

Das MobiSensorCamp 2018

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; Umweltsensoren messen die Luftqualität und Sportler ihre Leistung. Lerne verschiedene Sensoren und sensorbasierte Anwendungen kennen, diskutiere, plane und entwerfe deine eigenen Ideen.

Das MobiSensorCamp steht 2018 unter dem Thema "Feinstaub". Das Open Knowledge Lab in Stuttgart hat einen Sensor-Bausatz entwickelt, mit dem Feinstaub gemessen werden kann. Es sammelt die Daten dieser Sensoren in der Datenbank "luftdaten.info". Der Sensor wurde bereits von vielen Bürgern gebaut und montiert, auch in Bamberg.

Im Camp lernen wir den Bausatz kennen und setzen selbst einen zusammen. Außerdem beschäftigen wir uns mit Feinstaubmessungen und -ursachen.

Webseite: <https://www.uni-bamberg.de/mobi/transfer/mobisensorcamp2018/>

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

Zeit: 12. bis 14. Februar 2018; jeweils 10:00-16:00 Uhr

Teilnehmerzahl: 8 Plätze, ab Jahrgangsstufe 10

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

→ Motivationsschreiben als Anhang beifügen

Anmeldeschluss: 02. Februar 2018

Organisation und inhaltliche Fragen:

- Schülerforschungszentrum/Bamberg: sfz-ofr@uni-bamberg.de
- StD 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>