

**Wir suchen für das Forschungs- und
Weiterbildungszentrum Kultur und Informatik**



studentische Hilfskräfte (w/m) und Mitforscher (w/m)

 **mediathek** | HTW Berlin

Arbeitsbeginn ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt (zunächst auf 6 Monate befristet mit der Möglichkeit auf Verlängerung). Wir bieten abwechslungsreiche Aufgaben und die Möglichkeit, je nach Fähigkeiten und Wünschen, in verschiedenen Projekten rund um das Thema Lernen zu forschen.

Im Bereich „Digitalisierung der Lehre“ arbeiten Sie an der Entwicklung der Integration, Bereitstellung und Erschließung von Videoinhalten. Dabei werden serverseitige Software-Technologien und Frameworks getestet, angepasst und die Möglichkeiten für den Einsatz in Verbindung mit den an der HTW bestehenden Systemen evaluiert.

Im Bereich „Lernprozessmonitoring“ wirken Sie an der Entwicklung des Backends eines Frameworks mit. Sie tragen mit der Entwicklung von Microservices dazu bei, Lernprozesse besser zu verstehen. Gleichzeitig sammeln Sie erste Erfahrungen in diesem Bereich.

Ein weiterer Bereich ist das „sensorbasierte Lernen“. Hier arbeiten Sie an der Erhebung und Auswertung von biometrischen Sensordaten und helfen bei der Optimierung unserer Android-basierten SmartMonitor-App und der Entwicklung von Analysen der erhobenen Sensordaten.

Aufgaben

- Installation, Anpassung und Administration von verteilten Serversystemen
- Datenbank-Administration (MySQL)
- Entwicklung, Anpassung und Integration von Anwendungen mittels Open Source JavaScript Frameworks
- Dokumentation
- Entwicklung von Anwendungen auf der Basis von Microservices

Anforderungen

- Strukturierte, selbständige Arbeitsweise
- Lust auf Herausforderungen

Von Vorteil sind:

- Basiskenntnisse Linux-OS und Webtechnologien
- Erfahrung in der Backend-Entwicklung und Administration (LAMP)
- Kenntnisse in der Entwicklung von Android-Apps
- Kenntnisse in Java, JavaScript, PHP (MVC Frameworks) und PostgreSQL
- Verständnis von HTML, CSS

Notwendige Bewerbungsunterlagen: Anschreiben, Lebenslauf, bisherige Arbeitszeugnisse (sofern vorhanden)

Bewerbungen und Rückfragen richten Sie bitte an:

Jörg Maier-Rothe, joerg.maier-rothe@htw-berlin.de, 030/5019-3339
René Helbig, helbig@htw-berlin.de, 030/5019-3231

*FKI - Forschungs- und
Weiterbildungszentrum
Kultur und Informatik*