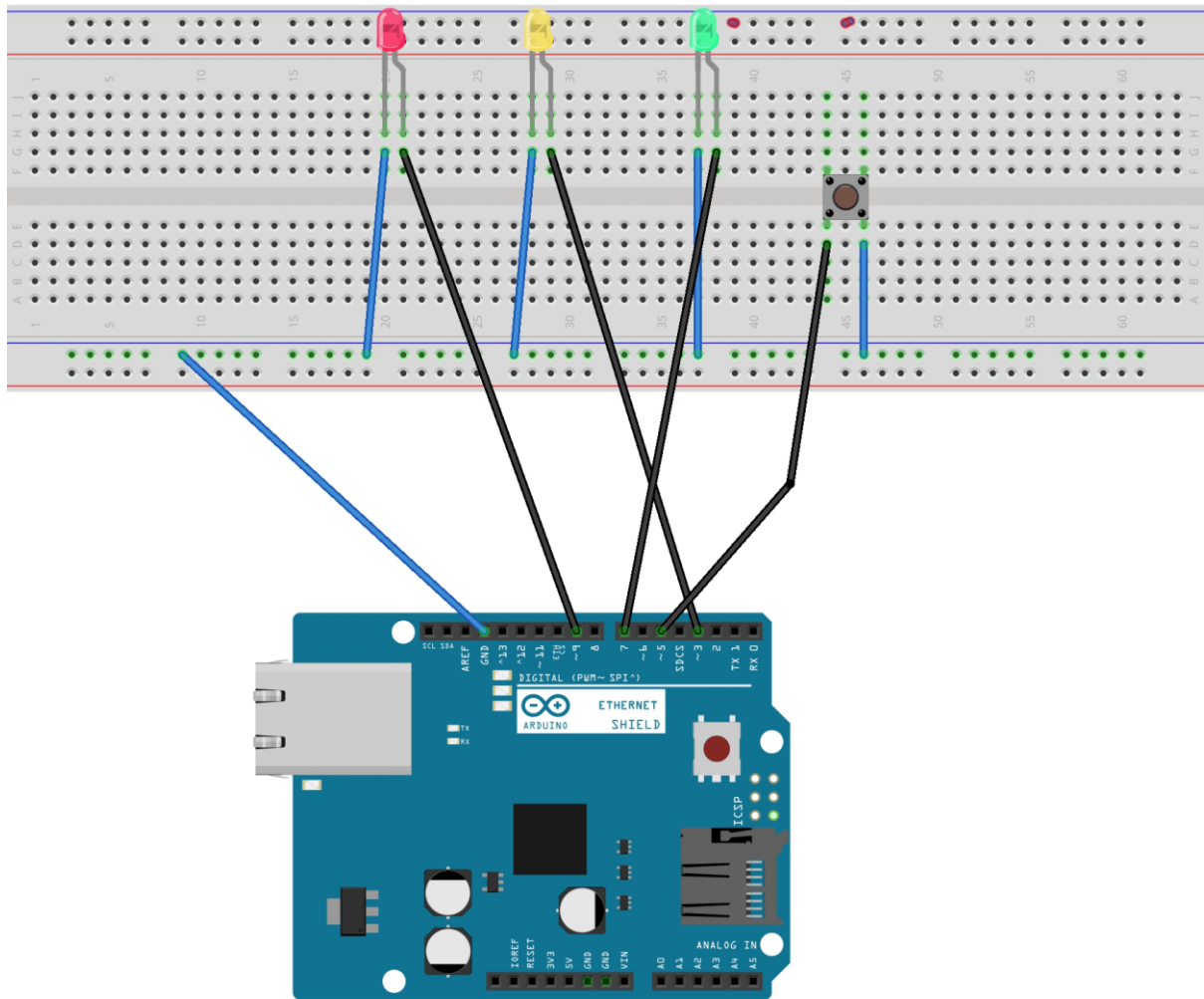


LB5 – Arbeitsauftrag



fritzing

Code:

```
int red = 9; //Pin 9 zum ansteuern der roten LED
int green = 7; //Pin 7 zum ansteuern der grünen LED
int button = 5; //Pin 5 zum ansteuern vom Taster
int yellow = 3; //Pin 3 zum ansteuern der gelben LED

void setup() {
  pinMode(green, OUTPUT); //grüne LED als Output
  definieren
  pinMode(yellow, OUTPUT); //gelbe LED als Output
  definieren
  pinMode(red, OUTPUT); //rote LED als Output definieren
  pinMode(button, INPUT_PULLUP); //Taster als Input
  definieren
  digitalWrite(button, HIGH);
}

void loop() {
  int buttonread = digitalRead(button); //buttonread um den
  Status abzufragen
  digitalWrite(green, HIGH);
  if(buttonread == LOW) {
    digitalWrite(green, LOW);
    digitalWrite(yellow, HIGH);
    delay(50); //50 Millisekunden warten
    digitalWrite(yellow, LOW);
    delay(100); //1 Sekunde Wartezeit
    digitalWrite(red, HIGH);
    delay(1500); //15 Sekunden Wartezeit
    digitalWrite(yellow, HIGH);
    delay(750); //7,5 Sekunden Wartezeit
    digitalWrite(yellow, LOW);
    digitalWrite(red, LOW);
    digitalWrite(green, HIGH);
  }
}
```