

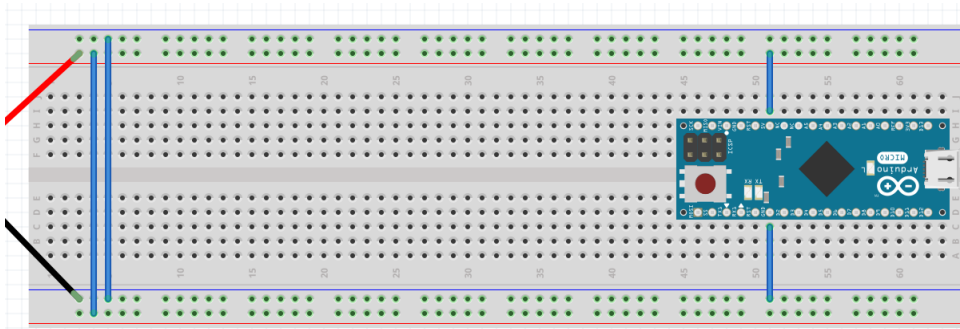
Übungsblatt 4 – Arduino

Aufgabe 1

Für den Code und Bilder/ Videos der Resultate siehe Ordner „Code“ und „Anhang“

1.1

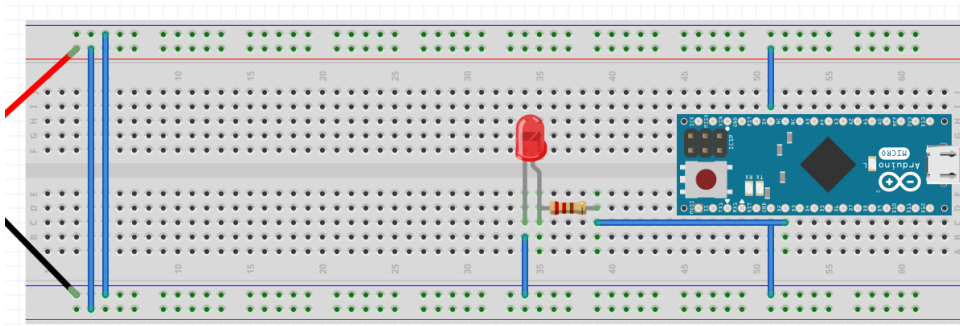
Ich habe zudem auch gleich noch die Stromversorgung des Arduino Micros über das Steckbrett getestet. Dazu habe ich einfach den Pluspol mit Pin „5V“ des Arduinos und den Minuspol mit dem „Ground“ Pin des Arduinos verbunden. Hat alles reibungslos funktioniert, und auch die LED blinkt (nach kurzer Verzögerung) entsprechend dem Programm, das auf den Arduino gespielt wurde.



1.2

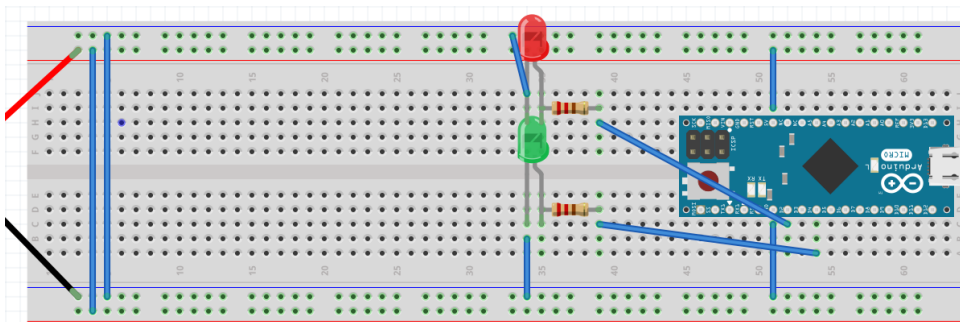
LED wurde an einen DigitalPin (nur 0V oder 5V) angeschlossen (Pin 2).

➔ Analoge Pins haben „Wellenlinien“ als Zeichen, digitale eine gerade Linie



1.3

Eine grüne LED wurde an Pin 4 gelegt.



1.4

Drei LEDs wurden an die Pins 2, 4 und 7 gelegt. Die linke LED (Pin 2) repräsentiert den Wert 2^2 , die mittlere (Pin 4) den Wert 2^1 und die rechte (Pin 7) den Wert 2^0 .

