

Güte- und Materialprüfer/in bzw. Qualitätsfachmann/-frau

Berufstyp	Weiterbildungsberuf
Weiterbildungsart	Weiterbildung an unterschiedlichen Bildungseinrichtungen (intern geregelt)
Weiterbildungsdauer	14-24 Monate (Vollzeit)



■ Aufgaben und Tätigkeiten

Güte- und Materialprüfer/innen bzw. Qualitätsfachleute sorgen dafür, dass in der Produktion die betrieblichen wie auch gesetzlich vorgeschriebenen Qualitätsnormen eingehalten werden. Sie prüfen Werkstücke z.B. auf Maßhaltigkeit, Oberflächenbeschaffenheit und untersuchen, ob die Zusammensetzung, z.B. bei Metalllegierungen oder Kompositwerkstoffen, den Vorgaben entspricht. Hierfür verwenden sie elektronische, optische, mechanische oder pneumatische Mess- und Prüfgeräte, z.B. CNC-gesteuerte Koordinatenmesssysteme oder Messlehren. Stellen sie Abweichungen von den Vorgaben fest, informieren sie die Fertigung und veranlassen die Behebung der Fehlerursachen. Güte- und Materialprüfer/innen bzw. Qualitätsfachleute werden in allen Stadien der Fertigung tätig, sie prüfen Rohlinge und Hilfsstoffe, untersuchen Halbzeuge und fertige Erzeugnisse.

■ Arbeitsbereiche und -orte

Beschäftigungsbetriebe:

Güte- und Materialprüfer/innen bzw. Qualitätsfachleute finden Beschäftigung

- in der Metallindustrie, z.B. im Maschinen- und Anlagenbau
- in Produktionsbetrieben der Elektrobranche
- im Fahrzeugbau
- in der Glas- und Keramikindustrie
- in der Holz- und Möbelindustrie
- in Materialprüfämtern und Werkstoffprüfanstalten

Arbeitsorte:

Güte- und Materialprüfer/innen bzw. Qualitätsfachleute arbeiten in erster Linie

- in Prüflabors
- in Produktions- und Fertigungshallen bzw. Werkstätten
- in Büroräumen

■ Voraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zur Weiterbildung sind z.B. eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem anerkannten Ausbildungsberuf oder mindestens drei Jahre Berufserfahrung.

■ Inhalte der Weiterbildung

- Eigenschaften, Einsatzmöglichkeiten, Erzeugung und Verarbeitung metallischer und nichtmetallischer Werkstoffe
- Durchführung und Dokumentation von Prüfungen nach Prüfanweisungen
- Anwendungen im Bereich Qualitätswesen
- Eindringprüfung
- Magnetpulverprüfung
- Wirbelstromprüfung
- Ultraschallprüfung
- Durchstrahlungsprüfung

■ Weitere Informationen



Berufe – aktuell, umfassend, multimedial



Bildung – Beruf – Arbeitsmarkt: Selbstinformation zu allen Themen an einem Ort



Bundesagentur für Arbeit

www.arbeitsagentur.de – Bei den **Dienststellen vor Ort** (Startseite) kann man z.B. einen Termin für ein Beratungsgespräch vereinbaren.

