

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

**DOCH.**

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

### **IT FÜR DIE ENERGIEWENDE!**

DAZU SUCHT DIE PROJEKTGRUPPE WIRTSCHAFTSINFORMATIK DES FRAUNHOFER-INSTITUTS FÜR ANGEWANDTE INFORMATIONSTECHNIK IN AUGSBURG ODER BAYREUTH

---

## **ZWEI WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER(INNEN) 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 des öffentlich geförderten Forschungsprojekts „SynErgie“ mit dem Ziel, die industrielle Stromnachfrage an das zunehmend volatile Energieangebot anzupassen. An der Schnittstelle zwischen Informations- und Kommunikationstechnik sowie Unternehmen und Strommärkten ist die Projektgruppe Wirtschaftsinformatik für die Umsetzung mehrerer Teilprojekte verantwortlich. Ziele dieses Projekts sind Informations- und Kommunikationstechnologien zur intelligenten Steuerung von Prozessen (Industrie 4.0) in Abhängigkeit des verfügbaren Stromangebotes zu entwickeln.

### **Ihre Aufgaben**

- Konzeption und Entwicklung einer Service-Broker-Architektur für eine digitale Marktplattform
- Konzeption und Entwicklung technologischer Schnittstellen zwischen Unternehmen und der digitalen Marktplattform

- Prototypische Implementierung und Erprobung einzelner Services und deren Schnittstellen

### Was Sie mitbringen sollten

- Ein gutes bis sehr gutes Masterstudium in Informatik oder verwandten Studiengängen
- Fortgeschrittene Kenntnisse bzgl. Serviceorientierten Architekturen und objektorientierter Programmierung
- Grundkenntnisse über den Energiemarkt sind wünschenswert aber nicht notwendig
- Sehr gute analytische Fähigkeiten
- Interesse an agiler Softwareentwicklung
- 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 Projekte. 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  
Prof. Dr. Henner Gimpel

Am Standort Bayreuth:  
Prof. Dr. Gilbert Fridgen

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