

Pflichtpraktikum mit Option auf Abschlussarbeit - Prozessentwicklung und Industrialisierung für die Reifenmontage (m/w/d) - REF97955W

Ihre Aufgaben

Wir suchen dich für unsere Bereiche **Material & Process Development & Industrialization** sowie **Process Development Tire Assembly** an unserem Standort **Hannover-Stöcken**.

In diesem spannenden Umfeld bieten wir ab **September** ein Pflichtpraktikum mit anschließender Option auf eine Abschlussarbeit an, um uns bei unseren verschiedenen Projekten und im Tagesgeschäft zu unterstützen. Für die bestmögliche Lernerfahrung sollte das Praktikum eine Dauer von **sechs** Monaten umfassen.

Die Aufgabe ist die Entwicklung eines multimodalen Mehrwinkel-Scansystems als Prototyp zur Geometrieerfassung von Reifenbauteilen, hauptsächlich von Apex-Profilen. Hierzu werden sowohl technische als auch methodische Teilaspekte bearbeitet: von der Auswahl geeigneter Sensortechnologien über die mechanische und elektrische Auslegung des Systems bis hin zur Softwareentwicklung für die Datenerfassung, -verarbeitung und -analyse. Abschließend wird das entwickelte System durch eine statistische Bewertung der Messgenauigkeit und Systemstabilität evaluiert.

Zu den Aufgaben gehören:

- Auswahl geeigneter Scaneinheiten sowie elektrische Auslegung und Konzeption des Sensorsystems
- Entwicklung mechanischer Halterungen mit einstellbarer Position und Orientierung der Scaneinheiten
- Entwicklung einer geeigneten Kalibriermethode zur Abstimmung und Synchronisation der Sensoren
- Dokumentation des Datenflusses und der Systemarchitektur
- Entwicklung einer Software zur Messdatenerfassung, -auswertung und strukturierten Protokollierung der Ergebnisse
- Statistische Bewertung des Messsystems anhand einer Messsystemanalyse

Ihr Profil

Dein Profil:

- Laufendes Studium in Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Automatisierungstechnik oder vergleichbar, idealerweise mit Schwerpunkt/ Vertiefung in Messtechnik/ Sensortechnik
- Erste Erfahrung mit Auto CAD von Vorteil



Job ID
REF97955W

Arbeitsbereich
Forschung und Entwicklung

Standort
Hannover

Job Flexibilität
Onsite Job

Ansprechpartner
Janina Fehervari

Rechtliche Einheit
Continental Reifen Deutschland GmbH

- Grundlegende Fähigkeiten in Python
- Grundkenntnisse im Umgang mit Image Processing Software
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit, strukturierte Arbeitsweise und Problemlösungsfähigkeit (kreatives und analytisches Denken)

Bitte denk daran, deine **aktuelle Immatrikulationsbescheinigung** sowie deinen **aktuellen Notenspiegel** und einen **Auszug aus der aktuellen Studienordnung hinsichtlich Ableistung eines Pflichtpraktikums** hochzuladen, da diese für die Bearbeitung deiner Bewerbung zwingend erforderlich sind!

Bitte reiche uns, sofern erforderlich, einen **gültigen Aufenthaltstitel** sowie deine **Arbeitsgenehmigung** inklusive Zusatzblatt ein.

Die Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.

Unser Angebot

- Dein Einsatz bei uns wird fair vergütet: Wir wissen, dass deine Arbeit wertvoll ist und möchten sicherstellen, dass du angemessen entlohnt wirst.
- Flexibilität, die zu deinem Leben passt: Wir bieten dir flexible Arbeitszeiten mit hybriden Arbeitsmodellen, bei denen du die Möglichkeit hast, gelegentlich auch von zu Hause zu arbeiten, denn wir wissen, wie wichtig das Zusammenspiel von Privat- und Berufsleben ist.
- Wissensvermittlung mit Substanz: Du wirst von unseren erfahrenen Fachkräften qualifiziert betreut, um dein fachliches Wissen und deine praktischen Fähigkeiten zu verbessern.
- Sparen leicht gemacht: Profitiere von einer Vielzahl an Rabatten und Ermäßigungen über unsere Corporate Benefits für verschiedene Marken, von Mode bis hin zu Freizeitaktivitäten oder Technikprodukten.
- Fit & gesund bleiben: Wir unterstützen dich mit Angeboten rund um Gesundheit und Wohlbefinden, wie zum Beispiel ausgewählte Sport- und Vorsorgeprogramme.
- Mehr Geschmack, weniger Kosten: In der Kantine erhältst du als Studierende*r einen zusätzlichen Rabatt.
- Ein Arbeitsumfeld, das Vielfalt lebt: Freuen Sie sich auf ein diverses und internationales Umfeld bei der Zusammenarbeit mit unseren weltweiten Standorten.

Weitere Informationen zu den Mitarbeiter-Benefits, die Du bei Continental erwartest, findest Du [hier](#). Wenn Du mehr über unseren Standort erfahren willst, besuch gerne unsere Standortseite: [Continental / Hannover Stöcken / Hannover Unternehmenszentrale](#)

[Vielfalt, Inklusion und Zugehörigkeit](#) sind uns wichtig und machen uns als Unternehmen stark und erfolgreich. Wir bieten allen Chancengleichheit – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, kultureller Herkunft, Behinderung, Religion, Weltanschauung oder sexueller Orientierung.

Wenn dies perfekt Dir passt und Du Dich mit unseren Grundwerten

(Vertrauen, Verbundenheit, Freiheit und Gewinnermentalität)
identifizierst, freuen wir uns auf Deine Bewerbung.

Sie wollen mit uns Gas geben? Starten Sie durch und bewerben Sie sich jetzt!

Über uns

Continental ist ein führender Reifenhersteller und Industriespezialist. Das 1871 gegründete Unternehmen erzielte 2025 einen Umsatz von 19,7 Milliarden Euro und beschäftigt aktuell rund 78.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 54 Ländern und Märkten.

Reifenlösungen des Unternehmensbereichs Tires machen Mobilität sicherer, intelligenter und nachhaltiger. Sein Premium-Portfolio umfasst Pkw-, Lkw-, Bus-, Zweirad- und Spezialreifen sowie smarte Lösungen und Dienstleistungen für Flotten und den Reifenfachhandel. Continental steht seit mehr als 150 Jahren für innovative Spitzenleistungen und ist einer der größten Reifenhersteller weltweit. Im Geschäftsjahr 2025 erzielte der Unternehmensbereich Tires einen Umsatz von 13,8 Milliarden Euro. Weltweit beschäftigt Continental in ihrem Reifenbereich mehr als 56.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und verfügt über 19 Produktions- und 16 Entwicklungsstandorte.