



Neugierig?

Dann schau doch bei uns auf Instagram vorbei.

@webastokarriere



Wissensanionell – die perfekte Kombination aus theoretischem Wissen und Praxis-Know-how. Wir suchen Dich als:

Abschlussarbeit

Im Bereich Thermische Spritzen von Heizelementen für Hochvoltheizern (m/w/d)

Die Webasto Gruppe ist einer der 100 größten Zulieferer der Automobilindustrie. Mit unseren innovativen Schiebe- und Panoramadächern, Cabriodächern sowie zukunftsweisenden Thermo-, Batteriesystemen und Ladelösungen schaffen wir immer wieder Mehrwert für die Mobilität. Und überzeugen durch ein besonders starkes Wir-Gefühl. Denn unser „Wir“ ist Dein spezielles Plus.

| Neubrandenburg

Ihre Aufgaben:

- Grundkenntnisse mit den Thermischen Spritzverfahren (z.B. Plasmaspritzen, Lichtbogenspritzen etc.) zur Erzeugung der Heizelemente von Hochvoltheizern
- Stand der Technik von Thermischen Spritzen mit unterschiedlichen Pulvern je nach Kornfraktion
- Durchführung der Förderbarkeitsversuche mit unterschiedlichen pulverförmigen Werkstoffen im Anwendungsfall, Charakterisierung der Pulvereigenschaften und Bewertung der Untersuchungsergebnisse
- Versuchsplanung, Versuchsvorbereitung und Versuchsdurchführung mit den Thermischen Spritzverfahren zur Ermittlung der besser geeigneten Prozessparameter mit unterschiedlichen Zusatzmaterialien
- Schichtcharakterisierungen durch die zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfmethoden
- Auswahl der besser geeigneten Zusatzmaterialien und Prozessparameter zum thermischen Spritzen
- Grenzmusterbetrachtung zur Erreichung der reproduzierbaren Schichtergebnisse
- Durchführung der Funktionsprüfungen von den Geräten im Anwendungsfall und statistische Auswertung der Untersuchungsergebnisse
- Validierung und Einführung der Untersuchungsergebnisse in die Serie

Ihr Profil:

- Studium Naturwissenschaft oder Ingenieurwesen (Verfahrenstechnik, Werkstoffwissenschaften, Maschinenbau, o. ä.)
- Grundkenntnisse mit den thermischen Spritzverfahren, sowie den zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfverfahren wünschenswert
- Sicherer Umgang mit MS-Office und DoE-Methode
- Selbständige, gewissenhafte und gründliche Arbeitsweise sowie Flexibilität, Teamfähigkeit und Reisebereitschaft
- Deutsch- und Englisch-Kenntnisse

+ Faire Vergütung

Du erhältst von uns als Bachelorand/ Masterand (m/w/d) eine Aufwandsentschädigung in Höhe von monatlich 750,00€ brutto.

+ Deine Bewerbung

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Notenübersicht, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. Aufenthaltstitel

Deine Ansprechpartnerin

Isabell Scharloh, HR Manager

Werner-Baier-Straße 1 | 17033 Neubrandenburg | Germany

Diese und andere Stellen findest Du unter: <https://www.webasto-career.com/de-de/>