



Materialwissenschaftler / Laboringenieur Werkstofftechnik (m/w/d) **mit Schwerpunkt Werkstoffe, Mikroskopie, Schadensanalyse und Tribologie**

Sie begeistern sich für Werkstoffe, moderne Analytik und anspruchsvolle Laboruntersuchungen? Sie möchten an spannenden Industrieprojekten mitwirken und modernste Mikroskopie- und Analysetechnik einsetzen?

Das Steinbeis-Transferzentrum Tribologie in Anwendung und Praxis an der DHBW Karlsruhe ist spezialisiert auf die Analyse von Oberflächen, Beschichtungen und Werkstoffen. Wir unterstützen Industrieunternehmen und wissenschaftliche Einrichtungen bei komplexen Fragestellungen rund um Werkstoffcharakterisierung, Tribologie und Schadensanalyse.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine engagierte Persönlichkeit Begeisterung für Materialwissenschaften, analytische Methoden und Industrieprojekten.

Ihre Aufgaben

- Durchführung von Untersuchungen mittels Rasterelektronenmikroskopie (SE, BSE, EDX, microXRF, EBSD)
- Metallographische Gefügeuntersuchungen mit Licht- und Rasterelektronenmikroskopie
- Erstellung metallographischer Schliffe einschließlich Ätzung zur Gefügekontrastierung
- Fraktographische Untersuchungen im Rahmen von Schadensanalysen
- Lichtmikroskopische Analysen mit Stereo-, Auflicht- und Digitalmikroskopie
- Durchführung und Dokumentation von Schadensanalysen zur Klärung von Bauteilversagen
- Auswertung und Aufbereitung von Untersuchungsergebnissen für Kundenprojekte

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Materialwissenschaften, Werkstofftechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Idealerweise erste praktische Erfahrung in Werkstoffanalyse, Mikroskopie oder Schadensanalyse
- Erfahrung mit REM-Methoden von Vorteil
- Strukturierte, selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise
- Teamgeist sowie ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Deutschkenntnisse (mindestens C1)
- Gute Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen

- Spannende und abwechslungsreiche Projekte mit direktem Praxisbezug
- Arbeiten mit modernster Labor- und Analysetechnik
- Engagiertes und kollegiales Team
- Eigenverantwortliches Arbeiten mit Gestaltungsspielraum
- Flexible Arbeitszeiten
- Fachliche Weiterentwicklung

Kontakt

Steinbeis-Transferzentrum Tribologie in Anwendung und Praxis

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Schorr

Erzbergerstraße 121

76133 Karlsruhe

Website: www.steinbeis-analysezentrum.com

E-Mail: info@steinbeis-analysezentrum.com

Telefon: 0721 9735 831