

**Das Competence Team Digital Business Services sucht:
Wissenschaftliche Hilfskraft / Praktikant (m/w)**

Internet der Dinge und **Cloud Computing** sind Themen, die Dich interessieren? Du bist offen für neue Technologien? Wir suchen Unterstützung bei der **Softwareentwicklung und Evaluation von innovativen Cloud-Services und Anbindung von Sensorik für intelligente Produkte.**



Open Source Cloud-Plattformen wie z.B. OpenStack, Cloud Foundry und Apache Mesos haben inzwischen eine Marktreife erreicht, die sie nicht nur für große, sondern auch für kleine und mittelständische Unternehmen interessant macht.

Das Fraunhofer IAO erforscht im Rahmen eines Forschungsprojekts die Tauglichkeit dieser Technologien im Hinblick auf Einsteigerfreundlichkeit, Usability und Interoperabilität.

Deine Aufgabe wäre es, uns dabei zu unterstützen, solche Plattformen aufzusetzen und Sensorik anzubinden um intelligente Produkte im Internet der Dinge zu entwickeln. Entstandene Demonstratoren sollen getestet und Ergebnisse für Projektpartner und Unternehmen aus Baden-Württemberg aufbereitet werden.

Neben Praxiserfahrung in der Softwareentwicklung und mit neuen Technologien würdest du auch Einblicke in interessante, aktuelle Forschungsgebiete bekommen.

Wir bieten:

- spannende und innovative Arbeitsinhalte
- interessante und praxisrelevante Aufgabenstellungen
- angenehme Arbeitsatmosphäre, flexible Arbeitszeiten, kurzer Fußweg zur Uni Stuttgart

Deine Aufgaben:

- Selbständiges Aufsetzen und Betrieb von Open Source-Software auf Basis interner Ubuntu-Server
- Entwicklung von kleinen Beispielprogrammen
- Anbindung von Sensorik und Entwicklung von Demonstratoren im Internet der Dinge
- Erstellung von Auswertungen der Ergebnisse

Zeitlicher Umfang:

- ab 40 Stunden pro Monat / alternativ als Praktikant in Vollzeit / gerne auch als Studienarbeit / Bachelor- oder Masterthesis
- zum nächstmöglichen Zeitpunkt für mindestens 6 Monate

Voraussetzungen:

- Kenntnisse in einer gängigen, imperativen/objektorientierten Programmiersprache (beispielsweise Java, C(++) oder JavaScript)
- Grundkenntnisse in Linux
- Interesse an Open Source-Cloud-Technologien und dem Internet der Dinge
- Gute Deutschkenntnisse

Internet:

<http://www.e-business.iao.fraunhofer.de/>

Ihr Ansprechpartner:**Fraunhofer IAO**

Damian Kutzias

Nobelstraße 12

D-70569 Stuttgart

E-Mail: damian.kutzias@iao.fraunhofer.de