

Werkstoffprüfer (m/w/d)

Berufstyp: Anerkannter Ausbildungsberuf

Ausbildungsart: Duale Ausbildung in der Stahl- und Betonindustrie (geregelt durch Ausbildungsverordnung der IHK)

Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre

Lernorte: Ausbildungsbetrieb, Berufsschule und Verbundpartner

Was macht ein Elektroniker für Betriebstechnik (m/w/d) man in diesem Beruf?

Als Werkstoffprüfer (m/w/d) bist Du unerlässlich! Ob Auto- oder Flugzeugteile, Tunnel, Kessel oder Kraftwerke - Dein geschultes Auge sieht, ob Materialien für die Produktion geeignet sind. So prüfst Du zum Beispiel, wie sich Stahl formen lässt und welche Härte und Festigkeit ein Material hat.

- * Lesen und Anwenden von technischen Unterlagen,
- * Planen und Vorbereiten von Arbeitsabläufen und Versuchen,
- * Messen und Prüfen von Längen, Winkeln, Flächen und Formen,
- * Bearbeiten von Werkstoffen, Fügen, Instandhalten von Arbeitsgeräten und Einrichtungen,
- * Messen physikalischer Größen und Bestimmen von Stoffkonstanten,
- * Mikrobiologie,
- * Umgehen mit Arbeitsstoffen,
- * Auswerten und Dokumentieren von Arbeitsabläufen, Messwerten und Ergebnissen,
- * Probennahme und -Vorbereitung,
- * Durchführen von Stoffumwandlungen,
- * Prüfen und Bestimmen von Werkstoffeigenschaften,
- * Einstellen und Überwachen von automatisierten Abläufen einschließlich Fehleranalyse,
- * Ändern von Werkstoffeigenschaften,
- * Untersuchen von fehlerhaften Teilen und Analysieren von Fehlerursachen.

Welcher Schulabschluss wird erwartet?

- * guter Abschluss in der mittleren Reife oder eine Hochschulreife
- * gute Noten in den naturwissenschaftlichen Fächern, sowie Deutsch und Englisch

Anforderungen:

- * handwerkliches technisches Geschick
- * hohe Motivation, Freude am Lösen von technischen Problemen
- * Lern- und Entwicklungsbereitschaft
- * ausgeprägte Teamorientierung, Sorgfalt und Genauigkeit sowie hohes Verantwortungsbewusstsein
- * Kommunikationsfähigkeit
- * Sorgfalt und Fleiß

Berufsschule:

Oberstufenzentrum TIEM
Lipschitzallee 25
12351 Berlin

Ausbildungsvergütungen pro Monat:

- * Ausbildungsjahr: € 980
- * 2. Ausbildungsjahr: € 1029
- * 3. Ausbildungsjahr: € 1.197