

Table of Contents

GL 2

.....

3

Arduino-Workshop

.....

3

GL 2

Grundlagen der Gestaltung 2

Julia Wand (Tutorin)

Montag, 22. November 2021

Arduino-Workshop

Im Rahmen des Tutor*innen-Workshops bekommen die Studierenden einen Einblick in das Arduino-Board und die Software. Dabei werden in drei kleinen Teilaufgaben zunächst eine LED und am Ende mehrere LEDs zum Blinken gebracht. Die Studierenden sollen in den Übungen vor allem eigenständig experimentieren.



Für eine LED wird das Blink-Beispiel verwendet. Der Code dafür sieht wie folgt aus:

void setup:

```
// initialize digital pin LED_BUILTIN as an output.  
pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT);
```

void loop:

```
digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH); // turn the LED on (HIGH is the voltage  
level)  
delay(1000); // wait for a second  
digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW); // turn the LED off by making the voltage  
LOW  
delay(1000); // wait for a second
```



From:

<https://hardmood.info/> - **hardmood.info**

Permanent link:

https://hardmood.info/doku.php/22_11_21?rev=1637943603

Last update: **2023/10/17 13:02**

