

Praktikum - Messtechnik für Prozess Entwicklung - REF93149J

Your tasks

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.

Diese spannenden Aufgabe bieten wir **ab März 2026** als Praktikum an unserem **Standort Hannover-Stöcken** an. Für die bestmögliche Lernerfahrung sollte das Praktikum eine **Dauer von 6 Monate** umfassen. Eine Kombination aus freiwilligem und verpflichtendem Praktikum ist möglich.

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

Your profile

- Studierende (m/w/divers) der Studienrichtungen Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik oder vergleichbare Studiengänge
- Idealerweise mit Schwerpunkt/Vertiefung in Messtechnik, Sensortechnik oder Automatisierungstechnik
- Praxiserprobter Umgang mit Auto CAD
- Gute Kenntnisse in Python und Image Processing Software
- Sehr gute Deutsch- und fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit
- Strukturierte Arbeitsweise
- 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



Job ID
REF93149J

Field of work
Engineering

Location
Hannover

Contact
Inez Kruse

Legal Entity
Continental Reifen Deutschland GmbH

erforderlich sind!

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

Die Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.

Our offer

Unsere Standortvorteile für dich sind:

- Attraktive Vergütung
- Flexible Arbeitszeiten im Gleitzeitmodell
- Eine hybride Arbeitsumgebung - mobiles Arbeiten oder vor Ort in Abhängigkeit zur Teamorganisation und den Aufgaben
- Qualifizierte Betreuung durch unsere Fachkräfte
- Gesundheitsorientierter Arbeitsplatz

Wenn du mehr über unseren Standort erfahren willst, besuche gerne unsere Standortseite: [Continental / Hannover Stöcken](#)

[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.

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

About us

Continental ist ein führender Reifenhersteller und Industriespezialist. Das 1871 gegründete Unternehmen erzielte 2024 einen Umsatz von 39,7 Milliarden Euro und beschäftigt aktuell rund 95.000 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 2024 erzielte der Unternehmensbereich Tires einen Umsatz von 13,9 Milliarden Euro. Weltweit beschäftigt Continental in ihrem Reifenbereich mehr als 57.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und verfügt über 20 Produktions- und 16 Entwicklungsstandorte.