

Wie beeinflusst das Klima Dein Wohlbefinden?

...finde es in der Tüftler AG heraus!

Erkunde mit den selbst gebauten
Geräten Kaiserslautern



Lerne
Technik
kennen



Drucke
am 3D-
Drucker

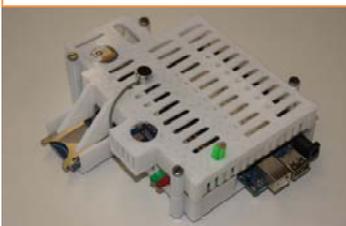


Klima-
Daten

Erfassung lokalklimatischer Daten und menschlicher Biovitalfunktionen

Biovital-
Daten

Baue eine
Wetterstation



Löte und
programmieren



UV
Lufttemperatur
Abstrahltemperatur
Schallpegel
Biovitalfunktionen
Ozon
Windstärke
Luftdruck
Helligkeit
Luftfeuchte
Geographische Lage
Staub



Konstruiere mit CAD



Werte Deine Daten
aus



Urban Sensing System

Nach den Sommerferien wird von der Hochschule Kaiserslautern (kostenfrei), gefördert vom Ministerium für Bildung, Wissenschaft, Jugend und Kultur Rheinland-Pfalz, eine nachmittägliche „Tüftler AG“ starten. Ziel ist es, durch den „Tricorder“ (Erfassungsgerät) eine mobile Wetterstation zu bauen, welche die Daten (unter Einbindung der GPS-Koordinaten) über Temperatur, Luftdruck und Luftfeuchtigkeit, etc. erfasst, speichert und auswertet. Teilnehmen können alle Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 8 bis 12 (eventuell auch jünger). In der AG wird gelötet, programmiert, experimentiert und man lernt viel zu Sensorik und Mikrocontrollern. Dabei werden auch Zeichnungen in CAD erstellt und bei Interesse die Funktionsweise und der Bau von 3D-Druckern erklärt und diese ebenfalls auch benutzt. Die AG ist offen für alle Schülerinnen im Umkreis und findet in den Räumlichkeiten der Hochschule Kaiserslautern statt. Die AG wird geleitet von Mitarbeitenden und Studierenden der Hochschule. Ein regelmäßiges Erscheinen der Schülerinnen und Schüler wird erwartet. Die AG ist keine Nachhilfe und wird sich auch nicht unbedingt an Lehrplan der Schule orientieren. Es ist viel mehr Tüfteln und hoffentlich „Spaß haben“ an MINT-Themen. **ANMELDUNG AN: BENJAMIN.ALLBACH@HS-KL.DE**

SCAN ME!



Dipl.-Ing. Benjamin Allbach
Referat Öffentlichkeitsarbeit/Schulkontakte
Fachbereich Angewandte Ingenieurwissenschaften
Fachbereich Bauen und Gestalten

T | +49 (631) 3724 - 2708
F | +49 (631) 3724 - 2334
E | benjamin.allbach@hs-kl.de

