

## **E-Roller-Warner**

Wie kann man Fußgängerinnen und Fußgänger mit beeinträchtigtem Hörsinn vor E-Scootern und Fahrrädern warnen, die sich ihnen auf dem Bürgersteig zu schnell von hinten nähern? In diesem Projekt sollen zunächst ein Detektionsverfahren (optisch, Tiefenkamera, Radar, ...) und eine Prototyp-Plattform (Notebook, Smartphone, Raspi, ...) ausgewählt werden; dann soll ein Prototyp entworfen, implementiert und getestet werden.

Erste Anhaltspunkte zur Frage der Detektion:

- TensorFlow Lite <https://www.tensorflow.org/lite>
- Intel-Tiefenkameras <https://www.intelrealsense.com/stereo-depth/>
- TI-Radarsensor <http://www.ti.com/tool/IWR1642BOOST>

**Betreuer: Jörn Loviscach**

**Teilnehmer(innen): ca. 5**