

Unsere aktuellen Studienthemen

Multisensor- / Aktor-Anwendungen auf Basis von „open source“- Controller-Plattformen für den drahtlos vernetzten Einsatz autonomer Roboter im stationären Bereich



Sie interessieren sich für smarte Sensoren und drahtlose Kommunikation? Dann tauchen Sie mit uns ein in die Welt multikriterieller Datenerfassung und bewerben Sie sich!

Form:

Fachpraktikum, Abschlussarbeit

Fachbereich:

Produktions- und Logistikprozesse

Ihre Aufgabe:

- Aufbau, Testung und Bewertung von fest eingerichteten Systemen zur Erweiterung der Fähigkeiten von / an Vorrichtungen
- Schwerpunkte:
 - o Multi-Sensor-Verbunde mit multikriterieller Datenerfassung, Vorverarbeitung und Auswertung,
 - o drahtlose Vernetzung und Synchronisation von unterschiedlichen Sensoren,
 - o Konzepte für den Notfallbetrieb von Sensor-Aktor-Verbunden,
 - o Verfahrensentwicklung zur Event-getriggerten Aktivierung von Sensor-Aktoren-Einrichtungen

Was wir erwarten:

- ingenieurwissenschaftliches Studium
- Freude an der Erarbeitung & Umsetzung innovativer Lösungsansätze für die Praxis
- Engagement, Teamfähigkeit, Begeisterung für Technik

Unsere Benefits:



Bereitstellung von Getränken



flexible Arbeitszeiten



Möglichkeit für mobiles Arbeiten & Home Office



Teamevents

Wir freuen uns, Sie bei Ihrem Fachpraktikum oder Ihrer Abschlussarbeit begleiten zu dürfen!

Ihr Ansprechpartner für Personalangelegenheiten: Benjamin Rohr

+49 371 38 252 - 0

@ bewerbung@itw-chemnitz.de



Zum Institut:

Der ITW e. V. Chemnitz ist seit mehr als 30 Jahren als industrienaher private Forschungseinrichtung tätig. Wir entwickeln innovative Lösungen in den Bereichen Steuerungs- und Antriebstechnik, optische Mess- und Prüftechnik, Bildverarbeitungssysteme, Maschinenkonzepte sowie Anwendungssoftware.