

Praktikum/ Abschlussarbeit

Usability-Tests von Smart Glasses



Deine Aufgaben

Im Rahmen eines Forschungsvorhabens beschäftigen wir uns mit der Unterstützung von Produktionsmitarbeitern durch Smart Glasses. Die Anwendungen dieser hochinnovativen Technologie sind sehr vielfältig und bergen hohes Potenzial, Abläufe in der manuellen und hybriden Produktion schneller, besser sowie sicherer zu machen und damit die Produktionsqualität zu steigern.

Mithilfe einer Datenbrille erproben wir die Einführung von Smart Glasses in der Produktion und erforschen die Akzeptanz der Anwender und den Bedienkomfort. Hierfür definierst, planst und führst Du eigenständig Studien mit Probanden durch. Anhand Deiner gesammelten Erkenntnisse leitest Du Verbesserungsvorschläge für die Bedienung der Datenbrille ab und hilfst somit, diese Technologie weiter zu entwickeln.



Voraussetzungen

- Du studierst Technik-Kommunikation, Psychologie, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder einen vergleichbaren Studiengang
- Du bist motiviert und arbeitest gerne an aktuellen Forschungsthemen

Wir bieten

- Klar abgegrenzte Aufgabenstellungen und gute Betreuung
- Mitarbeit in einem engagierten Team
- Anrechnung zum DGQ Quality Systems Manager Junior

Ansprechpartner

Dipl. Wirt.-Ing. Martin Plutz
Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT
Steinbachstraße 17, 52074 Aachen
Telefon: +49 241 8904-309, Raum 126
martin.plutz@ipt.fraunhofer.de