

Zur Mitarbeit in der Forschung und Lehre am Digital Health Center suchen wir einen hochqualifizierten

## Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) mit Schwerpunkt „Knowledge Discovery for Digital Health“

### Was wir bieten

- Mitarbeit in dem durch das BMBF-geförderten Konsortiums „HiGHmed“ der Medizininformatikinitiative
- Junge, agile Teamkolleg\*innen mit Schwerpunkt innovative Lösungen für Digital Health
- Zusammenarbeit mit Partnern aus Wissenschaft und Industrie um mit innovative Ideen die Mediziner\*innen in Ihrer Arbeit zu unterstützen
- Individuelle Betreuung mit Möglichkeit zur Promotion

### Was wir erwarten

- Erforschung innovativer Ansätze zum Knowledge Discovery und dessen Integration in standortübergreifende Anwendungen innerhalb der Onkologie
- Entwurf und Implementierung von Analyse-Werkzeugen gemeinsam mit internationalen Expert\*innen aus Informatik, Biologie, Medizin
- Unterstützung bei der Wissensvermittlung, z.B. auf internationalen Konferenzen und in der Lehre

### Qualifikation

- Abgeschlossenes Hochschulstudium, z.B. in den Disziplinen Softwaresystemtechnik, Informatik, Computerwissenschaften, Bioinformatik, Digital Health oder vergleichbarer Studiengänge
- Erfahrungen im Umgang mit Datenbanksystemen und der Analyse großer Datenmengen, z.B. Machine Learning
- Routine bei der Modellierung und Beschreibung von Softwaresystemen und Prozessen, z.B. mit Hilfe von UML, FMC, BPMN
- Kenntnisse bzw. Fertigkeiten im Umgang mit: Python, C/C++, Bash, SQL, Vagrant, Docker, REST-Webservices.
- Hilfreich sind Erfahrungen bei der Integration von heterogenen Datenquellen, Information Retrieval, sowie der Umgang mit Web-Frameworks, z.B. Ruby on Rails, HTML5, Javascript, CSS.
- Interesse neue Themengebiete zu erkunden
- Kenntnisse bei der Dokumentation von Forschungsergebnissen, z.B. mittels Publikationen & Präsentationen
- Sehr gute Kommunikations- und Präsentationsfähigkeiten, insb. sehr gute Englischkenntnisse in Wort, Schrift und Sprache

### Arbeitszeit

Vollzeit, 40 Stunden pro Woche

### Beginn

Q1 / 2021

### Einsatzort

Berlin / Potsdam-Griebnitzsee

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

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

HPI Digital Health Center

Herrn Dr.-Ing. Matthieu-P. Schapranow

E-Mail: schapranow(at)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.