



Code:

```
int gruen = 7;           // Pins definieren
int gelb = 3;
int rot = 9;
int knopf = 5;

void setup() {           // Beim Einschalten ausführen

  pinMode(led1, OUTPUT);
  pinMode(but1, INPUT_PULLUP);
  digitalWrite(but1, HIGH);

}

void loop() {            // Dauerhaft ausführen

  int buttonread = digitalRead(button);

  digitalWrite(gruen, HIGH); // Grüne LED leuchtet

  if(buttonread == LOW) { // Wenn der Knopf gedrückt wird
    digitalWrite(gruen, LOW);
    digitalWrite(gelb, HIGH);
    delay(50);           // Warte
    digitalWrite(gelb, LOW);
    delay(100);          // Warte
    digitalWrite(rot, HIGH);
    delay(1500);          // Warte
    digitalWrite(gelb, HIGH);
    delay(750);           // Warte 0,75s
    digitalWrite(gelb, LOW);
    digitalWrite(rot, LOW);
    digitalWrite(gruen, HIGH); // Grün wird angeschaltet

  }

}
```