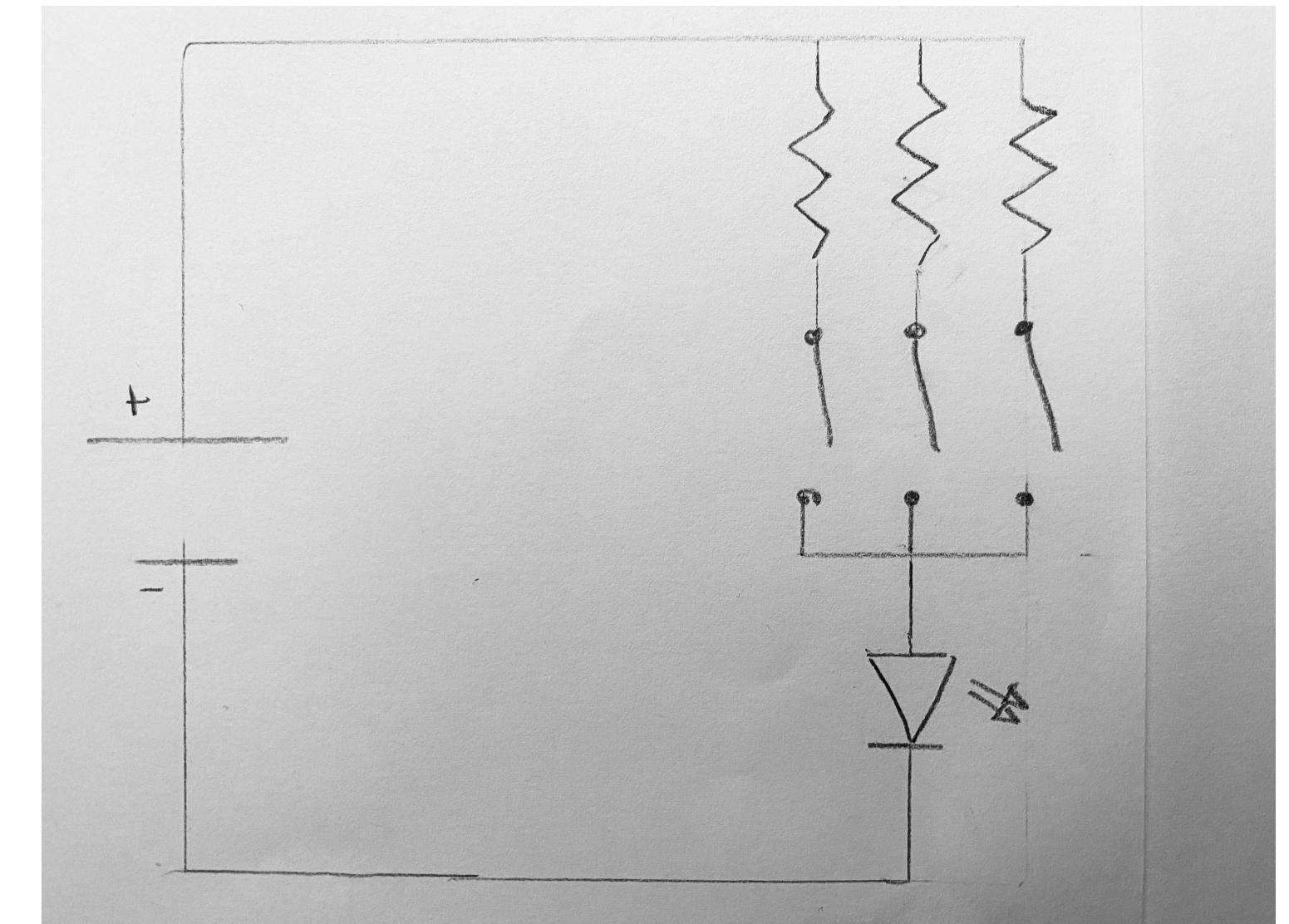
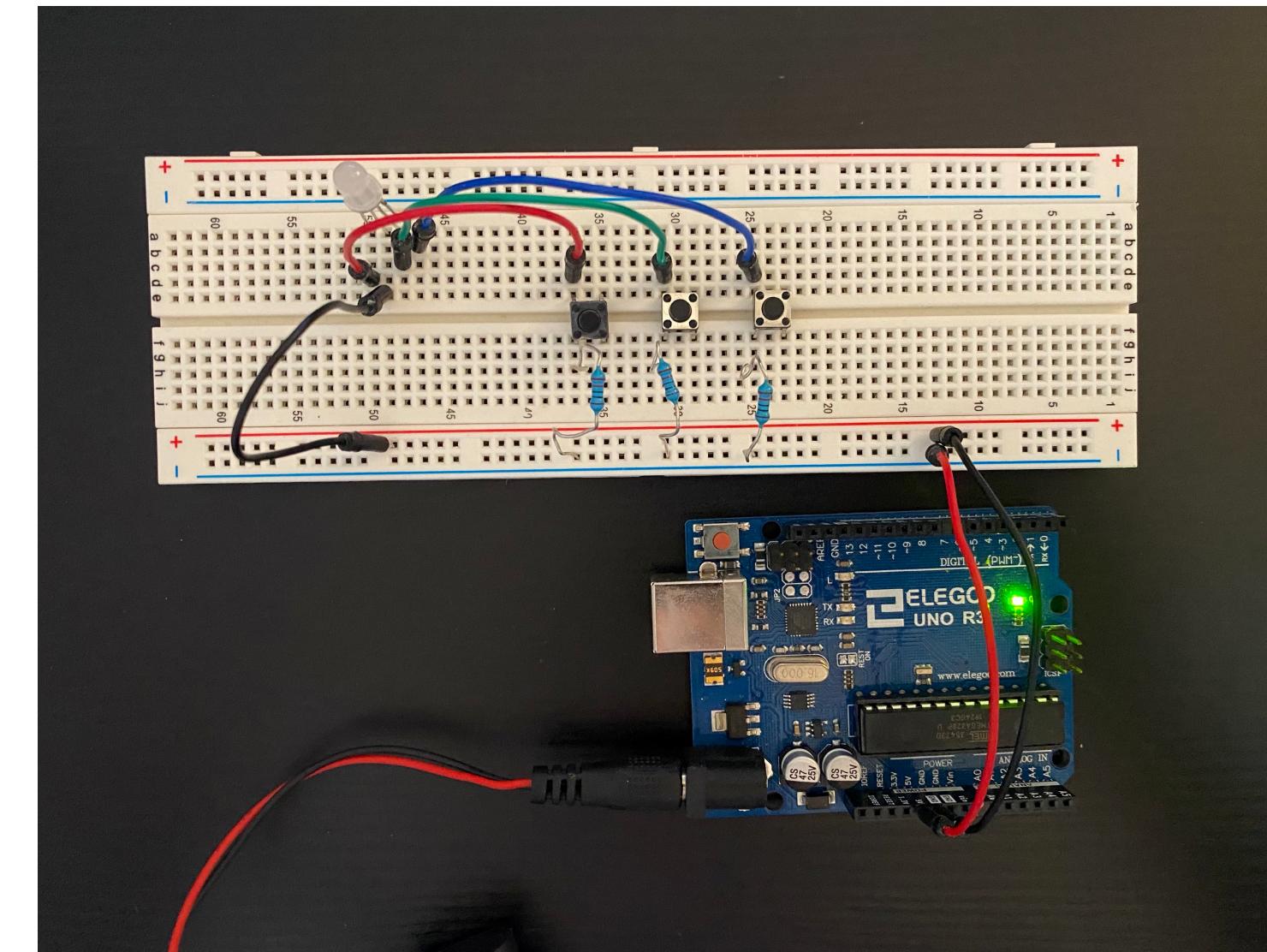
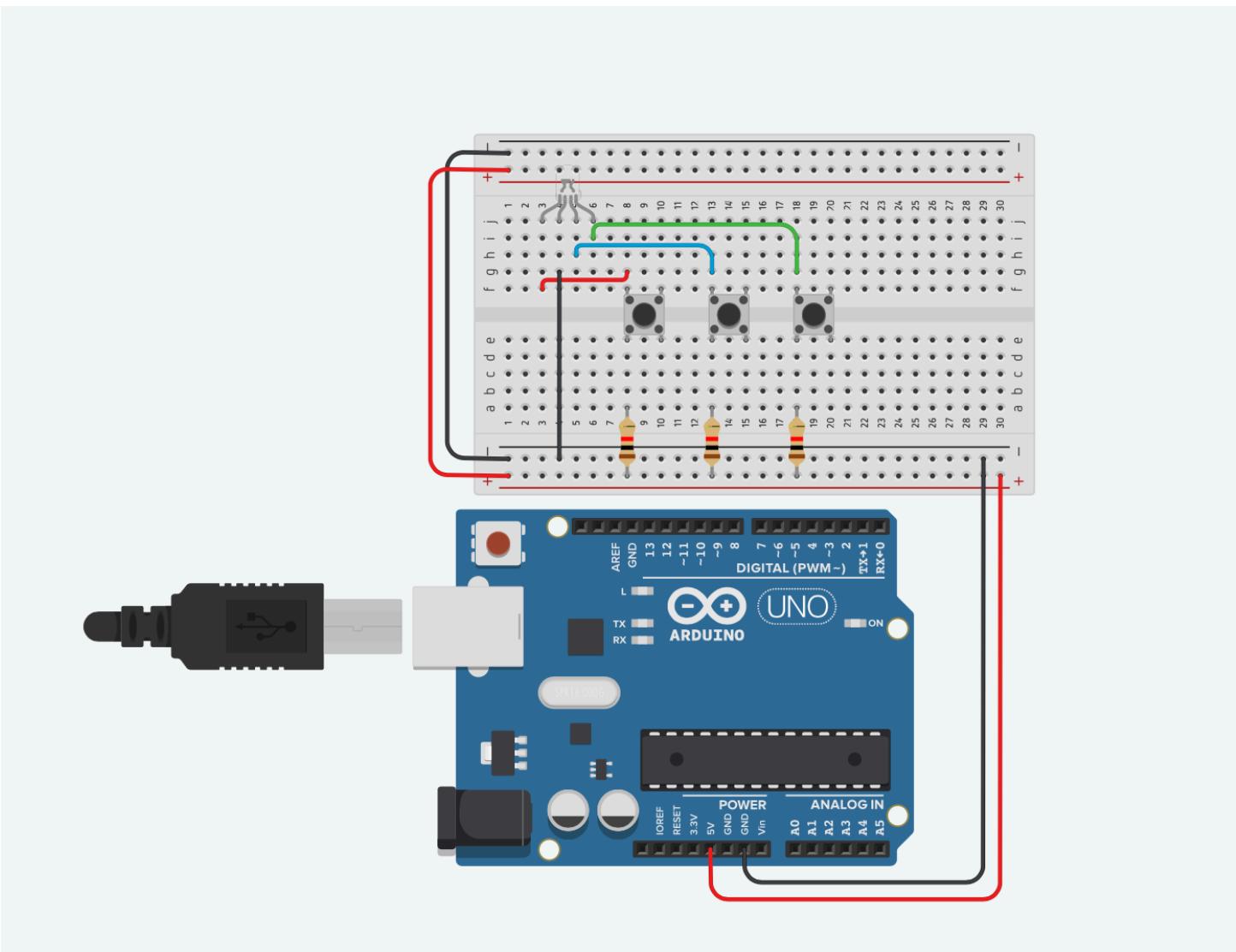


