

Wir suchen ab sofort einen **Bachelorand/ Masterand (m/w/d)** im Bereich unseres Prüftechnikums zur:

Untersuchung alternativer Oberflächenbehandlungs-Techniken an Silber-basierten Kontaktwerkstoffen bezüglich deren Kontaktwiderstands- und Erwärmungsverhaltens in der Endanwendung.

Die SAXONIA Technical Materials GmbH mit Sitz in Hanau ist mit ca. 250 Mitarbeitern ein führender internationaler Anbieter von Edelmetall-haltigen Spezialwerkstoffen und Hartloten für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.

Zu unserem Produktportfolio gehören Kontaktwerkstoff-Halbzeuge für schalttechnische Anwendungen, (hochreine) metallurgische Spezialprodukte für die Halbleiterindustrie, sowie Lote, Lotpasten und Flussmittel für die Werkzeugindustrie. Wir sind Partner und Lieferant der Elektroindustrie, der Elektronikbranche und der Kraftfahrzeugtechnik.

Ihre Aufgaben

Sie kommen in Kontakt mit unseren elektrischen Prüfeinrichtungen, bereiten die Daten auf und arbeiten bei der Interpretation der Forschungsergebnisse mit. Schwerpunkte Ihrer Arbeit sind:

- Auswahl und Charakterisierung verschiedener Endbehandlungsschritte
- Werkstoffkundliche Beschreibung der erzielten Oberflächenqualitäten
- Durchführung von Erwärmungsversuchen und Korrelation der Messergebnisse zu Oberflächenbehandlungen

Ihr Profil

- Sie sind Student der Werkstoff- oder Materialwissenschaften
- Sie besitzen ein hohes Maß an Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie Eigeninitiative
- Zuverlässiges Arbeiten ist für Sie selbstverständlich
- Idealerweise bringen Sie fundierte Kenntnisse von Analyseverfahren zur Oberflächencharakterisierung von metallischen Werkstoffen mit

Unser Angebot

- Interessantes, abwechslungsreiches Aufgabengebiet
- flache Hierarchie mit kurzen Entscheidungswegen
- Flexible Zeiteinteilung

Bitte schicken Sie Ihre Bewerbung per E-Mail an karriere@saxonia-tm.de