



Das **Märkische Werk** ist Weltmarktführer in der Entwicklung und Herstellung sowie der Instandsetzung von Zylinderkopf-Systemen und -Komponenten für große Verbrennungsmotoren sowie den Rennsport. Als Spezialist im Bereich hochbelasteter Bauteile haben wir die Fähigkeit, die Grenzen der Produkte so zu erweitern, dass Performance und Belastungsfähigkeit maximiert und Verschleiß minimiert wird.

Unsere Produkte finden Anwendung in Schiffen, Lokomotiven, Kraftstationen, Baumaschinen, Öl-/Gasanlagen und Rennsport-Applikationen. Wir sind ein weltweit agierendes Familienunternehmen mit Tochterfirmen in USA, China, Japan und Singapur. Wir beliefern die weltgrößten Motorenhersteller und können auf eine über 160-jährige Tradition mit stetigen Innovationen zurückblicken.

Für das **Ausbildungsjahr 2023** bieten wir an unserem Standort in **Großbodungen** die Berufsausbildung zum

### **Werkstoffprüfer (m/w/d) / Fachrichtung Wärmebehandlungstechnik**

Werkstoffprüfer (m/w/d) der Fachrichtung Wärmebehandlungstechnik planen, steuern und überwachen Wärmebehandlungsprozesse wie das Härten oder Vergüten metallischer Werkstücke. Sie prüfen Werkstoffe auf ihre Eigenschaften und wirken bei der Entwicklung von Materialien mit neuen bzw. verbesserten Eigenschaften mit.

#### **Typische Aufgaben:**

- Arbeiten mit verschiedenen Wärmebehandlungsverfahren, z. B. (Oberflächen-)Härten, Vergüten und Glühen
- Vorbereitung, Befüllung, Überwachung, Steuerung, Wartung und Pflege von Wärmebehandlungsanlagen
- Werkstoffproben durch Schleifen, Polieren und Ätzen präparieren
- Zerstörende und zerstörungsfreie Prüfungen durchführen
- Werkstoffeigenschaften durch Probenentnahmen bestimmen
- Fehlerprüfung der Werkstoffe auf Zusammensetzung
- Messergebnisse zielgerichtet aufbereiten

#### **Ausbildungsdauer:**

- die reguläre Ausbildungsdauer beträgt 3,5 Jahre

#### **Ihr Profil:**

- Sie haben mindestens einen guten, erweiterten Hauptschulabschluss mit der Schulnote 2 oder besser in Mathematik, Chemie und Physik
- Sie interessieren sich für technische Werkstoffe, ihre Eigenschaften und Anwendungen
- Sie verfügen über handwerkliches Geschick und haben gute PC-Kenntnisse
- sowohl im Team, als auch selbstständig, arbeiten zu können, gehört zu Ihren Fähigkeiten

#### **Warum Sie sich bei uns bewerben sollten:**

Bei uns haben Sie die Möglichkeit - gemeinsam mit unseren anderen Azubis - verschiedenste Projekte mitzugestalten und zu organisieren, um dadurch das Arbeiten im Team zu lernen. Sie übernehmen direkt Verantwortung, dürfen kreativ sein und Ihre Fähigkeiten - z. B. bei der Mitbetreuung von Firmenfeiern und der Teilnahme an Ausbildungsmessen - unter Beweis stellen und verbessern. Um Sie in Ihrer Berufsausbildung optimal zu unterstützen, bieten wir Ihnen zudem eine Vielzahl an überbetrieblichen Ausbildungslehrgängen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Diese senden Sie bitte vollständig - gerne per E-Mail - an Märkisches Werk GmbH, z. Hd. Frau Kerstin Willers, personal@mwh.de (Dateien bitte ausschließlich im PDF-Format) oder per Post an Haus Heide 21, 58553 Halver. Weitere Informationen über uns erhalten Sie unter 02353/917-0 oder unter [www.mwh.de](http://www.mwh.de).



**MÄRKISCHES WERK**  
Your Engine. Our Ingenuity.®