A u f g a b e 1 - T e i l A - 3 S c h a l t u n g e n

1. Drei Taster um RGB LED Manuell zu steuern:

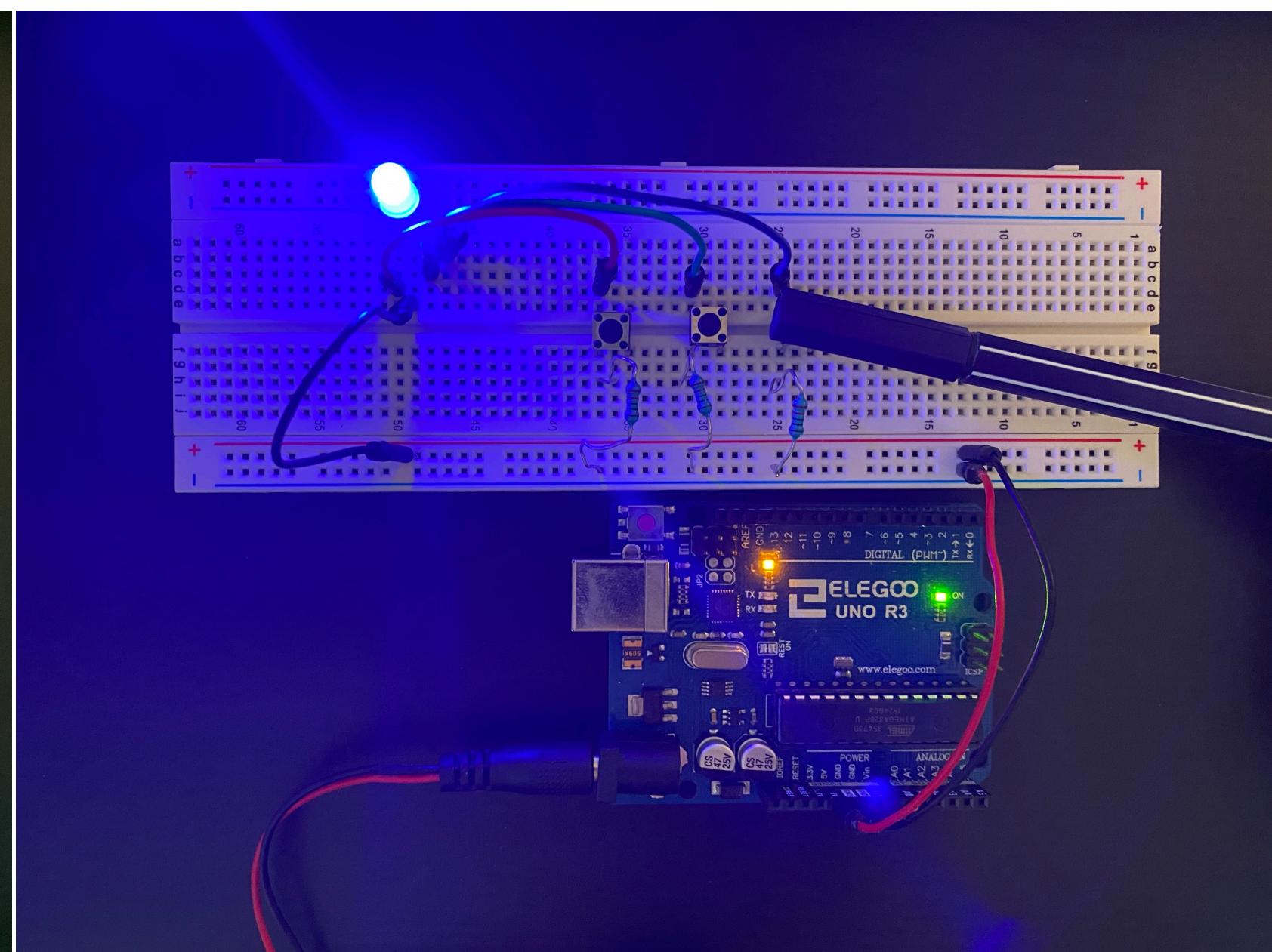
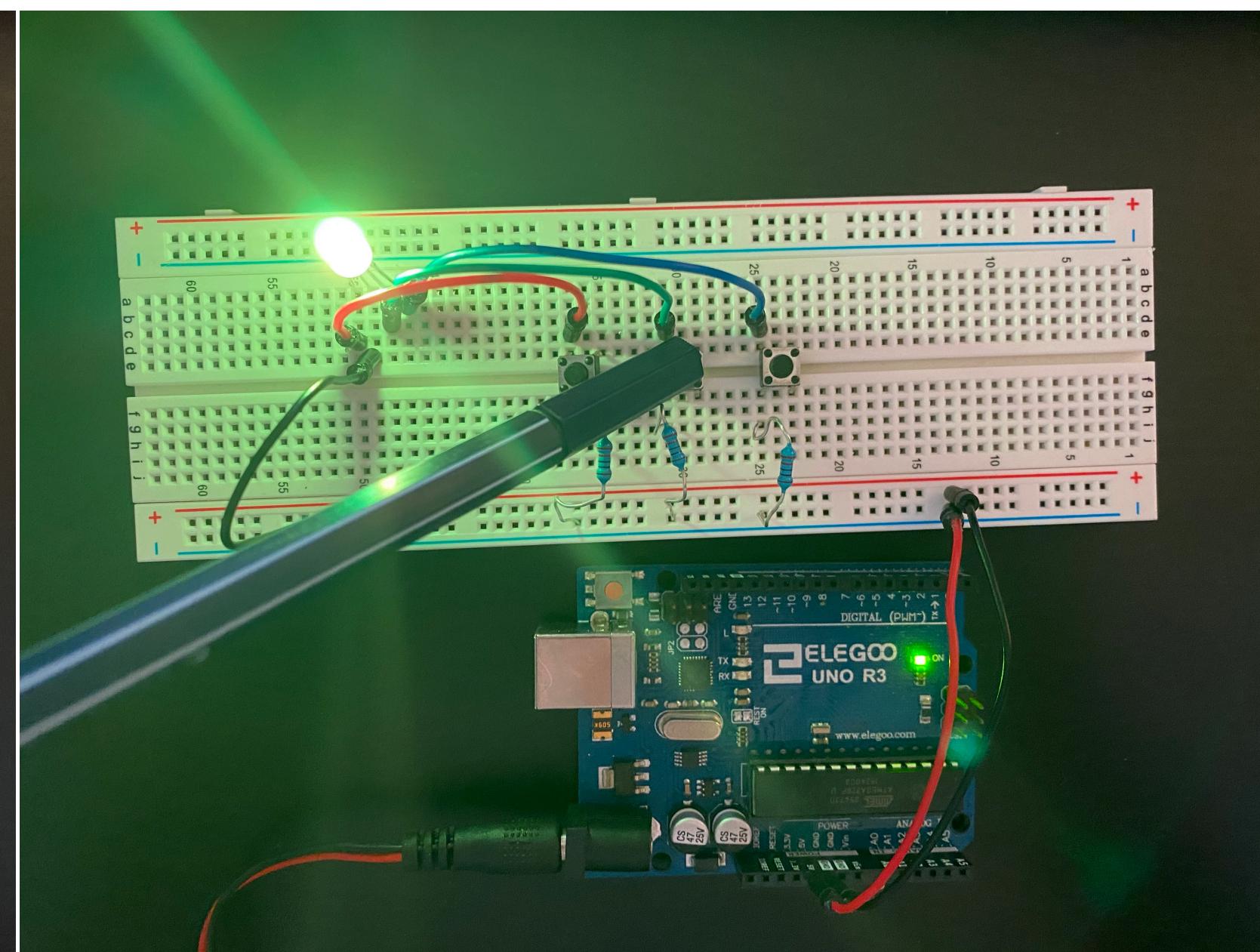
