

OFFIS ist ein 1991 gegründetes, international ausgerichtetes, anwendungsorientiertes Forschungs- und Entwicklungsinstitut für Informatik mit Sitz im niedersächsischen Oldenburg. In durchschnittlich 70 laufenden Projekten leistet OFFIS mit seinen rund 290 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Forschung und prototypische Entwicklungsarbeit auf höchstem internationalem Niveau in den Bereichen Energie, Gesundheit, Produktion und Verkehr. Dabei kooperiert OFFIS mit weltweit über 700 Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft.



FuE-Bereich: Gesundheit
Gruppe: Automatisierungs- und Integrationstechnik

Arbeitszeit: bis zu 42 Stunden / Monat
Beginn: ab sofort oder nach Absprache

Wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) Detektion und Lokalisierung von Kleinstobjekten mittels Mikrowellenstrahlung

SCHWERPUNKT DER FORSCHUNGSGRUPPE:

Der Forschungsschwerpunkt der Gruppe liegt auf mikrorobotischen und automatisierten Nanosystemen, einschließlich der Entwicklung von Steuerungs- und Handhabungsstrategien. Ein wichtiges Thema ist die Erfassung, Abbildung und Charakterisierung von mikro- und nanoskaligen Objekten mit Mikrowellen durch den Einsatz innovativer nanorobotischer Systeme und Methoden.

IHRE AUFGABEN:

Für Untersuchungen im Rahmen eines Mikrowellen-Radar-basierten Ansatzes zur Detektion und Lokalisierung millimetergroßer beweglicher Objekte, suchen wir ab sofort Unterstützung bei der Entwicklung und Implementierung einer HW/SW-Lösung. Ziel ist Entwicklung einer Steuerung und Datenanalyse eines prototypischen Indoor-Laborsystems.

IHR PROFIL:

- ▶ Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule
- ▶ Erfahrung mit Elektronik und hardwarenahen Programmiersprachen
- ▶ Erfahrung mit eingebetteten Systemen (z.B. Arduino, Raspberry Pi)
- ▶ Erfahrungen mit Matlab® und Hochfrequenz wären hilfreich
- ▶ Fähigkeit, selbstständig Ideen zur Problemlösung zu entwickeln
- ▶ Kommunikationsbereitschaft

WIR BIETEN IHNEN:

- ▶ Flexible Arbeitszeiten
- ▶ Möglichkeit für Bachelor oder Masterarbeiten in diesem Bereich
- ▶ Exzellente Betreuung und Eingliederung in unser Team
- ▶ Vergütung in Anlehnung an die nds. Hochschulen: 9,51 €/Std. (ohne Bachelor) und 11,07€/Std (mit Bachelor)

KONTAKT: Bitte richten Sie Ihre Bewerbung an: bewerbung@offis.de

Wenn Sie mit der Berücksichtigung Ihrer Bewerbung auch für andere offene Stellen einverstanden sind, teilen Sie uns dies bitte formlos im Rahmen Ihres E-Mailansprechens mit oder fügen Sie Ihrer Bewerbung unser [Einwilligungsformular \(PDF-Download\)](#) als Anlage bei.

Ansprechpartner:

Dr. Albert Sill
albert.sill@offis.de

Postadresse:

OFFIS e. V.
Personalabteilung
Escherweg 2 | 26121 Oldenburg

Weitergehende Informationen zum Bewerbungsverfahren und zum Datenschutz erhalten Sie unter <http://bit.ly/OFFIS-Bewerbungsinfos>.