Eingebettete Software in Medizintechnik & eMobilität

Inhalt

In diesem Seminar werden ausgewählte Paper aus der Medizintechnik und eMobilität zur Bearbeitung angeboten. Bei den Themen der Medizintechnik handelt es sich um die Evaluation kabelloser Verbindungen sowie aktueller Vernetzungstechnologien.

Voraussetzungen

- In diesem Seminar sind Bachelor- und Masterstudierende zugelassen. Für Teilnehmer des Bachelor-Studiengangs ist das Proseminar Voraussetzung.
- Ggf. ist Vorwissen für die Bearbeitung einzelner Themen von Vorteil.
- **Bitte geben Sie relevantes Vorwissen bei Ihrer Anmeldung mit an, um Ihre Chance auf Zuteilung zu erhöhen.**

Themen

Die hier genannten Themen sind Beispiele und zeigen die Richtung der verfügbaren Themen. An der Auswahl der Papiere kann sich bis zur Einführungsveranstaltung noch geringfügig ändern.

- A review of methods for the evaluation of handwashing efficacy
- Blur detection for digital images using wavelet transform
- Dynamic Thermography: Analysis of Hand Temperature During Exercise
- Sensor validation methods
- Scientific prototypes of networked medical cyber physical system
- The shortest path algorithm performance comparison in graph and relational database
- The Real Time extension of the Virtual Test Bed
- A novel Approach for Flexible Wireless Automation in Real-Time Environments

From:
https://embedded.rwth-aachen.de/ - **Informatik 11 - Embedded Software**

Permanent link:
https://embedded.rwth-aachen.de/doku.php?id=lehre:sose16:medizin_emobilitaet

Last update: **2016/01/13 15:36**