



## STUDENTISCHE HILFSKRÄFTE, BACHELOR-/MASTERARBEITEN IM BEREICH BIG DATA, DATA ANALYTICS (INDUSTRIE 4.0)

Die Abteilung Informationsmanagement und Leittechnik (ILT) des Fraunhofer-Instituts für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung (IOSB) in Karlsruhe sucht motivierte Studenten der Fachrichtung Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbaren Fachrichtungen zur Mitarbeit in verschiedenen Forschungs- und Entwicklungsprojekten.

Wir suchen studentische Mitarbeiter zur Verstärkung unseres Teams. Sie erarbeiten gemeinsam mit uns Lösungen in unterschiedlichen Themenbereichen wie Big Data, Data Analytics im Umfeld von industriellen Forschungs- und Entwicklungsprojekten zur Datenerfassung und -analyse (Industrie 4.0).

### Ihre Aufgaben

- Themenbereiche umfassen die Konzeptentwicklung, Implementierung und Test von Software-Systemen zur industriellen Datenerfassung und Datenanalyse
- Entwicklung von Demonstratoren unter Nutzung von Werkzeugen wie Node-RED oder KNIME
- Prototypische Realisierung mittels Java, Python
- Dokumentation und Aufbereitung der Ergebnisse

### Was wir bieten

- Kollegiales Arbeitsklima in einem großen Forschungsinstitut
- Mitarbeit in aktuellen, anwendungsnahen Forschungsprojekten mit innovativen Technologien
- Vorlesungsstoff in der Praxis vertiefen
- Möglichkeit bei Interesse das Thema in einer anschließenden Abschlussarbeit zu vertiefen

### Was Sie mitbringen

- Programmiererfahrung z.B. in Java
- Kenntnisse über Big Data Technologien sind von Vorteil
- Schnelle Auffassungsgabe, Selbstständiges Arbeiten, Zuverlässigkeit

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann schicken Sie uns bitte Ihre Bewerbungsunterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf mit Foto, Notenauszug) in elektronischer Form. Wenn Sie vorab Fragen haben, können Sie uns auch gerne vorab kontaktieren.

#### Kontakt:

Ljiljana Stojanovic  
ljiljana.stojanovic@iosb.fraunhofer.de  
Telefon +49 721 6091-287

Michael Baumann  
michael.baumann@iosb.fraunhofer.de  
Telefon +49 721 6091-374

Fraunhofer IOSB  
Fraunhoferstr. 1  
76131 Karlsruhe