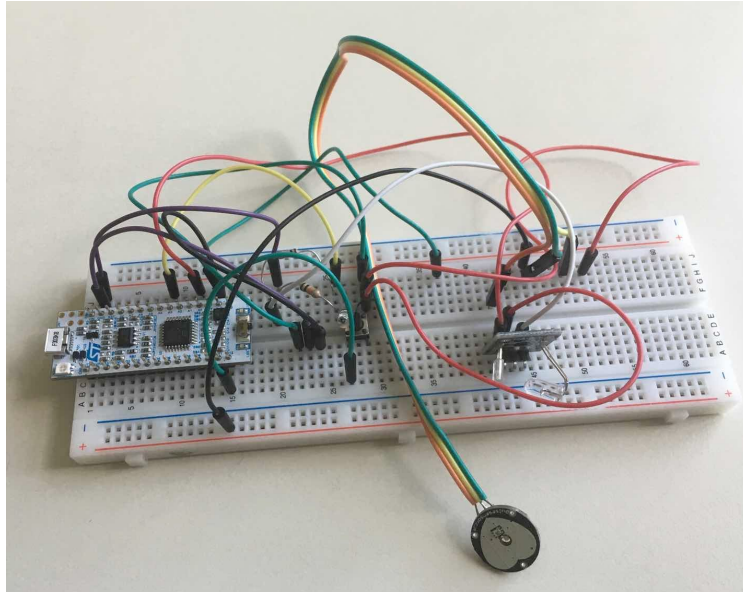


Erste Schritte in Internet der Dinge

Prof. Dr.-Ing. Volodymyr Brovko (HTW)



In der Veranstaltung werden einfache Beispiele der Programmierung von autonomen Modulen wie Arduino <https://www.arduino.cc/> und WeMos D1 Development Board <https://www.wemos.cc/> angeboten. Es wird veranschaulicht, dass ein autonomes WIFI-fachiges Modul für Erfassung und drahtloser Weiterleitung von Sensordaten sehr einfach und mit geringen Kosten realisierbar ist. In der Veranstaltung wird eine freie Programmierumgebung Arduino IDE und Arduino-kompatible Module WeMos D1 eingesetzt.