

Einsatz neuer Technologien aus dem Entertainment-Bereich für Team-Besprechungen

Diplom- / Master- / Bachelorarbeit oder auch Praktikumsplatz

Beschreibung:

Bei Team-Besprechungen werden häufig Flipcharts, Whiteboards, einfaches DIN A 4-Papier oder die Brown-Paper-Methode genutzt. Anschließend müssen zumindest die relevanten Ergebnisse in eine digitale Form gebracht werden, damit sie weiterbearbeitet und verteilt werden können. Dies bedeutet zusätzliche Aufwände und eine erneute Abstimmung, da Übertragungsfehler nicht ausgeschlossen werden können. Der Einsatz von Smartboards könnte Abhilfe schaffen, allerdings ist deren Mobilität recht eingeschränkt und die Anschaffungskosten sind für kleine und mittelständische Unternehmen recht hoch.

Aufgabenstellung ist die Untersuchung moderner Human Device Interfaces wie zum Beispiel Nintendo Wii-Remote oder Microsoft Kinect im Hinblick darauf, inwieweit sie im Rahmen der digitalen Kollaboration für Team-Besprechungen eingesetzt werden, und ob bzw. wie sie mit Anwendungen gekoppelt werden können:

- Welche Rahmenbedingungen und Vorgaben müssen eingehalten werden?
- Welche Schnittstellen sind vorhanden?
- Wie kann eine Anwendung angesteuert werden?
- Welche Anforderungen an die Bedienung werden gestellt?
- Welche Auswirkungen haben diese neuen Medien auf die Usability?

Für die konkrete Umsetzung soll eines der Human Device Interfaces nutzbar gemacht werden. Als konkret anzubindende Anwendung dient ein Werkzeug zur Prozessmodellierung.

Profilanforderungen Abschlussarbeit:

- Das Projekt richtet sich an sehr gute Studierende der Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen, Technische VWL, Informationswirtschaft und Informatik.
- Die Abschlussarbeit findet in der Forschungsgruppe Betriebliche Informationssysteme statt. Die Betreuung erfolgt durch uns.

Senden Sie bitte Ihre Notenauszug und Lebenslauf per E-Mail an roman.povalej@jps-software.de

Profilanforderungen Praktikum:

- Das Projekt richtet sich an sehr gute Studierende der Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen, Technische VWL, Informationswirtschaft und Informatik mit Spaß am Basteln und Programmieren.

Senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an roman.povalej@jps-software.de

Ansprechpartner:

Herr Dr. Roman Povalej (JPS)
07154-808276-12
www.jps-software.de

Frau Katharina Issel (AIFB)
katharina.issel@kit.edu, Tel. 0721-608-45711
Geb. 05.20, R. 2A-02