

Werkstoffprüfer /-in

Ausbildung

Die Tätigkeit

Werkstoffprüfer werden in Qualitätslaboren eingesetzt, in denen die Produktqualität des Unternehmens kontrolliert wird. Werkstoffprüfer entnehmen Proben zur Qualitätskontrolle, zum Teil schon während des Produktionsprozesses und bereiten sie für die Analyse vor. Sie untersuchen verschiedenste Materialien und Produkte auf ihre Eigenschaften, Zusammensetzung und Güte. Im Schwerpunkt Leiterplattentechnik führen sie Prüfungen sowie Zwischenkontrollen von Werkstoffen und chemischen Prozessen durch. Sie bereiten physikalisch-technische Untersuchungen vor, führen sie durch und werten sie aus. Mit zerstörenden und zerstörungsfreien Prüfverfahren prüfen sie unterschiedliche Materialeigenschaften wie Härte, Festigkeit oder Schichtdicken.

Während ihrer Ausbildung lernen Sie selbstständig metallische Werkstoffe und Leiterplatten zu untersuchen.

Die genauen Kenntnisse der vorangegangenen Produktions- und Bearbeitungsschritte und fundiertes Wissen über die Werkstoffe verleihen ihnen die Fähigkeit, Fehler zu entdecken, zu analysieren und sichere Hinweise zur Vermeidung von Fehlerquellen zu geben.

Rahmenbedingungen

Ausbildungsdauer

3 Jahre, Duale Ausbildung

Voraussetzungen

Guter Hauptschulabschluss, Mittlere Reife

Ausbildungsbeginn

Jährlich im September

Bewerbung

Das Auswahlverfahren beginnt jeweils im September des Vorjahres auf den Ausbildungsbeginn

Ausbildungsorte

Schopfheim

Anforderungen

Interesse am Umgang mit Metall und Chemie

Kommunikations- und Teamfähigkeit

Selbstständigkeit, Sorgfalt, Sinn für Qualität

Interesse an Technik

Zuverlässigkeit und zielorientiertes Arbeiten

Ausbildungsinhalte

Betrieb

Durchlauf durch die Produktionsbereiche

Betriebliche und technische Kommunikation

Kontrollieren und Beurteilen von Werkstücken

Erfassen von Messwerten

Kennenlernen von Qualitätsmanagementinstrumenten

Chemische und physikalische Grundlagen

Grundlagen der Werkstoffkunde

Werkstofftechnik

Zerstörende und zerstörungsfreie Prüfungen

Metallografie

Arbeiten am Mikroskop

Untersuchung fehlerhafter Teile und Analyse der Fehlerursachen

Lesen und Anwenden von technischen Unterlagen z.B. Normen, technische Zeichnungen, Plänen

Berufsschule Berufsfachliche Kompetenz
Berufspraktische Kompetenz
Labortechnik
Mikroskopie
Werkstoffkunde
Deutsch
Chemie
Physik
Technische Mathematik
Projektkompetenz
Gemeinschaftskunde

Und sonst Aus- und Weiterbildung hat in der Würth Elektronik Unternehmensgruppe einen sehr hohen Stellenwert. Deshalb bieten wir unseren Auszubildenden einen großen Freiraum für ihre fachliche und persönliche Entwicklung, bei entsprechender Begleitung durch die erfahrenen Ausbildungsbeauftragten in den verschiedenen Fachbereichen eines weltweit agierenden Unternehmens.

Neben den täglichen Tätigkeiten in Betrieb und Berufsschule fördern wir unsere Auszubildenden mit ständigen neuen Herausforderungen im Rahmen von selbstständig organisierten und durchzuführenden Bildungsmessen, Berufsinformationstagen an Schulen und weiteren öffentlichen Veranstaltungen. Weitere und regelmäßige Aktivitäten sind unsere monatlichen Azubi-Treffs, jährliche Azubi-Ausflüge, sommerliche Grillfeste und winterliche Weihnachtsfeiern oder Schneeausflüge.

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Weitere Informationen erhalten Sie unter www.we-online.de/morethanajob

**Ansprechpartner
in ihrer Region** Würth Elektronik GmbH & Co. KG
Standort Schopfheim
Ann-Katrin Ludwig
An der Wiese 1 · 79650 Schopfheim
Tel. 07622 397-121
ann-katrin.ludwig@we-online.de

www.we-online.de/morethanajob