

Praktikum / Abschlussarbeit - Digitalisierung Elastomerbauteile - REF75618T

Your tasks

Hey, du bist auf der Suche nach einem spannenden Praktikum oder einer Abschlussarbeit, bei dem du wertvolle Einblicke in den Bereich Digitalisierung Elastomerbauteile gewinnen kannst? Dann haben wir genau das Richtige für dich!

Für unser Technikum „Center for Functional Printing Technologies“ suchen wir dich zum Starttermin **Juni 2025** für **6 Monate**, um uns tatkräftig und vollem Einsatz zu unterstützen. Wir werden dich **vor Ort am Standort in Freiburg** brauchen, damit du dich mit der Integration von gedruckter Elektronik in Elastomerbauteile beschäftigen kannst. Das Ziel ist die Digitalisierung von mechanischen Elastomerbauteilen wie z.B. Schläuchen durch die Einbettung von Elektronik und Sensorik.

Was erwartet dich bei uns:

Das „Center for Functional Printing Technologies“ in Freiburg entwickelt Produkte, Systeme sowie intelligente Komponenten mittels diverser Druck- und Beschichtungstechnologien. Dabei bieten wir Lösungen für technologisch anspruchsvolle Aufgaben in Automobil- und Industrieanwendungen an. Werde Teil eines innovativen Teams und gestalte die Zukunft mit.

- Du bist verantwortlich für die Integration von gedruckten Sensorsystemen in Gummischläuche
- Setze ein vorhandenes Konzept für die elektrische Kontaktierung um
- Lese Messwerte aus und interpretiere die Ergebnisse
- Du kümmerst dich um die Charakterisierung und Dokumentation der entstandenen Prototypen
- Führe anfallende Labortätigkeiten wie Material- und Probenvorbereitung durch

Your profile

Du fragst dich, ob du für das Praktikum oder die Abschlussarbeit im Bereich Digitalisierung Elastomerbauteile geeignet bist? Hier sind wichtige Qualifikationen, die wir suchen:

- Du studierst im Bereich Elektrotechnik, Mikrosystemtechnik, Maschinenbau, Physik, Mechatronik, Produktionstechnik oder vergleichbare Studienrichtungen, damit du grundlegende Aspekte unseres Aufgabenbereichs mitbringst
- Wenn du bereits Erfahrungen mit mechanischer und elektrischer Messtechnik gemacht hast, wäre das super
- Kenntnisse im Umgang mit Laborgeräten (Mikroskope, Multimeter, etc.) und eine sorgfältige Arbeitsweise im Labor sind für diese Stelle Voraussetzung



Job ID
REF75618T

Field of work
Engineering

Location
Freiburg im Breisgau

Contact
Tabea Gieseler

Legal Entity
ContiTech Deutschland GmbH

- Du solltest mit MS Office vertraut sein und gute Kenntnisse in den gängigen Programmen mitbringen
- Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind für uns unbedingt notwendig

Neben diesen fachlichen Anforderungen suchen wir aber auch nach bestimmten Eigenschaften und Fähigkeiten:

- Eine pragmatische Herangehensweise an technische Herausforderungen hilft dir dabei die Aufgaben effektiv zu lösen
- Eine sehr gut ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit und Teamfähigkeit sind für uns besonders wichtig - schließlich müssen wir immer gemeinsam an Lösungen arbeiten

Bevor du deine Bewerbung abschickst, gibt es noch ein paar Dinge, an die du denken solltest: Wir benötigen deine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung und deinen aktuellen Notenspiegel sowie ggf. einen Auszug aus der Studienordnung hinsichtlich Ableistung einer Abschlussarbeit, um deine Bewerbung bearbeiten zu können.

Wenn du nicht aus dem EU-Raum kommst, sende uns auch bitte deinen gültigen Aufenthaltstitel und deine Arbeitsgenehmigung inklusive Zusatzblatt zu.

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
- Wir bieten dir **flexible Arbeitszeiten** mit hybriden Arbeitsmodellen, bei denen du die Möglichkeit hast, gelegentlich auch von zu Hause aus zu arbeiten, denn wir wissen, wie wichtig das Zusammenspiel von Privat- und Berufsleben ist
- Du wirst von unseren **erfahrenen Fachkräften** qualifiziert betreut, um dein fachliches Wissen und deine praktischen Fähigkeiten zu verbessern
- Profitiere von einer Vielzahl an Rabatten und Ermäßigungen über unsere **Corporate Benefits** für verschiedene Marken, von Mode bis hin zu Freizeitaktivitäten oder Technikprodukten

Wenn du dich in unserer Stelle wiederfindest und Lust hast, mit uns an spannenden Projekten zu arbeiten, dann bewirb dich jetzt und werde Teil unseres Teams!

[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 2024 einen Umsatz von 39,7 Milliarden Euro und beschäftigt aktuell rund 190.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 55 Ländern und Märkten.

Geleitet von der Vision, die erste Wahl der Kunden für materialgetriebene Lösungen zu sein, fokussiert sich der Unternehmensbereich ContiTech auf die Entwicklungs- und Werkstoffkompetenz für Produkte und Systeme aus Kautschuk, Kunststoff, Metall, sowie Gewebe. Diese können auch mit elektronischen Komponenten ausgestattet sein, um sie für individuelle Serviceleistungen funktional zu optimieren. Die industriellen Wachstumsfelder von ContiTech liegen vor allem in den Bereichen Energie-, Land-, Bauwirtschaft und Oberflächen. Zusätzlich bedient ContiTech die Automobil- und Transportindustrie sowie den Schienenverkehr.