



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
  }
}
```