

Stellenausschreibung

Praktikum / Abschlussarbeit (Bachelor oder Master)

Thema: Entwicklung und Validierung physikalischer Sensoren für Umwelt- und Industrieanwendungen

Über addSensors

Wir sind ein junges und innovatives Unternehmen, das sich auf neuartige Lösungen im Bereich der gedruckten Sensorik spezialisiert hat. Mit unserer einzigartigen Foliensensortechnologie können wir der Industrie, der Gesellschaft und auch uns selbst einen großen Fortschritt bieten. Daher liegt unser Fokus neben der Medizintechnik auch auf vielen anderen Branchen, wie Industrie, Agriculture oder auch Biotechnologie.

Jeder im Team ist wichtig und trägt seinen Teil zur Unternehmensentwicklung bei. Um produktiv zu bleiben, ist ein regelmäßiger offener Austausch ein Muss. Gemeinschaftlich diskutieren wir erzielte Ergebnisse und planen die nächsten Schritte zusammen, um unsere Produkte stetig weiterzuentwickeln und zu verbessern.

Bist du bereit, dein Know-how in einem innovativen Umfeld einzubringen und erste Erfahrungen in einem lockeren Umfeld zu sammeln? Dann bewirb dich jetzt und werde Teil unseres wachsenden Teams. Wir freuen uns darauf, dich kennenzulernen!

Aufgaben

- Entwicklung und Testung physikalischer Sensoren zur Messung von Temperatur, Druck oder Feuchtigkeit
- Simulation und Modellierung von Sensorstrukturen (z. B. mittels CAD oder FEM-Tools)
- Durchführung von Tests und Kalibrierungen, um die Messgenauigkeit zu bewerten
- Vergleich und Bewertung verschiedener Sensormaterialien und -designs
- Erstellung einer wissenschaftlichen Dokumentation der Ergebnisse

Anforderungen

- Studium in Elektrotechnik, Physik, Mechatronik oder einem verwandten Bereich.
- Interesse an Sensorik, Materialwissenschaften und Messtechnik.
- Erste Erfahrungen mit Simulations- oder CAD-Software von Vorteil.
- Analytisches Denken, Kreativität und Eigeninitiative.
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Wir bieten:

- Betreuung durch erfahrene Spezialisten aus den Bereichen Sensorik und Messtechnik.
- Möglichkeit, praktische Erfahrungen in einem dynamischen Unternehmen zu sammeln.
- Ein innovatives und zukunftsorientiertes Arbeitsumfeld.
- Unterstützung bei der Erstellung einer praxisnahen Abschlussarbeit.
- Faire Vergütung und flexible Arbeitszeiten.

Richte deine Bewerbung an:

Frau

Ramona Schütte

Mail: ramona.schuette@addSensors.com

Tel.: 05772/200 93 42