



Stanley Black & Decker ist mit über 54.000 Mitarbeitern der weltweit führende Anbieter für Werkzeuge und Zubehör, elektronische Sicherheitslösungen sowie Befestigungslösungen mit nachhaltigem profitablen Wachstum.

Unser Segment Stanley Engineered Fastening ist Weltmarktführer für Konzeptlösungen für Befestigungen und Fügetechnik. In unserer Tochtergesellschaft Tucker in Gießen/Linden entwickeln, fertigen und vertreiben wir mit ca. 1.200 hochqualifizierten Mitarbeitern/-innen Konzeptlösungen für Befestigungen und Fügetechnik für unsere globalen Kunden in der Automobilindustrie. Innovation und Kreativität stehen bei uns für gelebte Unternehmenskultur.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt vergeben wir eine Masterthesis an unserem Standort in Gießen mit dem Thema:

Masterthesis: Weiterentwicklung einer Temperaturmessstrategie für hybride Fügeprozesse

Ihre Aufgaben

- Analyse des aktuellen Messkonzeptes und Ableiten von Anpassungspotenzialen zur Optimierung der Messwerte ggf. auch mithilfe Neukonstruktionen von Anlagenkomponenten
- Versuchsdurchführung und Bewertung der Messgenauigkeit für unterschiedliche Szenarien
- Ermittlung von Einflussfaktoren auf das Messergebnis
- Ausarbeitung von Messwertkorrekturen und Extrapolationen
- Konzeption einer Prozessüberwachungsstrategie anhand der gesammelten Erkenntnisse

Ihr Profil:

- Du befindest Dich in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang mit Fachrichtung Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen oder ähnlich und bist auf der Suche nach einem spannenden, praxisorientierten Thema für deine Thesis
- Idealerweise verbindest du die Abschlussarbeit mit einem Praktikum
- Du bist ein Teamplayer, verfügst über analytisches Denkvermögen
- Du hast erste Erfahrungen mit der Versuchsplanung, -analyse sowie Messdatenauswertung
- Erste Kenntnisse in CAD, bestenfalls NX sind vorteilhaft

- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden Dein Profil ab

Wir bieten:

- Attraktives Praktikantengehalt
- Mitarbeit in internationalen Teams und Möglichkeit zur Bildung globaler Netzwerke
- Die Möglichkeit von unseren erfahrenen Mitarbeitern/innen zu lernen
- Einen spannenden Aufgabenbereich in einem innovativen und internationalen Umfeld
- Vielseitige Entwicklungsmöglichkeiten, die individuell auf Sie zugeschnitten sind
- Flexible Arbeitszeitmodelle
- Eine firmeneigene Kantine sowie andere Sozialleistungen

Wir bei Stanley Engineered Fastening stehen für gelebte Vielfalt und schätzen daher alle Bewerbungen, unabhängig der Nationalität, der ethnischen und/oder sozialen Herkunft, des Geschlechts, der Religion oder Weltanschauung, einer Behinderung, des Alters oder der sexuellen Identität.

Kontakt

Gestalten Sie Ihre Zukunft mit uns - wir freuen uns auf Ihre Bewerbung! Senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen - unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellungen und Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins.

Jetzt bewerben