

INDUSTRIE 4.0 IM UNTERNEHMEN UMSETZEN – DIE ZUKUNFT BEGINNT JETZT!
DAZU SUCHT DIE PROJEKTGRUPPE WIRTSCHAFTSINFORMATIK DES
FRAUNHOFER-INSTITUTS FÜR ANGEWANDTE INFORMATIONSTECHNIK IN
AUGSBURG ODER BAYREUTH

EINE(N) WISSENSCHAFTLICHE(N) MITARBEITER/IN MIT PROMOTIONSZIEL

Die Projektgruppe Wirtschaftsinformatik des Fraunhofer-Instituts für Angewandte Informationstechnik FIT arbeitet standortübergreifend an den Universitäten Augsburg und Bayreuth zusammen. Sie ergänzen unser Team an einem unserer Standorte und profitieren während Ihrer Promotion von der engen Verzahnung innovativer Forschung mit zukunftsorientierten Praxisprojekten.

Die Projektgruppe Wirtschaftsinformatik des Fraunhofer-Instituts für Angewandte Informationstechnik FIT ist Teil eines öffentlich geförderten Forschungsprojekts zum Thema Industrie 4.0 mit dem Ziel der Entwicklung einer Web-Applikation, die es ermöglicht, Unternehmen bei der Auswahl und Einführung von Industrie 4.0-Technologien (Cyber-Physische Produktionssysteme) zu unterstützen. Als wissenschaftlicher Mitarbeiter werden Sie maßgeblich daran beteiligt sein, das Projekt voranzutreiben und sowohl Ihre Programmierkenntnisse als auch Ihre Projektmanagementfähigkeiten weiterentwickeln.

Ihre Aufgaben:

- Identifikation und Evaluation von Cyber-Physischen Produktionssystemen
- Entwicklung von Algorithmen zur Kombination von Cyber-Physischen Produktionssystemen in Abhängigkeit von Unternehmensfaktoren
- Entwicklung einer Web-Applikation
 - Programmierung mit einer objektorientierten Programmiersprache (z.B. Java, PHP)

- Programmierung mit Skriptsprachen (z.B. JavaScript inklusive JSON)
- Entwicklung von Frontends (z.B. HTML, CSS), Backends (z.B. PHP) und Datenhaltung (z.B. MySQL)
- Umgang mit Frameworks (z.B. Spring MVC, JSF für JAVA und Yii, Symfony für PHP)
- Entwicklung von Algorithmen zur multikriteriellen Entscheidungsunterstützung
- Projektplanung, Projektcontrolling, Kommunikation und Reporting
- Administration der entwickelten Web-Applikation

Was Sie mitbringen sollten:

- Ein gutes bis sehr gutes Masterstudium in Informatik oder verwandten Studiengängen
- Grundkenntnisse im Umgang mit Frameworks zur Programmierung von Web-Applikationen
- Fortgeschrittene Kenntnisse in objektorientierter Programmierung und bei der Entwicklung von Front- und Backends
- Sehr gute analytische Fähigkeiten
- Interesse an agiler Softwareentwicklung
- Eine lösungsorientierte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit, Motivation, Eigeninitiative, Leistungsbereitschaft und Flexibilität
- Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit sowie an der pflichtbewussten Übernahme von Verantwortung
- Sehr sicheres Ausdrucksvermögen sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache

Was Sie erwarten können

Wir bieten Ihnen ein anspruchsvolles Arbeitsumfeld sowie die Einbindung in laufende Softwareimplementierungsprojekte. Sie werden bei Ihrer Tätigkeit von engagierten und interessierten Kolleginnen und Kollegen unterstützt. Wir fördern Ihre kreative Mitgestaltung und unterstützen Sie bei einer Promotion.

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen und stehen Ihnen selbstverständlich jederzeit gerne für weitere Auskünfte und ein persönliches Gespräch zur Verfügung.

Am Standort Augsburg:
Prof. Dr. Hans Ulrich Buhl

Am Standort Bayreuth:
Prof. Dr. Maximilian Röglinger

Fragen zu dieser Anzeige beantwortet gerne:

Herr Markus Thimmel
Tel.: +49 821 598 – 4884

<http://www.fit.fraunhofer.de/wi>

Kennziffer: Bewerbungsfrist: 15.12.2017