

HIWI-STELLE

INTERAKTIVE, VISUELLE DATENRÄUME ZUR SOUVERÄNEN, DATENSCHUTZRECHTLICHEN ENTSCHEIDUNGSFINDUNG (INVIDAS)

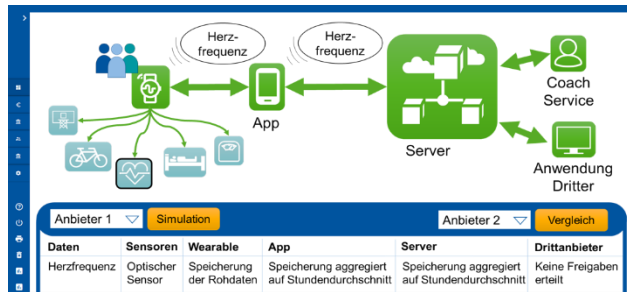
Am Lehrstuhl für Software Engineering der RWTH Aachen ist ab sofort eine Hiwi-Stelle zu besetzen.



IHR AUFGABENUMFELD

Smart Wearables sind in der heutigen Zeit allgegenwärtig und ein gutes Beispiel dafür, wie private Daten gesammelt, verarbeitet und über das Internet ausgetauscht werden. Zugleich werden die meist durch längliche juristische Texte dargestellten Datenschutzerklärungen selten gelesen und verinnerlicht. Das erzeugt eine Barriere vor dem Verständnis, wo und wie Daten verarbeitet werden und führt in einigen Fällen zur pauschalen Ablehnung solcher Technologie, sowie in anderen Fällen zum leichtfertigen Umgang mit der Freigabe personenbezogener Daten.

Im Projekt "InviDas" untersuchen wir, wie Nutzern von Smart Wearables mit neuen



Formen der Datenvisualisierung und Gamification ein besserer Zugang zur Verarbeitung Ihrer Daten gewährt werden kann. Es wird eine Plattform für Hersteller und Nutzer von Wearables entwickelt, die Datenschutzkonzepte verständlich und transparent vermittelt.

Ihr Aufgabenbereich wird sich von der Entwicklung neuer Komponenten und Visualisierungen im Frontend bis hin zur Anbindung weiterer Services im Server-Backend aufspannen. Zudem besteht die Möglichkeit, eine Abschlussarbeit (BA oder MA) in einem projektnahen Kontext durchzuführen. Sie arbeiten an der Umsetzung gemeinsam im Team und können praktische Erfahrungen mit agilen Methoden, modellbasierter Entwicklung und unterschiedlichen Web-Technologien in einem größeren Anwendungskontext sammeln.

NOTWENDIGE VORKENNTNISSE

- Gute Programmierkenntnisse in TypeScript oder Java
- Spaß im Umgang mit neuen Technologien der Softwareentwicklung
- Teamfähigkeit und selbständige Arbeitsweise

WÜNSCHENSWERTE VORKENNTNISSE

- Erfahrung in der Web-Entwicklung (z.B. Single-Page-Webanwendung)
- Erfahrung in der Entwicklung mit Java Anwendungen (z.B. Maven, JPA)...

INTERESSE?

Wenden Sie sich mit einer Bewerbung inklusive Lebenslauf und Notenspiegel an eine/n der folgenden Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner.

Ansprechpartner

Dr. Judith Michael
Tel.: 0241 80 21323
michael@se-rwth.de

Arvid Butting, M.Sc.
Tel.: 0241 80 21359
butting@se-rwth.de

Simon Varga, M.Sc.
Tel.: 0241 80 21316
varga@se-rwth.de

