

Mubea



Bachelor-/Masterarbeit im Bereich Zentrale Entwicklung (m/w/d)

In den vergangenen Jahrzehnten haben wir uns mit unseren Produkten für Fahrwerk, Karosserie und Antrieb zu einem Top-Automobilzulieferer entwickelt. Mit neuen Leichtbauprodukten, Werkstoffen und Fertigungstechnologien bieten wir in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden und wissenschaftlichen Institutionen innovative Lösungen für leichtere Fahrzeuge. Wir schaffen bahnbrechende Neuerungen und setzen damit internationale Standards.

Als inhabergeführtes Familienunternehmen mit hoher Flexibilität, kurzen Entscheidungswegen und einer langfristig ausgerichteten Strategie beschäftigen wir weltweit mehr als 14.000 Mitarbeiter an 48 Standorten in 20 Ländern.

Zum nächstmöglichen Termin möchten wir mit dir die Bachelor-/Masterarbeit im Bereich Zentrale Entwicklung, Labor, am Standort Attendorn starten.

Das erwartet Dich bei uns:

- Wir möchten mit **dir** ein geeignetes Prüfverfahren entwickeln, welches eine Beurteilung der kugelgestrahlten Oberflächen von dynamisch beanspruchten Federn erlaubt
- Es wurde bereits eine experimentelle Abhängigkeit zwischen Strahlintensität/ vorgeschädigter Oberfläche und Lebensdauer erarbeitet. Nun sollst **du** mittels eines zerstörungsfreien Prüfsystems die kugelgestrahlte Oberfläche charakterisieren und Vorhersagen zur Lebensdauer ableiten
- Ziel ist es, dass das Prüfverfahren automatisiert in den Fertigungsprozess implementiert werden kann. Dafür solltest **du** die Mubea Fertigungsprozesse kennenlernen und **deinen** Praxisbezug zur Fertigung schärfen

Das wünschen wir uns von Dir:

- Studiengang Maschinenbau oder Werkstofftechnik
- Interesse an zerstörungsfreien und zerstörenden Prüftechnologien und Labortätigkeiten
- Freude an experimenteller Arbeit
- Systematische und analytische Vorgehensweise
- Eigene Strukturierung der Arbeit
- Koordinierung der Aufgaben innerhalb des Projektes
- Kommunikation mit den Projektpartnern

Unser Angebot:

Unsere Mitarbeiter sind unsere wichtigste Ressource. Das Know-how, das sie mitbringen, ist unser höchstes Gut. Ihr Zusammenhalt und Engagement sind ein wertvoller Teil unserer Identität. Bei uns kannst **Du** internationale Erfahrungen sammeln und in einem stabilen Arbeitsumfeld über **Dich** hinauswachsen. Wir ermöglichen es **Dir, Dich** stetig weiterzuentwickeln und **Deine** kreativen Lösungsansätze in abteilungsübergreifenden Projekten einzubringen. Als Familienunternehmen mit über 100-jähriger Geschichte prägen uns langfristig orientierte Entscheidungen, finanzielle Stabilität und flexibles unternehmerisches Handeln. Gemeinsam mit unseren Mitarbeitern setzen wir uns ehrgeizige Ziele. Wir sind gewissenhaft, verbindlich und neuen Ideen gegenüber aufgeschlossen. Dabei wahren wir bei allen Entscheidungen unsere Identität und ziehen zur Sicherung unseres nachhaltigen Erfolgs weltweit an einem Strang.

Mubea steht für eine starke Unternehmenskultur, die wir jeden Tag aufs Neue leben und so eine positive Arbeitsatmosphäre kreieren.

Als Teil der Mubea-Familie erwartet **Dich** ein zukunftsfähiger Arbeitsplatz in einem modernen Familienunternehmen mit flexiblen Arbeitszeitmodellen, der Möglichkeit des mobilen Arbeitens, Bike-Leasing Programm und regelmäßigen Fortbildungen im Rahmen unserer Mubea Academy.

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!