**Code:**

int grün = 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

}

}

