

Zur Mitarbeit in der Forschung und Lehre am Lehrstuhl für »Enterprise Platform and Integration Concepts« (Prof. Dr. Hasso Plattner) suchen wir einen hochqualifizierten

# Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w) mit Schwerpunkt „Digital Health: Immunologie“

## Was wir erwarten

- Mitarbeit in einem internationalen Forscherteam im Bereich Immunologie bestehend aus Forschern des NCT in Heidelberg und des HPI in Potsdam
- Erforschung der innovativen In-Memory-Technology (IMDB) zur Analyse biologischer und med. Daten
- Entwurf und konkreter Implementierung von Analyse-Software gemeinsam mit Experten der Informatik, Biologie, Medizin und Genetik
- Unterstützung bei der Wissensvermittlung, z.B. auf internationalen Konferenzen und in der Lehre

## Was wir bieten

- Agiles Team mit den Schwerpunkten Softwaresystemtechnik, Digital Health und Immunologie
- Zusammenarbeit mit Partnern aus Wissenschaft und Industrie
- Zugang zu neuester Hardware- und Software bevor sie auf dem Markt verfügbar ist
- Standortübergreifende Zusammenarbeit (Potsdam und Heidelberg) an modernen Arbeitsplätzen
- Junge, freundlichen Kollegen
- Individuelle Betreuung mit Möglichkeit zur Promotion

## Qualifikation

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Softwaresystemtechnik, Informatik, Computerwissenschaften, Bioinformatik oder vergleichbarer Studiengänge
- Erfahrungen im Umgang mit Datenbanksystemen und der Analyse von Hochdurchsatzsequenzierung
- Routine bei der Modellierung und Beschreibung von Softwaresystemen, z.B. mit Hilfe von UML, FMC, Petri-Netzen oder ähnlichen Modellierungsverfahren
- Besondere Kenntnisse bzw. Fertigkeiten in min. drei der folgenden Bereiche: Python, Ruby, C++, Bash, SQL, Gnuplot, R, SAS, SPSS, Internet- und Web-Technologien, z.B. iOS oder Android, HTML5, Ajax, Java-Script, Apache
- Offen sich detailliert in neue Wissensbereiche, z.B. Immunologie, einzuarbeiten
- Erfahren in der Dokumentation von Forschungsergebnissen, z.B. durch Publikationen und Präsentationen
- Sehr gute Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten, dazu zählen insbesondere sehr gute Englischkenntnisse in Wort, Schrift und Sprache
- Kenntnisse im Bereich der Molekularbiologie/DNA-Sequenzierung sind von Vorteil

### Arbeitszeit

Vollzeit, 40 Stunden pro Woche

### Beginn

Ab sofort

### Einsatzort

Potsdam-Griebnitzsee (primär) und Heidelberg

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. eines Motivationsschreibens postalisch oder per E-Mail an:

### Hasso Plattner Institut für Softwaresystemtechnik GmbH

Enterprise Platform and Integration Concepts Chair  
Postfach 90 04 60, 14440 Potsdam, Germany  
[office-epic@hpi.de](mailto:office-epic@hpi.de)

Das Hasso-Plattner-Institut ([www.hpi.de](http://www.hpi.de)) ist eine in Deutschland einzigartige Forschungs- und Lehrereinrichtung, 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.

Design IT. Create Knowledge.

