

## **WISSENSCHAFTLICHE(R) MITARBEITER(IN)** **Data Analytics, Prognose, Prädiktive Modelle:** **Data Analytics im Financial Controlling**

Im Rahmen der Professur Corporate Services and Systems (CSS) am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist ab 1. Juni 2017, gegebenenfalls früher, eine Stelle für eine/n

**wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (TV-L E 13, 100% voll-finanziert)**

zu besetzen. Der Fokus der Tätigkeiten im weitergeführten Forschungsprojekt liegt in erster Linie auf der

### **Analyse und Prognose betrieblicher Kennzahlen**

Im Rahmen der Stelle sollen in Zusammenarbeit mit einem großen DAX-Unternehmen fortschrittliche Verfahren der Datenprojektion und Zeitreihenanalyse für ein Forecast-System entwickelt werden, um Zusammenhänge in großen Mengen an betrieblichen Kennzahlen bzgl. Kosten-, Produktions-, und Absatzentwicklungen zu erkennen. Damit sollen großen Mengen an Daten (Smart Data) einsetzbar gemacht werden, um zukünftige Entwicklung robuster vorherzusagen.

Die Forschungsgruppe CSS beschäftigt sich mit der Reduktion und dem Erkennen von Mustern und Entwicklungen in großen Datenmengen sowie mit fortgeschrittenen mathematischen Modellen für betriebliche Planungs- und Entscheidungsprobleme.

Eine enge Verbindung zwischen Forschung und Praxis ist durch die Einbindung des Projekts am Forschungszentrum für Informatik (FZI), sowie durch die enge Kooperation mit einem Großunternehmen gegeben. Daneben ist unser Team in ein exzellentes internationales wissenschaftliches Netzwerk eingebunden. Eine Mitarbeit am Lehrbetrieb ist möglich und erwünscht und es besteht die Möglichkeit zur Promotion am KIT im Rahmen der Tätigkeit.

Einstellungsvoraussetzung ist ein abgeschlossenes Studium der Informatik, Mathematik, Informationswirtschaft, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik oder verwandter Studiengänge. Erwartet werden Interessen und Kenntnisse in einigen der Themenfelder Maschinelles Lernen, Datenanalyse, Zeitreihen- und Prognoseverfahren, Operations Research, oder Data Management.

Das KIT strebt eine Erhöhung des Frauenanteils in Lehre und Forschung an und fordert daher insbes. Frauen zu einer Bewerbung auf. Schwerbehinderte Bewerber(innen) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung in elektronischer Form (PDF) bis zum **20. Februar 2017** an **Prof. Dr. Thomas Setzer** (thomas.setzer@kit.edu).

Weitere Informationen zur Forschungsgruppe finden Sie unter <http://css.iism.kit.edu>.