Maßnahmen im Fertigungsprozess durchführen:  
Fertigungsprozess überwachen, Produkte und Prüfmittel prüfen und Ergebnisse dokumentieren, Prozessdaten optimieren, grobe Fehlerdiagnose bei Störungen
- Wartung und Instandhaltung von Werkzeugen, Maschinen und Zusatzgeräten:  
Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten durchführen, Dokumentation der Arbeitsschritte

#### Termine:

- 22.01.2021 – 17.06.2021 jeweils 10 Wochen
- 17.05.2021 – 07.10.2021 Betriebspraktikum
- 30.07.2021 – 16.12.2021
- 11.10.2021 – 10.03.2022

**Finanzierung:** Bildungsgutschein

### TQ 4: Halbzeuge durch Extrudieren fertigen

#### Zielgruppe:

Die TQ 4 ist für Teilnehmer konzipiert, die die TQ 1 erfolgreich absolviert haben oder die über berufliche Erfahrungen im Bereich Extrudieren verfügen.

#### Einsatzbeispiel:

Ein Unternehmen stellt z.B. Rohre, Fensterprofile und Folien her. Es sind Extruder, teilweise in Kombination mit Handlingsautomaten im Einsatz. Die Hauptaufgabe der Mitarbeiter ist es, die Bereitschaft von Maschinen, Werkzeugen und Peripheriegeräten sicherzustellen. Die Mitarbeiter müssen die Eigenschaften der verarbeiteten Kunststoffmaterialien und der Arbeitsprozesse genau kennen, denn während der Fertigung überwachen sie den Verarbeitungsprozess und ergreifen bei Störungen geeignete Maßnahmen. Von den Mitarbeitern wird auch ein Bewusstsein für mögliche Optimierungen im Fertigungsverlauf erwartet. Die Mitarbeiter prüfen die Produkte nach Vorgaben und dokumentieren den Prüfprozess und die Prüfergebnisse. Wenn Messwerte Toleranzvorgaben überschreiten, werden Schritte eingeleitet.

#### Teilaufgaben und Kompetenzen (Beispiele):

- Fertigungsprozess vorbereiten:  
Technische Unterlagen lesen, Arbeitsschritte planen, Material prüfen und Materialfluss sichern
- Fertigung durchführen - Herstellen von Halbzeugen durch Extrudieren:  
Werkzeug einbauen und Schließeinheit einstellen, Peripheriegeräte anschließen, Parameter einstellen und Anlage anfahren, Arbeitsschritte dokumentieren, Lagern der Halbzeuge
- Fertigungsprozess überwachen und qualitätssichernde Maßnahmen im Fertigungsprozess durchführen:  
Fertigungsprozess überwachen, Produkte und Prüfmittel prüfen und Ergebnisse dokumentieren, Prozessdaten optimieren, grobe Fehlerdiagnose bei Störungen
- Wartung und Instandhaltung von Werkzeugen, Maschinen und Zusatzgeräten:  
Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten durchführen, Dokumentation der Arbeitsschritte

#### Termine:

- 22.01.2021 – 17.06.2021 jeweils 10 Wochen
- 17.05.2021 – 07.10.2021 Betriebspraktikum
- 30.07.2021 – 16.12.2021
- 11.10.2021 – 10.03.2022

**Finanzierung:** Auf Anfrage