1. Schaltungsskizze (aus Fritzing)



1. Beschreibung

wir sollten drei led’s zum Leuchten bringen. zuerst habe ich die led lampen mit dem arduino verbunden und es an den laptop angeschlossen..

1. Probleme und Lösung

wie immer hatte ich probleme mit meinem laptop, mein arduino speichtert die code’s nicht und arduino liest sie dann nicht. doch mit hilfe von der frau wesp hat es für eine kurze Zeit geklappt doch danach gab es wieder ein problem als ich es erweitern wollte.

1. Quellcode

const int rot = 10;

const int gelb = 9;

const int gruen = 8;

const int rot2 = 7;

const int gruen2 = 6;

void setup() {

pinMode(rot, OUTPUT);

pinMode(gelb, OUTPUT);

pinMode(gruen, OUTPUT);

pinMode(gruen2, OUTPUT);

pinMode(rot2, OUTPUT);

}

void loop() {

digitalWrite(gruen2, HIGH);

digitalWrite(rot, HIGH);

delay(2000);

digitalWrite(gelb, HIGH);

delay(1500);

digitalWrite(gruen2, LOW);

digitalWrite(rot2, HIGH);

digitalWrite(gruen, HIGH);

digitalWrite(rot, LOW);

digitalWrite(gelb, LOW);

digitalWrite(rot2, LOW);

delay(2000);

digitalWrite(gruen, LOW);

digitalWrite(gelb, HIGH);

delay(2000);

digitalWrite(gelb, LOW);

}