

Zur Mitarbeit in der Forschung und Lehre am Lehrstuhl für »Knowledge Discovery and Data Mining« (Prof. Dr. Emmanuel Müller) bieten wir einem hochqualifizierten Bewerber ein

Doktoranden-Stipendium (m/w) im Bereich Graph Data Mining

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: Graph Mining und Graph Databases in wissenschaftlichen/industriellen Anwendungen mit heterogenen und dynamischen Graph Datenbanken.

Aufgaben

- Entwicklung neuer Konzepte und Algorithmen für Graph Mining und Interactive Graph Exploration
- Interdisziplinäre Kooperationen mit Partnern aus Industrie und Wissenschaft
- Mitarbeit an Konzeption und Implementation einer Open Source Plattform für Big Data Analytics
- Implementierung neuer Graph Mining Algorithmen als Bestandteil dieser Open Source Plattform
- Konzeption und Durchführung von Data Science Fortbildungsveranstaltungen
- 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, Graph 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

Doktoranden-Stipendium

Das Stipendium ist eingebettet in ein attraktives internationales Forschungsumfeld am HPI und dem Fachgebiet: <http://www.hpi.de/mueller/>. Durch die gute geographische Lage zwischen Berlin und Potsdam bietet das HPI zugleich ein außergewöhnliches Arbeitsumfeld. Das Stipendium kann ab Oktober 2017 besetzt werden.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit frühestmöglichem Eintrittstermin. Bitte senden Sie diese bitte bis zum 15. August 2017 elektronisch als ein PDF-Dokument an: research-school-application@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) ist eine in Deutschland einzigartige Forschungs- und Lehrereinrichtung, 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.

