

ENTWICKLUNG EINER BROWSERBASIERTEN APP ZUM ABGREIFEN VON SENSORDATEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS

HiWi-Stelle

In der Produktentwicklung ist ein schnelles Erfassen von Kundenwünschen und Anforderungen an das zu entwickelnde Produkt ein wichtiger Erfolgsparameter. Am Fachgebiet für Produktentwicklung und Maschinenelemente wird der Einsatz mobiler Endgeräte zur Erhebung von Anforderungen untersucht. Besonders interessant ist dabei die Nutzung der integrierten Sensoren für Bild- und Tonaufnahmen sowie zur Messung physikalischer Größen. Zur Unterstützung wird eine studentische Hilfskraft gesucht. Die Hauptaufgabe besteht in der programmiertechnischen Umsetzung einer Funktion mit der Sensordaten erfasst und in einen Browser importiert werden können. Weiterführend soll externe Sensorik an das mobile Endgerät angeschlossen werden.

Aufgaben:

- Programmieren der im Text beschriebenen Funktion
- Anschließen externer Sensorik an das mobile Endgerät

Bewerbung an: Kris Rudolph | L1|01, Raum 252 | ☎ 06151-16-21254 |

✉ kris.rudolph@tu-darmstadt.de

Beginn: ab sofort

Zeitaufwand: 20-40h/Monat

