

Pflichtpraktikum - Optical Physics - Optical Metrology and design of automotive backlight concepts - REF83926H

Your tasks

Für den Bereich Display Competence Center / Optische Messtechnik & Displayentwicklung am Standort Villingen-Schwenningen suchen wir zum Starttermin **September 2025 (Wintersemester 2025)** im Rahmen eines Pflichtpraktikums für 6 Monate eine studentische Unterstützung. Eine Kombination aus freiwilligem und Pflichtpraktikum ist möglich. Der Pflichtanteil beträgt mindestens 12 Wochen.

Steige ein, werde ein Teil von Continental und profitiere zusätzlich von unserem Villingen Internship Program (VIP).

Zu den Aufgaben gehören:

- Messtechnische Aufgaben in der Entwicklung von Automotive Displays, Displayssystemen und optischen Komponenten.
- Konstruktion, Auslegung und Aufbau optischer Systeme und Baugruppen
- Die Verantwortung innerhalb der Projekte liegt bei der Betreuung der Applikationen im Bereich Messtechnik in dem Lebenszyklus der Komponenten.
- Wartung und Support von optischen Messsystemen
- Unterstützung bei Projektimplementierungs- als auch die Qualitätsmanagementaufgaben im Bereich Optik und Displays
- Erstellung von technischen Dokumentationen, Spezifikationen und Berichten

Your profile

- Studierende im Bereich Mechatronik, Physik, Elektrotechnik oder ähnliche Studiengänge
- Erste Kenntnisse im Bereich Messtechnik und Optik wünschenswert
- Sicherer Umgang mit MS Office-Programmen
- Grundkenntnisse in Deutsch und sehr gute Englischkenntnisse in Wort & Schrift
- Analytisches Denken, Kommunikationsfähigkeit, Motivation & Selbständigkeit

Bitte denke daran, Deine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung ebenso wie 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, Deinen gültigen Aufenthaltstitel sowie Deine Arbeitsgenehmigung inklusive Zusatzblatt ein.

Die Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen sind willkommen.



Job ID
REF83926H

Field of work
Research and Development

Location
Villingen-Schwenningen

Contact
Katharina Stangl

Legal Entity
Continental Automotive Technologies GmbH

Our offer

Was wir bieten:

- Ein spannendes und vielseitiges Aufgabengebiet in einem motivierten Team mit flachen Hierarchien.
- Die Möglichkeit, theoretisches Wissen in der Praxis anzuwenden, indem Eigenverantwortung und Engagement gefördert werden.
- Eine offene Arbeitsatmosphäre: Mit einer Hands-on-Mentalität bist Du ein wertvolles Mitglied des Teams.

Darüber hinaus erwarten Dich die folgenden Benefits:

- Villingen Internship Programm (VIP): Besondere Events und Teamaktivitäten für Studierende (m/w/d)
- Leistungsgerechte Praktikantenvergütung für Deinen Einsatz bei uns
- Ein modernes Arbeitsumfeld unter New Work Prinzipien
- Flexible Arbeitszeiten
- Hybrides Arbeiten (gelegentliches Arbeiten von zu Hause möglich)
- Profitiere von einer Vielzahl an Rabatten und Ermäßigungen über unsere Corporate Benefits sowie bei lokalen Anbietern
- Gesundheitskurse und Sportangebote

Wenn Du mehr über unseren Standort erfahren willst, besuche gerne unsere Standortseite: [Continental / Villingen-Schwenningen](#)

Fühlst Du Dich angesprochen und willst Teil unseres Teams werden? Dann bewerbe Dich jetzt! Wir freuen uns auf Dich!

[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 entwickelt wegweisende Technologien und Dienste für die nachhaltige und vernetzte Mobilität der Menschen und ihrer Güter. Das 1871 gegründete Technologieunternehmen bietet sichere, effiziente, intelligente und erschwingliche Lösungen für Fahrzeuge, Maschinen, Verkehr und Transport. Continental erzielte 2023 einen Umsatz von 41,4 Milliarden Euro und beschäftigt aktuell rund 200.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 56 Ländern und Märkten.

Der Unternehmensbereich Automotive umfasst Technologien für passive Sicherheits-, Brems-, Fahrwerk- sowie Bewegungs- und Bewegungskontrollsysteme. Innovative Lösungen für das assistierte und automatisierte Fahren, Anzeige- und Bedientechnologien sowie Audio- oder Kameralösungen für den Innenraum gehören ebenso zum Portfolio wie intelligente Informations- und Kommunikationstechnik für Mobilitätsdienstleistungen für Flottenbetreiber und

Nutzfahrzeughersteller. Umfassende Aktivitäten rund um Vernetzungstechnologien und Fahrzeugelektroniken bis hin zu Hochleistungscomputern ergänzen das Angebot.