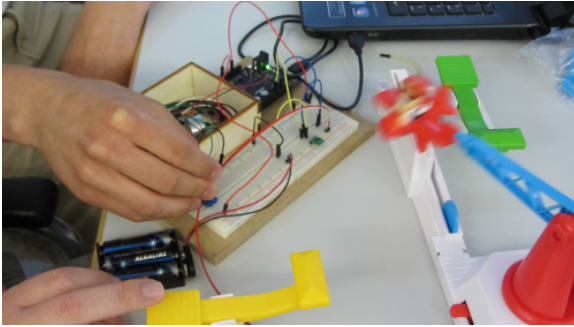


Servo & Motor



Zu Beginn dieses Workshops erfährst du, was ein Servomotor ist, und wie man ihn mit einem Pulsweiten-Signal (PWM) über den Arduino Microcontroller ansteuern kann. Um das Ganze noch ein bisschen interessanter zu machen, wirst du die Winkeleinstellung des Servomotors mit 3D-gedruckten Katapulten testen! Gegen Ende des Workshops wirst du noch eine andere Klasse von Elektromotoren kennenlernen, die Gleichstrommotoren (kurz. DC-Motoren).

English version:

In this workshop you will learn about a servomotor (rotary actuator), which will be controlled by a typical PWM signal from an Arduino board. Based on this principle you will be able to fire a catapult! Towards the end of the workshop you will get to know the basics of using a small DC-motor for Arduino projects.

⚠ Voraussetzungen / Requirements

- Grundlagen-Workshop / Participation @ Basics workshop
- Aufbau-Workshop / Participation @ Assembly workshop
- eigener Laptop / Your laptop
- installierte [Arduino IDE \(Download\)](#) / Installed Arduino IDE
- C-Kenntnisse / Basic knowledge in C programming

ℹ Details

Workshoplevel: 3

Termine / Dates:

- **Thu: 13.06.19, 17:30**

Raum / Room: [Z995](#)

Register

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