

Praktikum/ Bachelor-/ Master-/ Diplomarbeit in der Gassensorik

(m/w/div.)



Das leistest du bei uns

- Untersuchung von Technologien zum Einsatz in der Gassensorik, beispielsweise Impedanz-spektroskopie, thermische Leitfähigkeit etc.
- Validierung mit praktischen Versuchen anhand von Messungen für CO₂, H₂, TVOC etc.
- Erstellung und Durchführung von Test-szenarios inklusive möglicher Querempfindlichkeiten (Temperatur, Feuchte etc.)
- Bewertung der Messungen und Ableiten von Empfehlungen für die eigene Produktentwicklung
- Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse, sowohl firmenintern als auch vor Projektpartnern



Das sind wir

Sensoren für die Mobilität der Zukunft.

Das ist unsere Mission. Die von uns entwickelten Druck- und Temperatursensoren kommen in Elektro- und Wasserstofffahrzeugen namhafter Automobilhersteller zum Einsatz.

Durch überlegene Performance sorgen unsere Sensoren für höhere Reichweiten und unterstützen so den Wandel zu einer klimaneutralen Mobilität.

Als Teil der Amphenol Corp. verfügen wir über ein weltweites Netzwerk an Partnerunternehmen.

Gemeinsam gestalten wir die Zukunft der Sensorik!

Das bringst du mit

- Studium der Ingenieurwissenschaften oder Naturwissenschaften
- Interesse an einer Laborumgebung für Gassensoren und Erfahrung mit experimenteller Versuchsplanung
- Lust an herausfordernden Aufgaben mit Verantwortung und eigenen Projekten
- Erfahrungen in Programmierung und Datenauswertung, z. B. Python
- Grundkenntnisse in der Elektronik sind wünschenswert
- Fließend Englisch und Deutsch

Interessiert?

Sende uns eine aussagekräftige Bewerbungsunterlage mit deiner verfügbaren Wochenstundenanzahl sowie dem frühestmöglichen Eintrittstermin, vorzugsweise per E-Mail, an bewerbung@i2s-sensors.de

Intelligente Sensorsysteme Dresden GmbH

Herr Holger Kühne
Zur Wetterwarte 50, 01109 Dresden
Telefon: 0351 88 596 74