

Pflichtpraktikum Process Development Tire Assembly (m/w/d) - REF97974J

Your tasks

Die Abteilung **Process Development Tire Assembly** an unserem Standort **Hannover-Stöcken** ist für die Entwicklung und Standardisierung von Technologien zum Reifenbau für PKW, LKW, Motorrad und Industrie-Reifen verantwortlich. Dies umfasst sowohl die Vorbereitung der einzelnen Komponenten als auch deren Montage auf den Reifenbaumaschinen an den verschiedenen Continental Standorten weltweit.

In diesem spannenden Umfeld bieten wir ab dem **01.09.2026** ein Praktikum an. Für die bestmögliche Lernerfahrung sollte das Praktikum eine **Dauer von 6 Monaten** umfassen.

Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in die existierenden Spulbandagen Layouts inklusive der erforderlichen Prozessparameter und Kennenlernen der verschiedenen Reifenbaumaschinen und deren Steuerungssoftware/ Interfaces
- Auswahl eines geeigneten Prozesssimulationstools bzw. Programmierung des 3D-Simulationstools als „Digital Twin“ der relevanten Einheit der Reifenbaumaschine
- Erstellen eines User-Manuals für das Simulationstool
- Programmierung eines Auswertetools zur Winkel- und Breitenmessung anhand von Bildern der Winkelkarkasse auf der Reifenbaumaschine unter Verwendung von Bildbearbeitungsalgorithmen
- Auswertung der Daten und Erstellen eines User-Manuals für das Tool

Your profile

Dein Profil:

- Laufendes Studium in Maschinenbau, Mechatronik, Produktions-/Automatisierungstechnik, Elektrotechnik oder vergleichbar, idealerweise mit Schwerpunkt/ Vertiefung in Messtechnik
- Programmiererfahrung in einer gängigen Programmiersprache
- Erste Erfahrung mit Image Processing Software
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit, eine 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!



Job ID
REF97974J

Field of work
Research and Development

Location
Hannover

Job flexibility
Onsite Job

Contact
Janina Fehervari

Legal Entity
Continental Reifen Deutschland GmbH

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

Die Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.

Our offer

- 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!

About us

Continental is a leading tire manufacturer and industry specialist. Founded in 1871, the company generated sales of €19.7 billion in 2025 and currently employs around 78,000 people in 54 countries and

markets.

Tire solutions from the Tires group sector make mobility safer, smarter, and more sustainable. Its premium portfolio encompasses car, truck, bus, two-wheel, and specialty tires as well as smart solutions and services for fleets and tire retailers. Continental has been delivering top performance for more than 150 years and is one of the world's largest tire manufacturers. In fiscal year 2025, the Tires group sector generated sales of 13.8 billion euros. Continental's tire division employs more than 55,000 people worldwide and has 19 production and 16 development sites.