

Stellenausschreibung

Praktikum / Abschlussarbeit (Bachelor oder Master)

Thema: Entwicklung ionenselektiver Sensoren für medizinische und industrielle Anwendungen

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

- Mitarbeit bei der Entwicklung und Optimierung von ionenselektiven Sensoren für spezifische Anwendungen
- Durchführung von Experimenten zur Charakterisierung von Sensoren (z. B. Messgenauigkeit, Stabilität und Empfindlichkeit)
- Analyse und Bewertung von Materialien und Elektrolyten für die Sensorherstellung
- Entwicklung von Testprotokollen und Durchführung von Validierungsmessungen
- Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse im Team

Anforderungen

- Studium in Elektrotechnik, Chemie, Materialwissenschaften, Biotechnologie oder einem ähnlichen technischen Bereich.
- Grundkenntnisse in Sensorik und elektrochemischer Messtechnik wünschenswert.
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise sowie analytisches Denken.
- Erste Erfahrungen im Labor und sicherer Umgang mit Messinstrumenten.
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Wir bieten:

- Spannende Aufgaben in einem innovativen und praxisnahen Umfeld.
- Betreuung durch erfahrene Ingenieure und Wissenschaftler.
- Möglichkeit, eine praxisrelevante Abschlussarbeit zu erstellen.
- Flexible Arbeitszeiten und eine attraktive Vergütung.
- Einblick in ein zukunftsweisendes Technologieunternehmen.

Richte deine Bewerbung an:

Frau

Mail: ramona.schuette@addSensors.com

Ramona Schütte

Tel.: 05772/200 93 42