



Das Steinbeis-Transferzentrum an der Dualen Hochschule BW Karlsruhe ist spezialisiert auf die Analyse von Oberflächen, Beschichtungen und Materialien. Mit einer umfangreichen und modernen Laborausstattung werden vielfältige Untersuchungen als Dienstleistung für Industrieunternehmen und wissenschaftliche Einrichtungen durchgeführt. Dazu gehören tribologische Untersuchungen zum Reibungs- und Verschleißverhalten von Systemen sowie Schadensanalysen an Bauteilen zur Klärung der Ursachen von Bauteilversagen. Zur Verstärkung suchen wir eine/n

Materialwissenschaftler (m/w/d)

Ihre Aufgaben

- Durchführung metallographischer Gefügeuntersuchungen mittels Mikroskopie (LiMi, REM)
- Anfertigung metallographischer Schlitze incl. Ätzung für Gefügekontrastierung
- Durchführung fraktographischer Werkstoffuntersuchungen für Schadensanalysen
- Lichtmikroskopische Untersuchungen mittels Stereo-, Auflicht- und Digitalmikroskopie
- Untersuchungen mittels Rasterelektronenmikroskopie (SE, BSE, EDX, XRF, EBSD)
- Härteprüfungen (Vickers, Brinell, Knoop, Rockwell, Kugeldruckprüfung, Shore, IRHD)

Ihr Profil

- Studium der Naturwissenschaften, z.B. Materialwissenschaften, Werkstoffwissenschaften, Oberflächentechnik
- Analytische Denkweise
- Selbstständige Arbeitsweise
- Gute Kenntnisse in den Programmen von MS Office
- Sehr gute Deutschkenntnisse (mind. Sprachniveau C1)
- Gute Englischkenntnisse

Wir bieten

- Spannende Projekte
- Moderne Laborausstattung
- Kollegiale Arbeitsatmosphäre
- Gestaltungsfreiraum
- Flexible Arbeitszeiten

Kontakt:

Steinbeis Transferzentrum Tribologie in Anwendung und Praxis

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Schorr

Erzbergerstr.121

76133 Karlsruhe

www.steinbeis-analysezentrum.com

eMail: info@steinbeis-analysezentrum.com

Tel.: 0721 9735 831