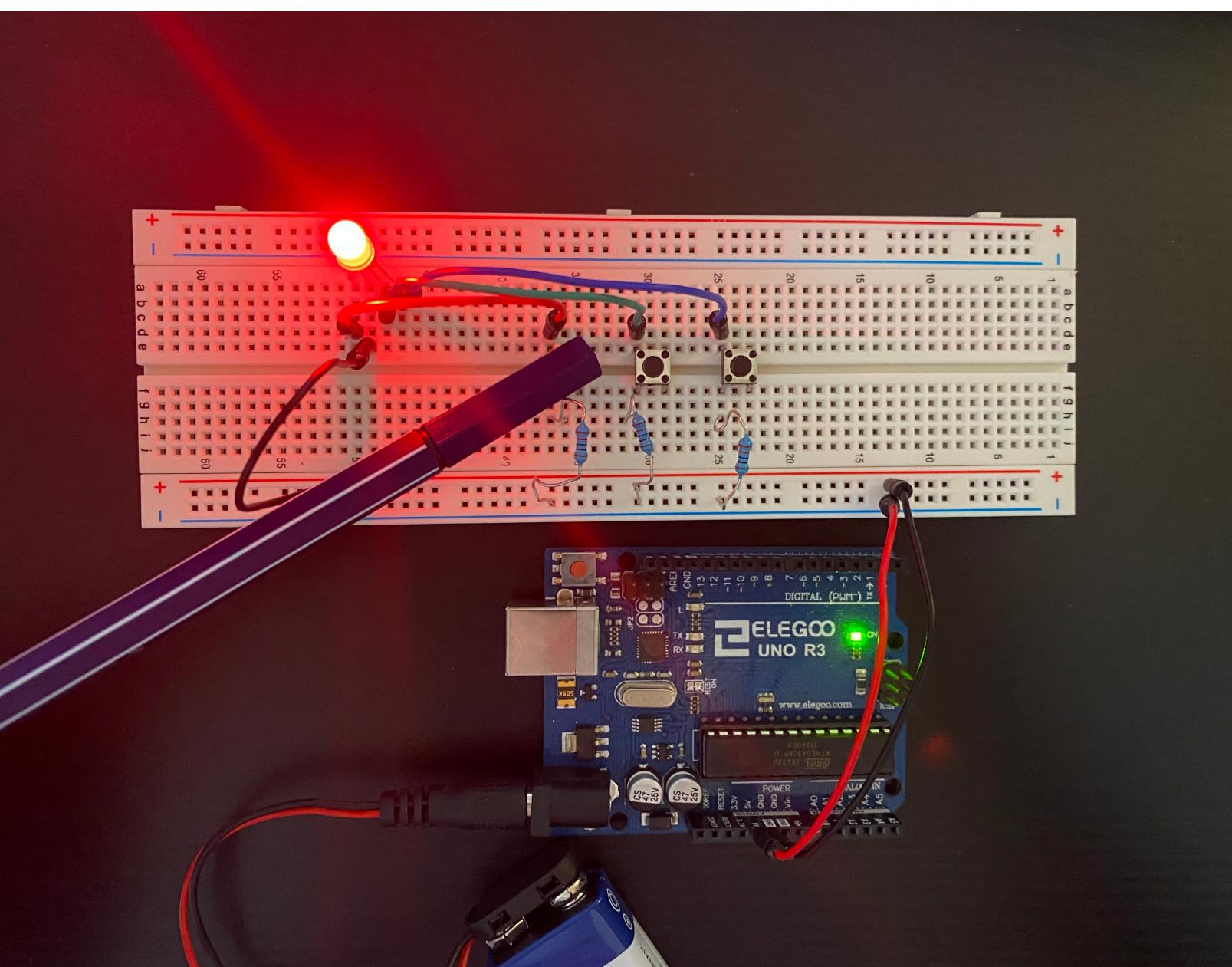
Ich hab den Aufbau zunächst auf Tinkercad erstellt, dann mit dem Arduino nachgebaut und ausprobiert. Danach habe ich einen Schaltplan skizziert.

