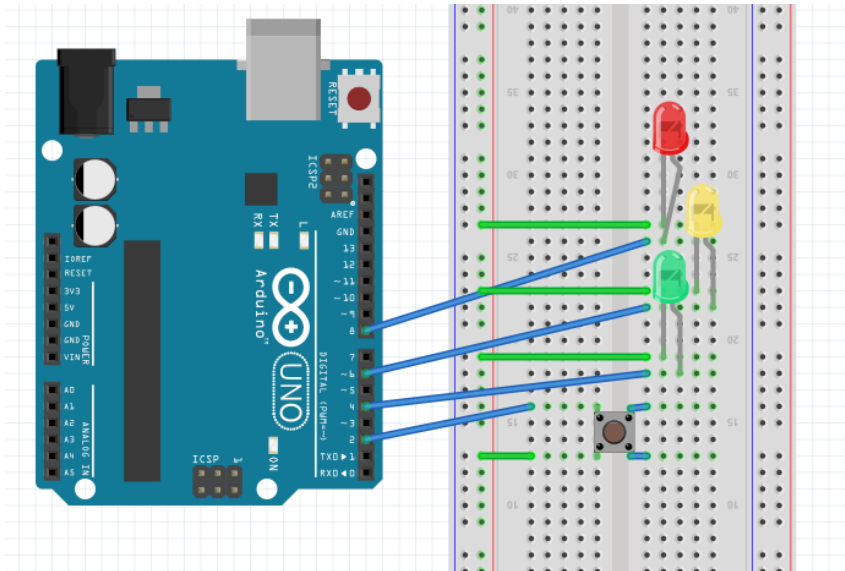


1. **SCHALTUNGSSKIZZE (AUS FRITZING)**



2. **BESCHREIBUNG**

Eine Kettenreaktion von leuchtenden LEDS wenn man den Button betätigt

3. **PROBLEME UND LÖSUNG**

Problem: Kein arduino, bzw die restlichen Komponente um den code zu den.

Lösung: Keine

4. **QUELLCODE**

Code:

```
int green = 4; //Green LED Pin 4
int yellow = 6; //Yellow LED Pin 6
int red = 8; //Red LED Pin 8
int button = 2; //Button Pin 2

void setup() {
  pinMode(green, OUTPUT); //LED green als Output definieren
  pinMode(yellow, OUTPUT); //LED yellow als Output definieren
  pinMode(red, OUTPUT); //LED red als Output definieren
  pinMode(button, INPUT_PULLUP); //Button als input definiert
  digitalWrite(button, HIGH);
}

void loop() {
  int buttonread = digitalRead(button); //buttonread ist der Status
  digitalWrite(green, HIGH); // LED an
  if(buttonread == LOW) { //Wenn Button status gedrückt dann
    digitalWrite(green, LOW); // LED aus
    digitalWrite(yellow, HIGH); // LED an
    delay(50); // warten
    digitalWrite(yellow, LOW); // LED aus
    delay(100); //100 Millisekunden warten
    digitalWrite(red, HIGH); // LED an
    delay(1500); //1500 Millisekunden warten
    digitalWrite(yellow, HIGH); // LED an
```

```
delay(750); //750 Millisekunden warten  
digitalWrite(yellow, LOW); // LED aus  
digitalWrite(red, LOW); // LED aus  
digitalWrite(green, HIGH); // LED an
```

```
}
```

```
}
```