



Das MobiSensorCamp

Ein Angebot im Rahmen des Schülerforschungszentrums
der TechnologieAllianzOberfranken

Schon heute vermessen Sensoren das tägliche Leben – z.B. in Smartphones, in Autos, in Ampeln – und immer mehr Computer-Anwendungen basieren auf Sensordaten: Navis zeigen den Weg und wissen genau, wo gerade Stau ist; Kameras beobachten Besucher in Ausstellungen und Einkaufszentren und ein Computer wertet aus, welche Bereiche beliebt sind und wie lange jemand bleibt; Umweltsensoren messen punktgenau die Luftqualität; und immer mehr Leute messen beim Sport ihre Leistung mit Körpersensoren. Doch fast niemand will dauernd beobachtet werden. Hast du wirklich nichts zu verbergen? Was erzählt dein Smartphone über dich?

Lerne in drei Tagen verschiedene Sensoren und sensorbasierte Anwendungen kennen, diskutiere, plane und entwerfe deine eigenen Ideen.

Das MobiSensorCamp findet 2017 in den Faschingsferien statt, vom 01.-03. März 2017, jeweils von 10:00 bis 17:00 Uhr, in Räumen der WIAI-Fakultät der Universität Bamberg auf der ERBA-Insel. Der Fokus liegt dabei auf ortsbasierten mobilen Anwendungen, wir werden eine Beacon-basierte Android-App auseinander nehmen und wieder zusammen setzen und dabei eine eigene Spielidee für ein ortsbasiertes Spiel im ERBA-Gebäude entwickeln und umsetzen. Der Workshop richtet sich an Schülerinnen und Schüler ab Klassenstufe 10. Insgesamt stehen 8 Plätze für den Workshop zur Verfügung. Bei der Anmeldung bitten wir um ein kurzes Motivationsschreiben (1/2 Seite), in der kurz Vorkenntnisse und Hauptinteressen dargestellt werden. Sollten mehr Anmeldungen eingehen als Plätze vorhanden sind, wird anhand der Motivationsschreiben eine Auswahl getroffen. Die Anmeldung ist erst gültig, wenn die Auswahl bestätigt wurde. Ein Anspruch auf Teilnahme besteht nicht, eine Teilnahme ohne Anmeldung ist nicht möglich.

Ort: Otto-Friedrich-Universität Bamberg, An der Weberei 5, Raum wird noch bekannt gegeben

Zeit: 01. bis 03. März 2017; jeweils 10:00-17:00 Uhr

Teilnehmerzahl: 8 Plätze, ab Jahrgangsstufe 10

Anmeldung unter michael.bail@eta-hoffmann-gymnasium.de

➔ Motivationsschreiben als Anhang beifügen

Anmeldeschluss: 13. Januar 2017

Benachrichtigung über Teilnahme: 20. Januar 2017

Organisation und inhaltliche Fragen:

- Schülerforschungszentrum/Bamberg: sfz-ofr@uni-bamberg.de
- OStR Dr. Michael Bail: michael.bail@eta-hoffmann-gymnasium.de
- Prof. Dr. Daniela Nicklas, Universität Bamberg: daniela.nicklas@uni-bamberg.de
- Webseite: <https://www.uni-bamberg.de/sfz-ofr>