



[LISA] Learning Analytics für sensorbasiertes adaptives Lernen

BMBF-gefördertes Forschungsprojekt mit der Humboldt- Universität, dem Leibniz-Institut für Wissensmedien Tübingen sowie den drei Unternehmenspartnern Promotion Software, SGM Educational Solutions und NEOCOSMO

Studentische Mitarbeiter_innen gesucht!

Im LISA-Teilprojekt an der HTW beschäftigen wir uns mit der Entwicklung eines SmartMonitor genannten mobilen Geräts, welches Sensor-Daten eines Lernenden erhält, auswertet und visualisiert, sowie an eine Lernanwendung weiterleitet. Das zweite große Arbeitspaket der HTW ist die (Weiter-)Entwicklung einer Learning-Analytics-Anwendung, welche aus den Sensor-Daten und den Aktivitäts-Daten der Lernanwendung Empfehlungen für Lernende erzeugt oder ihre Lernumgebung individuell anpasst.

Die Aufgabenbereiche umfassen

- systemnaher Programmierung eines mobile Device
- Visualisierung mit AngularJS oder D3.JS
- Entwicklung Microservice-basierter Architekturen
- Implementierung von Learning-Analytics-Diensten
- Modellierung von Lernerdaten und Zugriff über die xAPI Schnittstelle

Wenn Sie an der Mitarbeit in einem großen Forschungsprojekt interessiert sind, Erfahrungen in der Software-Entwicklung besitzen, selbständig und teamorientiert arbeiten, dann schicken Sie eine kurze Bewerbung an

Albrecht.Fortenbacher@HTW-Berlin.de

PS: im Projekt LISA können Sie auch Abschlussarbeiten schreiben oder studentische Forschungsprojekte im Master Angewandte Informatik durchführen.