

Produktionstechnologe/-technologin

Berufstyp: anerkannter Ausbildungsberuf
Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Produktionstechnologen und –technologinnen organisieren, überwachen, optimieren und dokumentieren Produktionsabläufe in der industriellen Fertigung. Sie setzen ihr Fachwissen in unterschiedlichen Bereichen ein, von der Entwicklungsabteilung über die Serienproduktion bis zum Support. Sie stellen Muster und Prototypen her und testen diese. Ebenso bereiten Sie die Inbetriebnahme von Anlagen und den Produktionsanlauf vor. Hierzu fahren sie Testreihen, richten Anlagen ein und ermitteln Prozessparameter.

Produktionstechnologen und –technologinnen programmieren außerdem Fertigungsanlagen und weisen Mitarbeiter in deren Bedienung ein. Um bei Qualitätsabweichungen schnell eingreifen und etwaige Fehler beseitigen zu können, überwachen sie den Produktionsprozess. Darüber hinaus dokumentieren sie ihre Arbeit und bereiten Daten für die Produktionsplanung und –steuerung auf.

Produktionstechnologen und –technologinnen finden Beschäftigung in allen Bereichen der industriellen Fertigung, z.B.:

- im Maschinen- und Anlagenbau
- im Fahrzeugbau
- in der Halbleiterindustrie
- in der Kunststoffindustrie
- bei Unternehmen, die produktionsunterstützende Dienstleistungen anbieten

Anforderungen:

- Beobachtungsgenauigkeit und Aufmerksamkeit (z.B. beim Überwachen von Produktionsprozessen)
- Handwerkliches Geschick und technisches Verständnis (z.B. beim Aufstellen und Warten von Anlagen, um Prozessabläufe zu strukturieren)
- Sorgfalt und Teamfähigkeit
- Flexibilität (z.B. für wechselnde Arbeitssituationen und -orte)
- hohes Verantwortungsbewusstsein (z.B. Qualitätsüberwachung)

Wichtige Schulfächer: Technik, Mathematik, Informatik, Physik, Deutsch

Angestrebter Berufsschulstandort (1. bis 3. Ausbildungsjahr):

BSZ für Technik und Wirtschaft "Julius Weisbach" Schachtweg 2
09599 Freiberg

Zum Video der Bundesagentur für Arbeit:

<https://planet-beruf.de/schuelerinnen/berufe-finden/a-z/ausbildungsberufe-p/produktionstechnologe-technologin>