

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 Analytics und Anomaly Detection in wissenschaftlichen/industriellen Anwendungen mit hochdimensionalen und dynamischen Datenströmen.

### **Aufgaben**

- Entwicklung neuer Konzepte und Algorithmen für Predictive Analytics und Anomaly Detection auf hochdimensionalen und dynamischen Daten
- Interdisziplinäre Kooperationen mit Industriepartnern im Forschungsprojekt OSIMAB: Online Security Management System for Bridges
- Mitarbeit an Konzeption und Implementation einer Open Source Plattform für Big Data Analytics
- Implementierung neuer Data Mining Algorithmen als Bestandteil dieser Open Source Plattform
- Publikation und Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse

### **Qualifikationen**

- 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 Position**

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 elektronisch als ein PDF-Dokument an: [office-mueller@hpi.de](mailto:office-mueller@hpi.de)

### **Hasso-Plattner-Institut für Digital Engineering gGmbH**

*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 Lehrinstitution, die weltweit beachtete Forschung betreibt. Als Digital Engineering Fakultät der Universität Potsdam bietet das HPI innovative Studiengänge im Bereich des Digital Engineering an und betreut Promotionsprojekte. Wir verstehen uns als eine „Education Company“ und sind ob unserer Besonderheit viel beachtetes Pilotprojekt, das im Fokus von Politik und Öffentlichkeit steht.

**Design IT. Create Knowledge.**