



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  
  }  
}
```