- Arduinoboard
- Jumperkabel
- RGB LED
- Widerstände
- 3Taster
- Stromversorgung
- 9V Block



A u f g a b e 1 - T e i l A - 3 S c h a l t u n g e n

1. Drei Taster um RGB LED Manuell zu steuern:

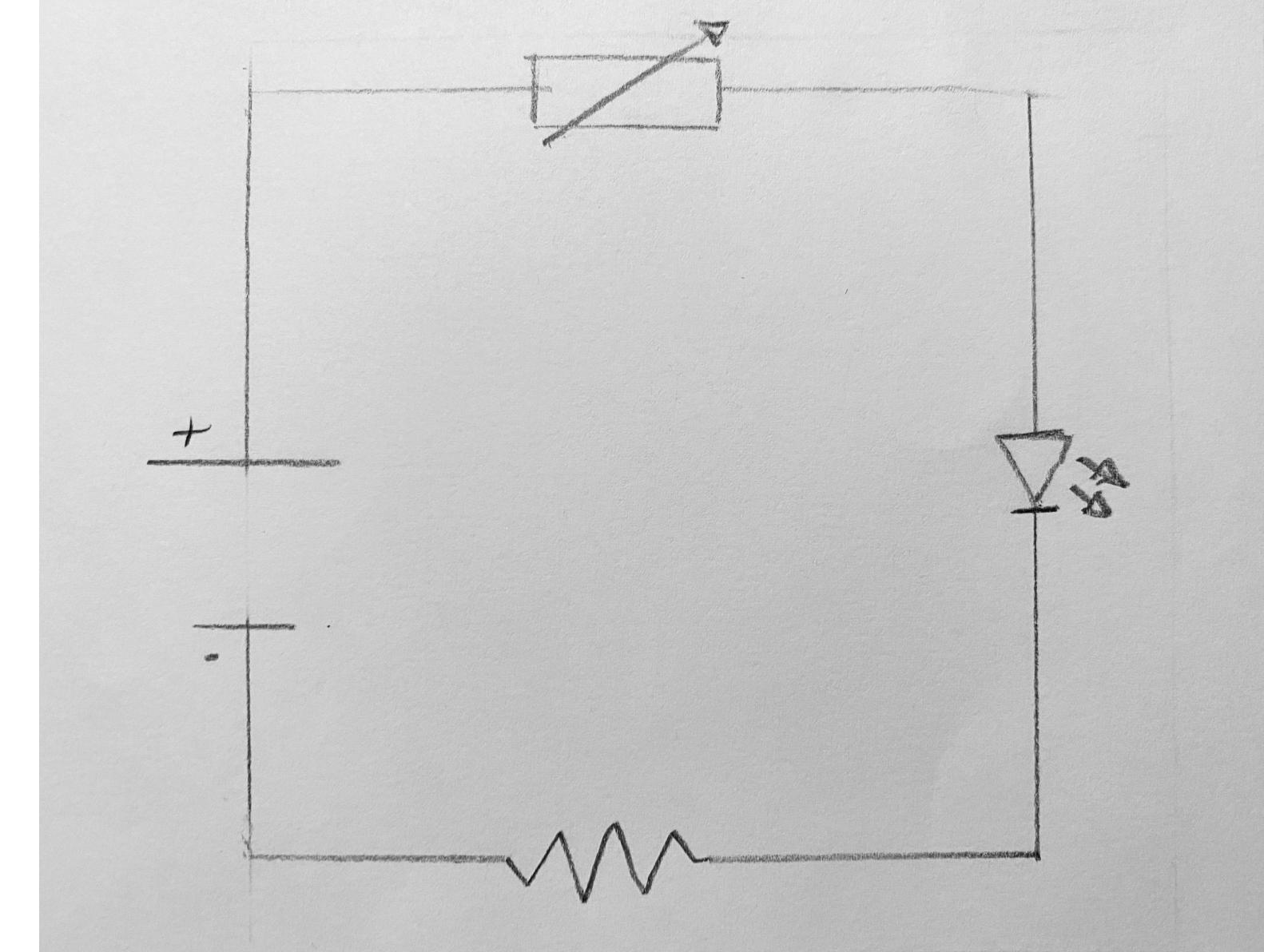
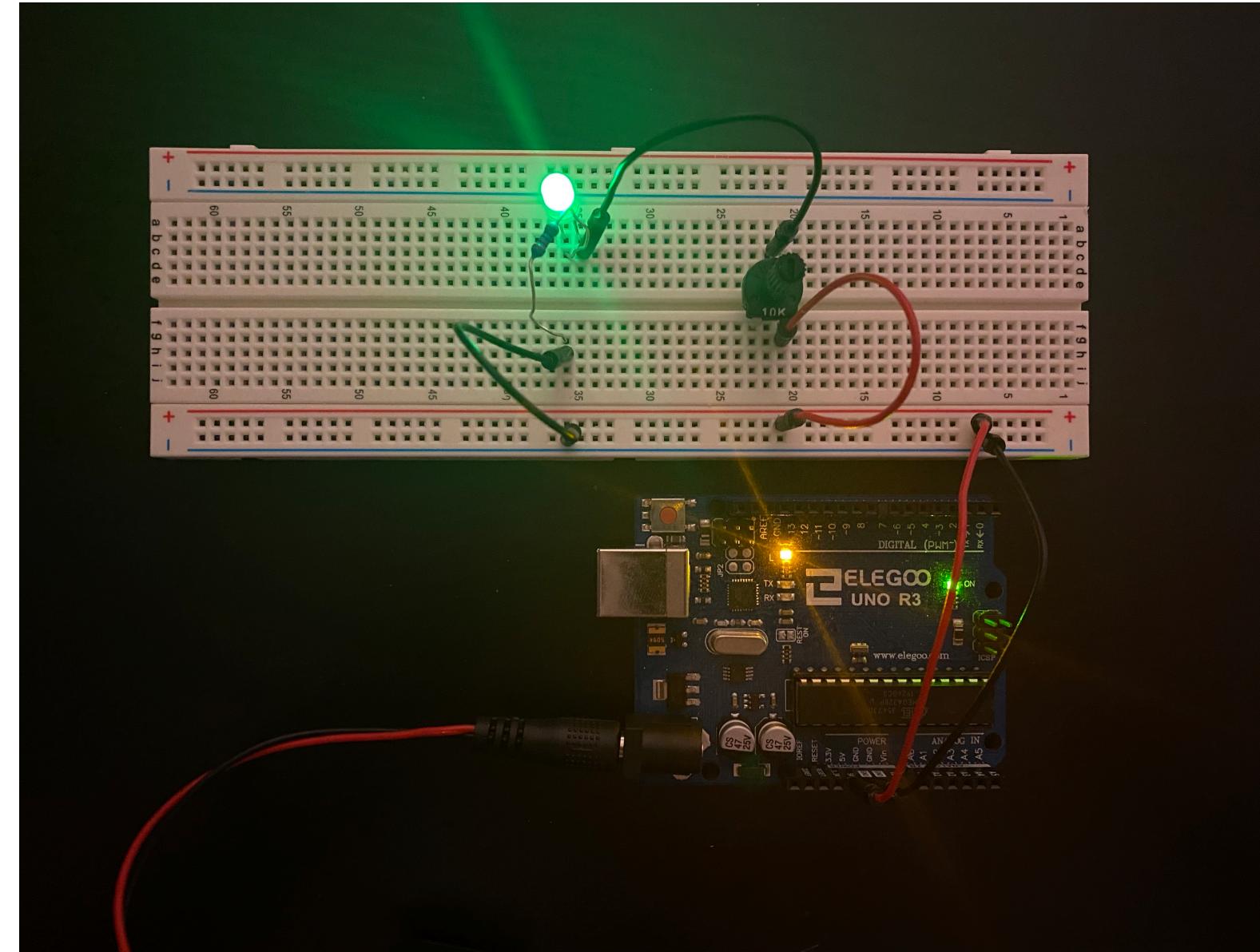
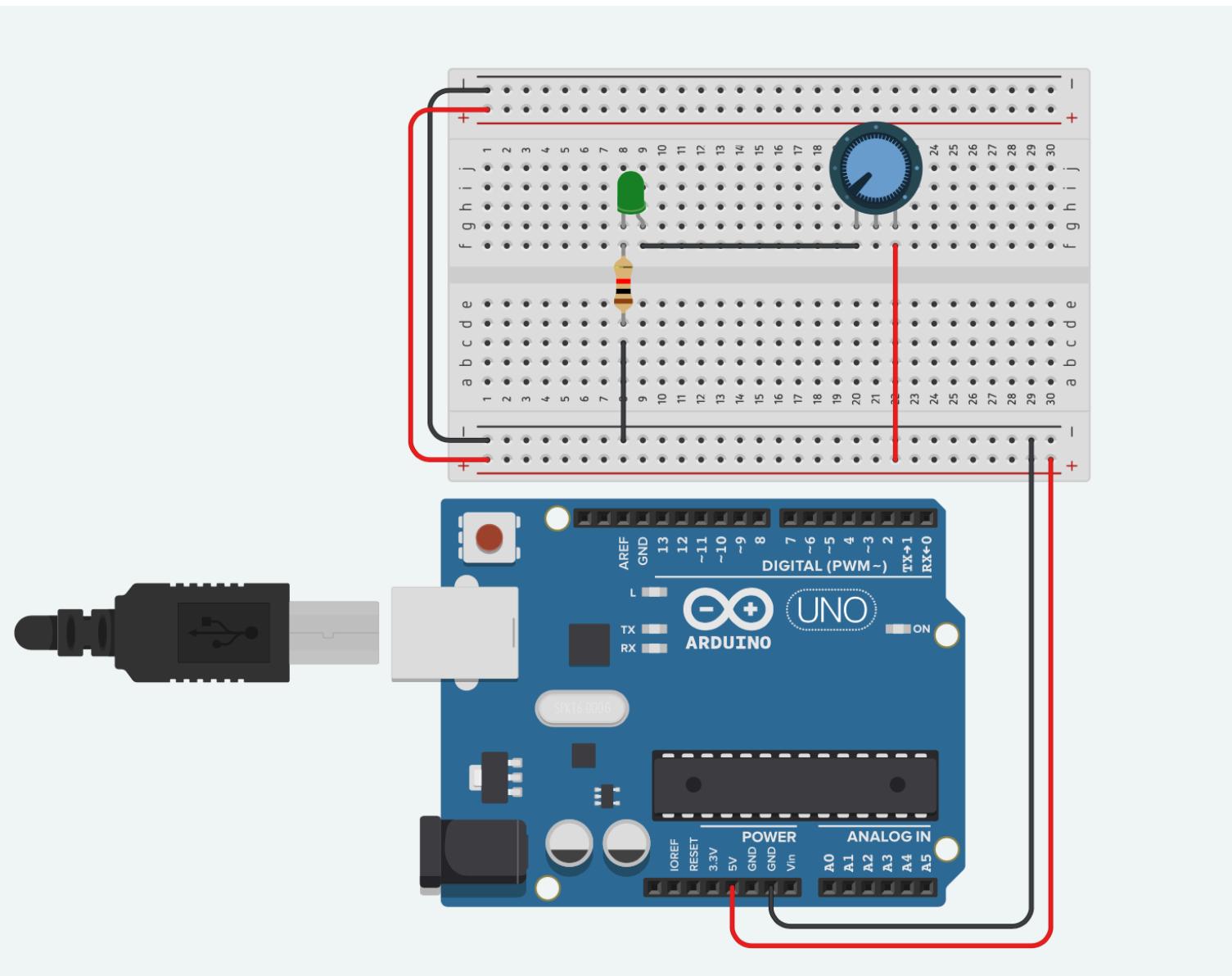


