

Unsere aktuellen Studienthemen

Multisensor- / Aktor-Anwendungen auf Basis von „open source“- Controller-Plattformen für drahtlos vernetzte Anwendungen im mobilen 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 Verbundsystemen mit teilmobilen modularen Fähigkeiten; Realisierung von temporären Systemverbunden auf Basis von teilautonomen Sensoren / Aktoren für situationsindividuelle Aufgaben

Schwerpunkte:

- Erstellung von autonomen Sensor- und Aktor-Lösungen, die über drahtlose Vernetzung eine kooperative Aufgabe innerhalb eines Einsatz-Szenarios erfüllen
- Erstellung einer Demo-Hardware- / Softwarelösung für den kooperativen Betrieb von digital vernetzten Sensor- und Aktor-Lösungen
- Erstellung von Konzepten zur automatischen Inbetriebnahme und Messtechnischen Abgleich von temporären Sensor / Aktor Abgleich

Was wir erwarten:

- Ingenieurtechnisches Studium
- Freude an der Erarbeitung & Umsetzung innovativer Lösungsansätze für die Praxis
- Engagement, Teamfähigkeit, Begeisterung für Technik
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (B2/C1)

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.