



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 Bonden von elektrischen Kontaktierungen (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 Bondenverfahren (Laserbonden und Ultraschallbonden) zur Verbindung der elektrischen Kontaktierungen
- Stand der Technik von Bondenverfahren und von Lebensdauer der Bondenverbindungen
- Versuchsplanung, Versuchsvorbereitung und Versuchsdurchführung mit Bondenverfahren und Dokumentation der Ergebnisse
- Prüfungen der Verbindungen auf die Funktionalität, wie Stromtragfähigkeit, elektrischer Widerstand, Schliiffanalyse etc.
- Grenzmusterbetrachtungen zur Qualifizierung der Bondenergebnisse für die Serienanwendung
- Durchführung der Funktionsprüfungen von dem Gerät 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 Bondenverfahren, wie Ultraschallbonden und Laserbonden wünschenswert
- Sicherer Umgang mit MS-Office
- 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/>