A u f g a b e 1 - T e i l A - 3 S c h a l t u n g e n

2. LED Lichtdimmer mit Potentiometer:

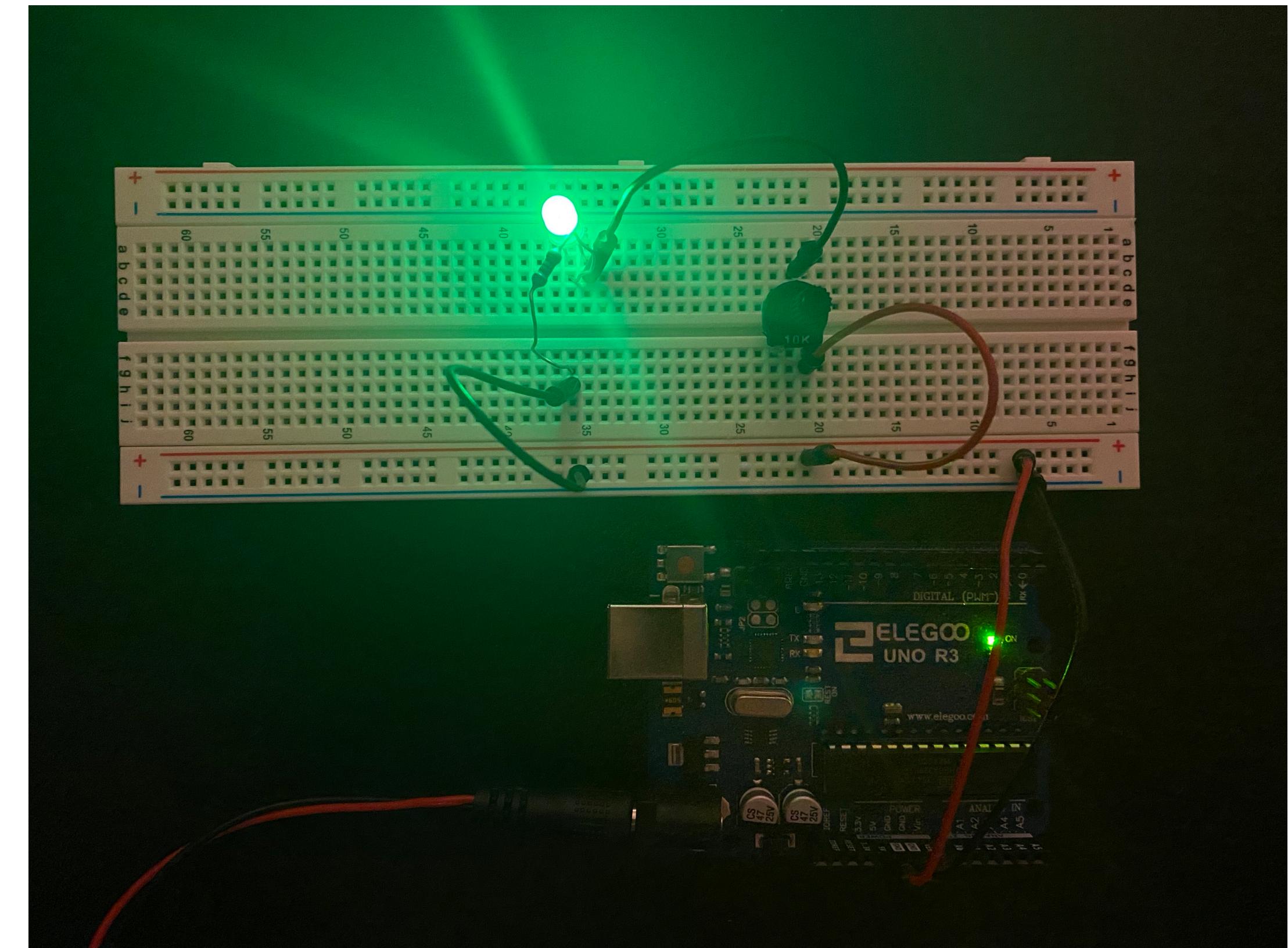
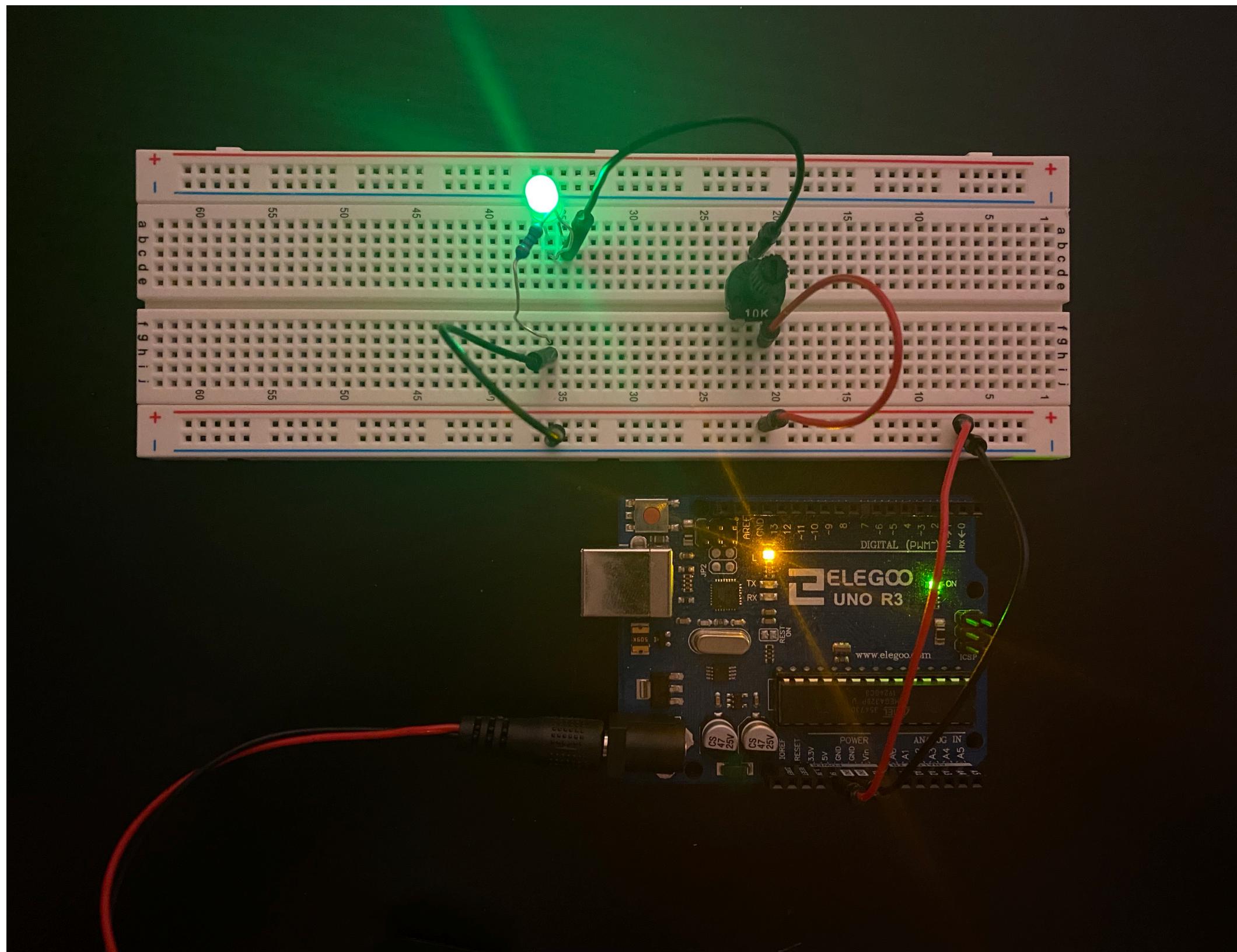
Ich hab den Aufbau zunächst auf Tinkercad erstellt, dann mit dem Arduino nachgebaut und ausprobiert. Danach habe ich einen Schaltplan skizziert.

