



Karlsruher Institut für Technologie

Karlsruher Institut für Technologie  
Personalservice (PSE)

Kaiserstraße 12  
76131 Karlsruhe

<http://www.pse.kit.edu>

## **Akademische/r Mitarbeiter/in** **Schwerpunkt: Data Science**

**Tätigkeitsbeschreibung:** Die Forschungsgruppe Informationsdienste und elektronische Märkte am IISM beschäftigt sich mit dem Design, der Analyse und der Realisierung von intelligenten Diensten zur Generierung von Empfehlungen, Produkt- und Dienstleistungskonfiguratoren, sowie mit (mobilen) Anwendungen im Edutainment (Strategic Management Games) und e-Health Bereich.

### **Ihre Aufgaben umfassen:**

- Mitwirkung an der Forschung in diesem Gebiet. Dazu zählen z.B. Messmethoden, Daten- und Wissensrepräsentation und ihre Transformation, Modellselektion, Lern- und Optimierungsalgorithmen sowie Heuristiken, aber auch Tests- und Diagnostiktechniken
- Eigenständige Forschung, beispielsweise:
  - das Lernen von optimalen Strategien in einer komplexen adaptiven ökonomischen Umgebung
  - die optimale Selektion von Vorhersagemodellen in Empfehlungsdiensten
- Unterstützung und Mitwirkung in Lehre & Organisation

### **Persönliche Qualifikation:**

- Ausgezeichneter Universitätsabschluss aus dem Bereich Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik, Statistik, Mathematik, Operations Research bzw. einem vergleichbaren, für Data Science relevanten, Studiengang
- Freude an eigenständiger Forschung in intelligenten Systemen sowie an der konkreten Realisierung dieser
- Fundierte Kenntnisse aus dem Bereich des maschinellen Lernens und seinen mathematischen und statistischen Grundlagen
- Sehr gute Kenntnisse in einer oder mehreren wissenschaftlichen Programmiersprachen (vorzugsweise R, Python oder C++)
- Teamfähigkeit und Kommunikation
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### **Entgelt:**

Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13.

### **Institut / Dienstleistungseinheit:**

Institut für Informationswirtschaft und Marketing, Bereich für Informationsdienste und elektronische Märkte

### **Vertragsdauer:**

befristet auf ein Jahr mit der Möglichkeit der Verlängerung zur Promotion

### **Eintrittstermin:**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt

**Bewerbung bis:** 30.09.2017

**Ansprechpartner/in für fachliche Fragen:** Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Prof. Dr. Andreas Geyer-Schulz, E-Mail: [Andreas.Geyer-Schulz@kit.edu](mailto:Andreas.Geyer-Schulz@kit.edu), Tel.: 0721/608-48402

**Bewerbung:** Ihre vollständigen Unterlagen senden Sie bitte **(bevorzugt in elektronischer Form)** an das

**Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Institut für Informationswirtschaft und Marketing  
Informationsdienste und elektronische Märkte  
Kaiserstr. 12  
76131 Karlsruhe  
E-Mail: [Diana.Lauer@kit.edu](mailto:Diana.Lauer@kit.edu)**

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir würden uns daher insbesondere über die Bewerbung von Frauen freuen.

Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Bewerber/innen bevorzugt berücksichtigt

Karlsruher Institut für  
Technologie  
Personalservice

