

**Institut für Informationswirtschaft  
und Marketing (IISM) – Forschungsgruppe  
“Information Systems & Service Design“**

Leiter: Prof. Dr. Alexander Mädche

Fritz-Erler-Straße 23  
76133 Karlsruhe

Telefon: 0721-608-41585  
Fax: 0721-608-41588  
E-Mail: office-issd@iismkit.edu  
Web: issd.iism.kit.edu  
Datum: 14.10.2019

Das Institut für Informationswirtschaft und Marketing (IISM) sucht ab sofort eine motivierte  
**studentische Hilfskraft (m/w)**

für die Weiterentwicklung, Unterstützung und Wartung der Container basierten Forschungsinfrastruktur des Instituts. Zur Auswertung von Versuchsdaten, dem Training von Machine Learning Modellen sowie perspektivisch für das Deployment von Anwendungen aus Projekt- und Abschlussarbeiten, wurde eine Cloud nahe Infrastruktur geschaffen, die mit State-of-the-Art Technologie wie Docker, Kubernetes und Ceph Rechenleistung, Speicherplatz und die Grundlage für Continuous Integration / Continuous Delivery für die genannten Usecases bereitstellen soll.

**Wir bieten:**

- Einblick, Einarbeitung und Arbeit mit der neuesten Clustertechnologie
- Hohes Maß an Eigenverantwortung bei der Weiterentwicklung der Infrastruktur
- Erprobung und Inbetriebnahme neuer innovativer Tools zur Optimierung der Infrastruktur
- Flexible Einteilung von Arbeitszeiten

**Aufgaben:**

- Fortentwicklung der Systeme gemäß Userrequirements und neuer technischer Entwicklungen
- Wartung und Aktualisierung der bestehenden Systemlandschaft
- Dokumentation technischer Prozesse für die Anwender (Mitarbeiter/Studenten)
- Automatisierung und strategische Weiterentwicklung von Deploymentprozessen

**Anforderungen:**

- Bachelor- oder Masterstudent in den Fachrichtungen Informatik oder Informationswirtschaft/Wirtschaftsinformatik oder vergleichbarer Studiengänge
- Hohes Eigeninteresse an Containertechnologie wie Docker oder Kubernetes idealerweise erste Erfahrungen im Betrieb solcher oder vergleichbarer Lösungen
- Gute Linux Kenntnisse sowie Kenntnisse in einer Skriptsprache (idealerweise Python)
- Zuverlässigkeit, Selbständigkeit, Lernbereitschaft und Abstraktionsvermögen

**Erforderliche Unterlagen:**

- Kurzes Motivationsschreiben
- Lebenslauf
- Aktueller Notenauszug

**Weitere Informationen:**

- Frühester Starttermin: sofort
- Monatliche Stundenanzahl: 20 Stunden

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an [nico.loewe@kit.edu](mailto:nico.loewe@kit.edu).