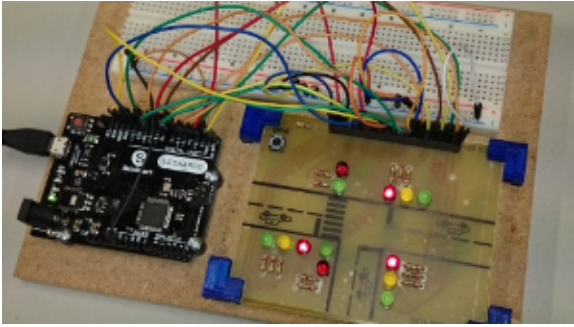


Basics



In diesem Workshop lernst du, die wichtigsten Schnittstellen eines Mikrocontrollers kennen. Wir werden den Mikrocontroller anschließen und einfache Programme aufspielen.

Bitte installiere die Arduino IDE (Programm zum Aufspielen) **vor** dem Workshop, da der Download manchmal recht langsam sein kann.

🔧 Der Grundlagen-Workshop ist Voraussetzung für alle weiteren Workshops.

English version:

In this workshop you will learn about the most important I/Os on a microcontroller. We will learn this by writing some simple programs. You will learn about LEDs, serial communication, tactile switches and much more!

Please install the Arduino IDE **before** the workshop starts, because the download process can take a lot of our valuable workshop time.

🔧 The Basics workshop is required to participate in all other workshops.

⚠️ Voraussetzungen / Requirements

- eigener Laptop / your laptop
- installierte [Arduino IDE \(Download\)](#) / installed Arduino IDE
- C-Kenntnisse / Basic knowledge in C programming

ℹ️ Details

Workshoplevel: 1

Termine / Dates:

- **Tue : 12.11.19, 17:30**
- **Wed : 13.11.19, 17:30**

Raum / Room: 0938

Register

🔗 To register for this workshop please [login](#) into the Wiki!