- Arduinoboard
- Jumperkabel
- LED Grün
- Widerstände
- Potentiometer
- Stromversorgung
- 9V Block



A u f g a b e 1 - T e i l A - 3 S c h a l t u n g e n

2. LED Lichtdimmer mit Potentiometer:

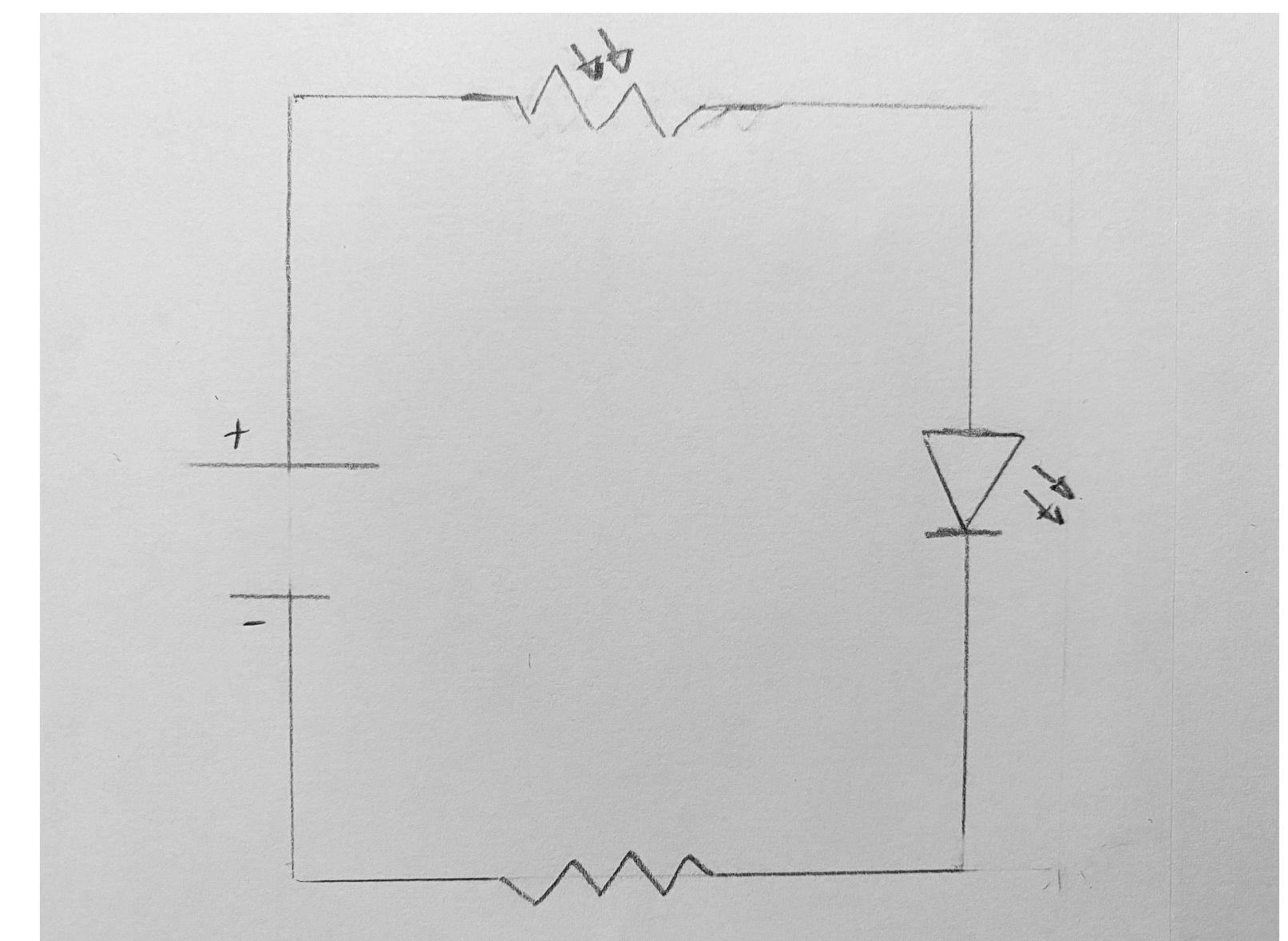
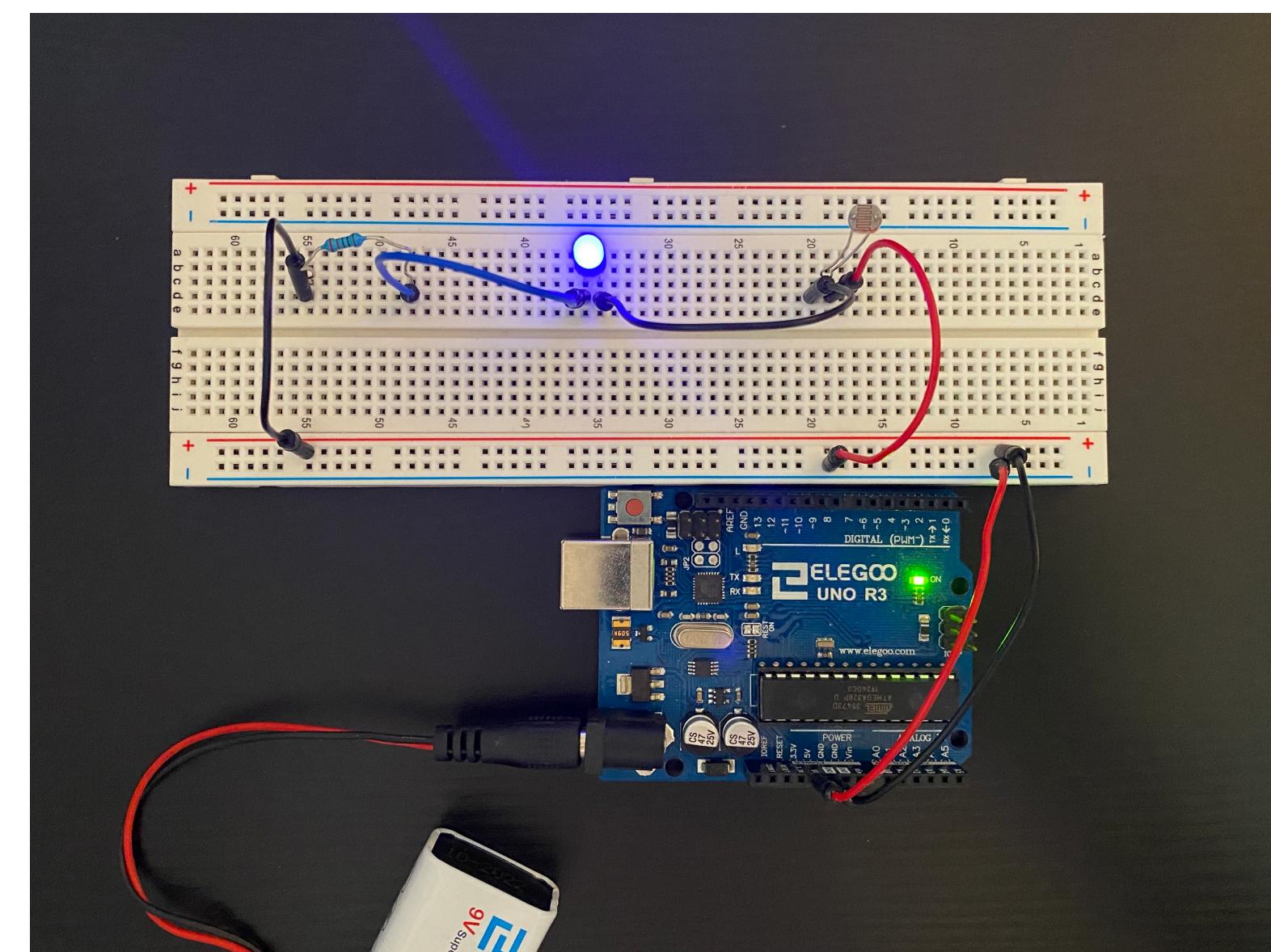
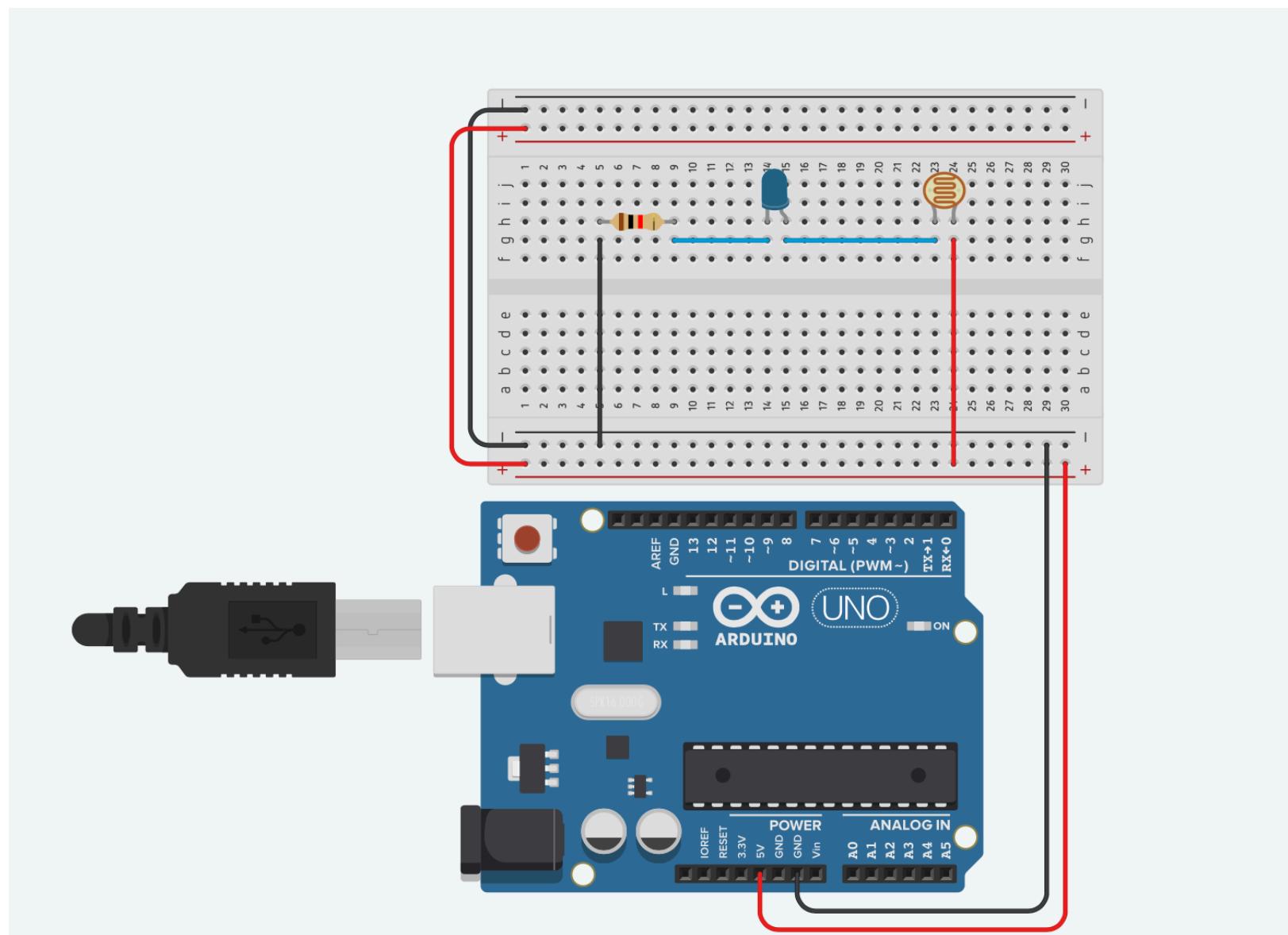


Aufgabe 1 - Teil A - 3 Schaltungen

3. LED Lichtdimmer mit Spannungsteiler:

Ich hab den Aufbau zunächst auf Tinkercad erstellt, dann mit dem Arduino nachgebaut und ausprobiert. Danach habe ich einen Schaltplan skizziert.

- Arduinoboard
- Jumperkabel
- LED Blau
- Widerstände
- Fotowiederstand
- Stromversorgung
- 9V Block



A u f g a b e 1 - T e i l A - 3 S c h a l t u n g e n

3. LED Lichtdimmer mit Spannungsteiler:

