

Wie programmiere ich die Arduino Software?

Arduino programmiert man in der Programmiersprache C/C++. Die **setup()-Methode** wird nur beim Programmstart ausgeführt. Eine **loop()-Methode** wird kontinuierlich wiederholt. Der Befehl **delay(1000);** hält das Programm kurzzeitig an. Die Zahl in den runden Klammern gibt an, wie viele Millisekunden das Programm angehalten wird.

Aufgabe 2: Füge in den Code sinnvolle Kommentare hinzu (nach den //), um die Funktionsweise des Codes zu erklären.

```
//  
int LEDgruen = 6;  
int Taster = 8;  
//  
int Status = 0;  
  
void setup() {  
    //  
    pinMode(LEDgruen, OUTPUT);  
    //  
    pinMode(Taster, INPUT)  
}  
void loop(){  
    //  
    Status = digitalRead(Taster)  
    //  
    if (Status == HIGH)  
        //  
        digitalWrite(LEDgruen, HIGH);  
        delay(5000);  
        //  
        digitalWrite(LEDgruen, LOW);  
    }  
}
```