

# Fertigungsmesstechnik - Produktionssteuerung (Lehrberuf)

## BERUFSBESCHREIBUNG

Fertigungsmesstechniker\*innen mit Schwerpunkt Produktionssteuerung arbeiten in der industriellen Fertigung, wo durch zunehmende Automatisierung Genauigkeit und Qualität durch Messtechnik immer wichtiger werden. Sie beschicken die Maschinen und Produktionsanlagen mit den erforderlichen Materialien und steuern und überwachen die Produktionsabläufe. Ihre zentrale Aufgabe ist die Qualitäts-sicherung des gesamten Produktion-sprozesses. Dazu entnehmen sie Proben, führen verschiedene Messungen in Labors durch und passen, je nach Bedarf, die Pro-duk tionsprozesse an.

Fertigungsmesstechniker\*innen in der Pro-duk tionssteuerung benötigen ein umfan-greiches Wissen über die Produktions-abläufe, die Messtechnik und das Qualitäts-management. Sie arbeiten zusammen mit Berufskolleg\*innen und unterschiedlichen Fachkräften in der Produktion, in Prüflabors und Entwicklungsabteilungen. Sie sind in unterschiedlichen Industrie-berieben tätig, insbesondere aber in der chemischen Industrie, der Pharmaindustrie und in messtechnischen Labors.

## Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- an der Vorbereitung, Rüstung und Beschrif-  
fung von Produktionsmaschinen und -anla-  
gen mitarbeiten
- Produktionsabläufe und -anlagen  
überwachen
- Proben entnehmen und Messungen im La-  
bor durchführen
- Messverfahren und Messmittel vorbereiten,  
Messgeräte warten
- Messverfahren durchführen, überwachen  
und Werte prüfen
- Messungen auswerten, dokumentieren und  
visualisieren
- Möglichkeiten zur Prozessoptimierung  
ableiten

## Anforderungen

- Auge-Hand-Koordination
- ausgeprägter Tastsinn
- Farbsehen
- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- chemisches Verständnis
- gutes Augenmaß
- handwerkliche Geschicklichkeit
- mathematisches Verständnis
- Präsentationsfähigkeit
- technisches Verständnis
- Zahlenverständnis und Rechnen
- Argumentationsfähigkeit / Überzeugungs-fähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- Aufmerksamkeit
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungs-fähigkeit
- Geduld
- Selbstorganisation
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein
- logisch-analytisches Denken / Kombinations-fähigkeit
- Planungsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- Prozessverständnis
- systematische Arbeitsweise

## Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt als **Lehrausbil-dung** (= Duale Ausbildung). Vorausset-zung dafür ist die Erfüllung der 9-jährigen Schulpflicht und eine Lehrstelle in einem Ausbildungsbetrieb. Die Ausbildung erfolgt überwiegend im **Ausbildungsbetrieb** und begleitend dazu in der **Berufsschule**. Die Berufsschule vermittelt den theoretischen Hintergrund, den du für die erfolgreiche Ausübung deines Berufs benötigst.

