

Industrie 4.0 am Handgelenk - Einsatz von Smartwatches in der Produktion

Du suchst ein Thema für Deine Thesis?

Du bist in einem informationstechnischen Studiengang immatrikuliert und suchst nach einem spannenden Thema im Bereich IoT für Deine Abschlussarbeit?

Wir haben es!

Smartwatches sind im Konsumentenbereich schon lange etabliert. Hierbei haben sich viele Einsatzszenarien, wie etwa das schnelle und unkomplizierte Lesen von Benachrichtigungen, das direkte Steuern von Musik oder das Tracken von Vitaldaten beim Fitness durchgesetzt.

Aber auch in der Industrie haben Wearables, im speziellen Smartwatches, großes Potential:

Das Anzeigen bestimmter Maschinen KPIs, Wartungsaufträge sowie Benachrichtigungen bei Störungen sind nur ein paar der vorstellbaren Einsatzszenarien.

Im Rahmen der Thesis soll untersucht werden, wie Smartwatches im Kontext der Industrie 4.0 einen echten Mehrwert generieren können. Hierbei sollen Themen, wie kontextbasierte Informationsanzeige, UX-Design bei kleinen Displays ("handsfree" Interaktion) sowie mögliche Einsatzszenarien evaluiert werden. Im Anschluss an die Evaluierung des Potenzials von Smartwatches im Produktionsprozess soll eines dieser Einsatzszenarien als Prototyp umgesetzt werden. Im Rahmen des AIT Smart Edge Projektes steht für diese Umsetzung ein Modell einer Taktstraße (IoT zum Anfassen – Taktstraße - AIT GmbH & Co. KG) zum Austausch von Informationen bereit.

Du willst noch mehr über AIT wissen? Schau Dich unter www.aitgmbh.de um! Dort findest Du alles zu uns, unseren Projekten und unserem Team oder komm einfach direkt auf uns zu!

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung per E-Mail an verstaerkung@aitgmbh.de!

Eine klassische Bewerbung liegt Dir nicht? Dann überzeug uns auf Deine persönliche Art!

