

Abschlussarbeit - gedruckte Heizsysteme - REF89206U

Ihre Aufgaben

Ab sofort bieten wir im Technikum „Center for Functional Printing Technologies“ in **Freiburg** die Möglichkeit, eine Bachelorarbeit mit einer Dauer von **mindestens 6 Monaten** zu verfassen. Im Rahmen der Arbeit soll ein innovatives Heizsystem auf Basis gedruckter Elektronik entwickelt und experimentell untersucht werden.

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. Werden Sie Teil eines innovativen Teams und gestalten Sie die Zukunft mit.

Zu deinen Aufgaben gehören:

- Bedienung und Durchführung von Druck- und Beschichtungsprozessen mit hochmodernen Anlagen unter Einsatz neuartiger funktionaler Materialien
- Konzeption, Umsetzung und Analyse verschiedener Heizstrukturen und -designs
- Charakterisierung der gedruckten Heizsysteme mittels mechanischer, optischer und elektrischer Prüfmethoden
- Weiterentwicklung und Anpassung spezifischer Versuchsaufbauten zur Optimierung der Testbedingungen
- Mitwirkung an angrenzenden Projektarbeiten und Laboraktivitäten im Bereich der gedruckten Elektronik

Ihr Profil

Du fragst dich, ob du für die Abschlussarbeit im Technikum „Center for Functional Printing Technologies“ geeignet bist? Hier sind wichtige Qualifikationen, die wir suchen:

- Du studierst im Bereich Elektrotechnik, Maschinenbau, Physik, Chemie, Mikrosystemtechnik oder in einer vergleichbaren Studienrichtung
- Idealerweise hast du bereits Erfahrung mit elektrischer Messtechnik und Simulationssoftware
- Du arbeitest sorgfältig im Labor und hast bereits Erfahrung im Umgang mit Laborgeräten (Mikroskope, Multimeter, etc.)
- Sehr gute 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:

- Du bist selbständig, zielorientiert und strukturiert und weißt, wie man



Job ID
REF89206U

Arbeitsbereich
Engineering

Standort
Freiburg

Ansprechpartner
Tabea Gieseler

Rechtliche Einheit
ContiTech Deutschland GmbH

effektiv arbeitet, ohne den Überblick zu verlieren

- Kreativität und Flexibilität sind für dich selbstverständlich und helfen dir dabei, unkonventionelle Lösungen zu finden

Bevor du deine Bewerbung abschickst, gibt es noch ein paar Dinge, an die du denken solltest: Wir benötigen deine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung, eine Bestätigung deiner Hochschule hinsichtlich deiner Ableistung eines Pflichtpraktikums und deinen aktuellen Notenspiegel, 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.

Unser Angebot

- 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

[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!

Über uns

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.

Der Unternehmensbereich ContiTech entwickelt und produziert u. a. werkstoffübergreifende, umweltschonende und intelligente Produkte und Systeme für die Automobilindustrie, den Schienenverkehr, den

Bergbau, die Agrarindustrie sowie weitere wichtige Schlüsselindustrien. Geleitet von der Vision „Smart & Sustainable Solutions Beyond Rubber“ nutzt der Unternehmensbereich sein langjähriges Industrie- und Materialverständnis zur Erschließung neuer Geschäftsmöglichkeiten, indem verschiedene Materialien mit elektronischen Komponenten und individuellen Dienstleistungen kombiniert werden.