

Zur Mitarbeit in der Forschung und Lehre am Lehrstuhl für »*Knowledge Discovery and Data Mining*« (Prof. Dr. Emmanuel Müller) suchen wir einen hochqualifizierten

## **wissenschaftlichen Mitarbeiter und Doktoranden (m/w) im Bereich Big Data Analytics**

Die Forschungsschwerpunkte des Lehrstuhls sind *Big Data Analytics*, *Heterogeneous Databases* und *Interactive Data Exploration*. Die Forschungsthemen der ausgeschriebenen Stelle sind im Bereich Big Data Analytics: Predictive Diagnostics und Anomaly Detection in wissenschaftlichen/industriellen Anwendungen mit heterogenen und dynamischen Daten.

### **Aufgabe**

- Entwicklung neuer Konzepte und Algorithmen für Predictive Diagnostics und Anomaly Detection
- Interdisziplinäre Kooperationen mit Partnern aus Industrie und Wissenschaft
- Mitarbeit an Konzeption und Implementation einer Open Source Plattform für Big Data Analytics
- Implementierung neuer Data Mining Algorithmen als Bestandteil dieser Open Source Plattform
- Konzeption und Durchführung von Data Science Fortbildungsveranstaltungen
- Publikation und Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse

### **Qualifikation**

- Sehr guter Abschluss (Master/Diplom) in Informatik, Physik, Mathematik oder ähnlichen Studiengängen
- Sehr gute Kenntnisse in Statistik, Linearer Algebra sowie einer höheren Programmiersprache
- Erfahrungen in Data Mining, Machine Learning, Stream Mining oder Visual Analytics, sind von Vorteil
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten in der Forschung
- Hohes Maß an Kreativität, Engagement, Ergebnisorientierung und Teamfähigkeit
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

*Die Stelle ist eingebettet in ein attraktives internationales Forschungsumfeld am HPI und dem Fachgebiet: <http://www.hpi.de/mueller/>. Durch die geographische Lage zwischen Berlin und Potsdam bietet das HPI zugleich ein außergewöhnliches Arbeitsumfeld. Die Bezahlung orientiert sich an einer vollen Stelle, vergleichbar mit TVöD. Die Stelle kann ab sofort besetzt werden.*

*Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit frühestmöglichem Eintrittstermin. Bitte senden Sie diese bitte bis zum 12. August 2016 elektronisch als ein PDF-Dokument an: [office-mueller@hpi.de](mailto:office-mueller@hpi.de)*

### **Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH**

*Prof. Dr. Emmanuel Müller*

Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3, D-14482 Potsdam

Das Hasso-Plattner-Institut ([www.hpi.de](http://www.hpi.de)) ist eine in Deutschland einzigartige Forschungs- und Lehreinrichtung, die 1999 als An-Institut der Universität Potsdam gegründet wurde. Das HPI betreibt weltweit beachtete Forschung und bietet innovative Studiengänge im Bereich des IT-Systems Engineering an. Wir verstehen uns als eine „Education Company“ und sind ob unserer Besonderheit viel beachtetes Pilotprojekt, das im Fokus von Politik und Öffentlichkeit steht.