

Stellenausschreibung für eine studentische Hilfskraft

Im Fachbereich Informatik am *Institute for Web Science and Technologies* ist ab dem 01.03.2012 oder später eine Stelle für eine

Studentische Hilfskraft
für zunächst 6 Stunden/Woche
bei weitgehend freier Zeiteinteilung

zu besetzen (Stundenzahl kann nach Bewährung erhöht werden).

Überblick:

Das Gebiet des *Preference Reasoning and Elicitation* beschreibt die Erhebung von Präferenzen eines Benutzers und die Nutzung dergleichen zur Entscheidungsunterstützung. Eine Erhebung solcher Präferenzen, z.B. Musikgeschmack, kann indirekt durch die Beobachtung des Benutzers, z.B. durch Sensoren auf einem mobilen Endgerät, erfolgen. Für die Nutzung entdeckter Präferenzen zur Entscheidungsunterstützung gibt es eine Reihe formaler Modelle, die bisher allerdings nur wenig im Bereich mobiler Anwendungen und unter Einbeziehung des sozialen Kontexts des Benutzers erprobt sind. Insbesondere die Dynamik des sozialen Kontexts und die Skalierbarkeit der Ansätze sind aktuelle Herausforderungen.

Aufgabenbeschreibung:

Die Aufgabe des/der Bewerbers/Bewerberin ist die Konzeption und Implementierung einer Testumgebung für Preference Reasoning in dynamischen, verteilten Umgebungen. Die Umgebung soll im Hinblick auf Anwendungsgebiete mit mobilen Endgeräten entwickelt werden, aber zunächst nur der Simulation auf Desktoprechnern dienen.

Die im Zuge dieser Tätigkeit geleisteten Arbeiten sollen im Projekt SocialSensor (<http://www.socialsensor.eu>) zur Anwendung kommen. Ein besonderer Teilaspekt dieses Projekts beschäftigt sich mit der Entscheidungsunterstützung auf mobilen Endgeräten unter Einbeziehung des sozialen und situativen Kontexts des Benutzers.

Bewerberprofil:

Der/die Bewerber/Berwerberin sollte über hervorragende Programmierkenntnisse in Java verfügen, Kenntnisse in formaler Logik und Erfahrung in Projektarbeit haben.

Ansprechpartner:

Dr. Matthias Thimm, Tel.Nr.: 0261 287-2715, E-Mail: thimm@uni-koblenz.de