

# DIMA

## Hardware

### Einleitung

Für den Unterricht respektive die Übungen und das Projekt wird Hardware benötigt, die separate bereitgestellt werden muss. Am Campus Rapperswil wird diese durch den SG WING bereitgestellt und liegt im IPEK. Ansprechpersonen hier sind:

- Lukas Kretschmar ([lukas.kretschmar@ost.ch](mailto:lukas.kretschmar@ost.ch))
  - Dozent, Entwickler (verwendet HW in Smart Factory, Digital Manufacturing)
- Giuliano Bernard ([giuliano.bernard@ost.ch](mailto:giuliano.bernard@ost.ch))
  - Materialverantwortlicher

### Hardware

- Raspberry Pi 3B+ (<https://www.raspberrypi.com/products/raspberry-pi-3-model-b-plus/>)
- SenseHAT (<https://www.raspberrypi.com/products/sense-hat/>)
- Netzteil
- 16GB microSD Karte (SanDisk Ultra empfohlen, da Image vorhanden;  
[https://kb.sandisk.com/app/answers/detail/a\\_id/22697/](https://kb.sandisk.com/app/answers/detail/a_id/22697/) - SanDisk Ultra microSDXC UHS-I)

Je nach Räumlichkeiten empfiehlt es sich auch, Verlängerungskabel und Steckleisten bereitzuhalten.