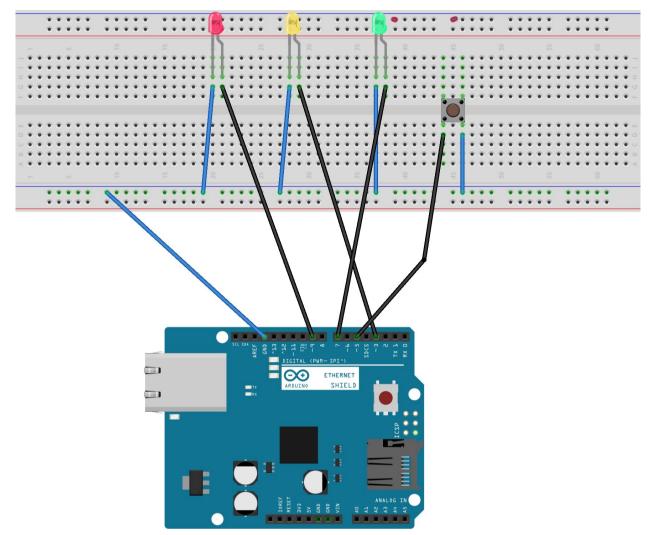
LB5 - Woche 1 – Tobias Ludwig



fritzing

Code:

}

```
int gruen = 7; //Grüne LED an Pin 7
int gelb = 3; //Gelbe LED an Pin 3
int rot = 9; //Rot LED an Pin 9
int button = 5; //Taster an Pin 5
void setup() {
pinMode(gruen, OUTPUT); //LED grün als Output definieren
pinMode(gelb, OUTPUT); //LED grün als Output definieren
pinMode(rot, OUTPUT); //LED grün 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(gruen, HIGH); //grüne LED an
if(buttonread == LOW) { //Wenn Button status gedrückt dann
 digitalWrite(gruen, LOW); //Grüne LED aus
 digitalWrite(gelb, HIGH); //Gelbe LED an
 delay(50); //50 Millisekunden warten
 digitalWrite(gelb, LOW); //gelbe LED aus
 delay(100); //100 Millisekunden warten
 digitalWrite(rot, HIGH); //Rote LED an
 delay(1500); //1500 Millisekunden warten
 digitalWrite(gelb, HIGH); //Gelbe LED an
 delay(750); //750 Millisekunden warten
 digitalWrite(gelb, LOW); //Gelbe LED aus
 digitalWrite(rot, LOW); //Rot LED aus
 digitalWrite(gruen, HIGH); //Grüne LED an
}
```