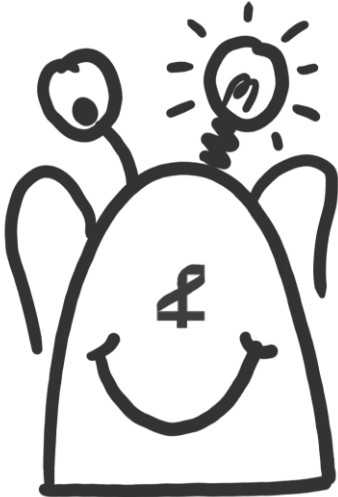


Projektseminar im SoSe 2024

Smart Backpack

*für Studierende im
Startfenster und alle,
die Interesse haben!*

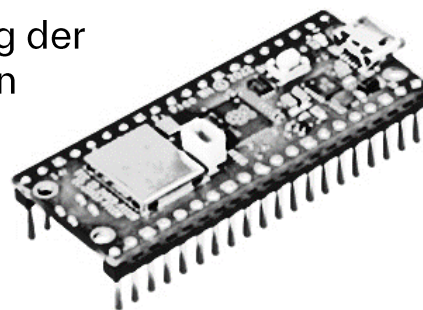


Worum geht es?

- Kennenlernen und Anwenden ausgewählter Methoden der Produktentwicklung am Beispiel eines „schlau“ Rucksacks, der z.B. erzählen kann, wo er schon war
- Konzeption und Realisierung eines Prototypen mit
 - einem eingebetteten System mit Sensoren und Aktuatoren, die von einem Programm auf einem μ Controller gesteuert werden
 - Materialien aus dem Recycling Atelier

Wie läuft das Ganze ab?

- Wir treffen uns zwei Mal alle gemeinsam im **Raum E6.03**:
 - **Mo, 15.4.2023, 9:50 Uhr bis 13:10 Uhr**
Ideenfindung, Gruppenbildung, Vorstellung der verfügbaren Komponenten und Materialien
 - **Mo, 22.4.2023, 9:50 Uhr bis 13:10 Uhr**
Konzeption, Einführung in die Verwendung der Systemkomponenten
- Anschließend setzen Sie in Ihrer Gruppe einen Prototypen um und werden dabei individuell von uns (= Claudia Meitinger und Rebecca Bilger) betreut.
- Am Ende des Semesters treffen wir uns noch einmal gemeinsam und Sie stellen die Prototypen vor.



Was muss ich tun, um dabei zu sein?

- Vorab nichts – kommen Sie einfach zum ersten Termin!

Was habe ich davon?

- 2 CP (je nach Studiengang)
- Einblick in die Studiengänge Elektrotechnik, Mechatronik, Creative Engineering, ...
- Spaß!

