

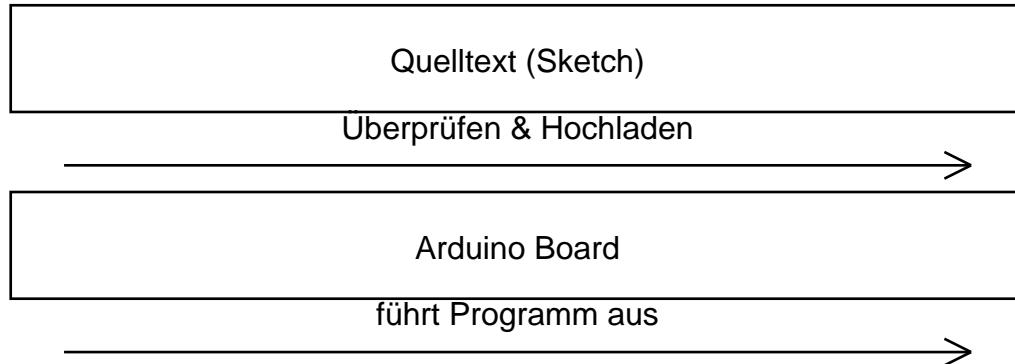
Arduino Einsteigerkurs – Teil 2

Arduino IDE & Einführung in die Programmierung

In diesem Kursteil lernst du die Arduino IDE kennen und schreibst deine ersten eigenen Programme.

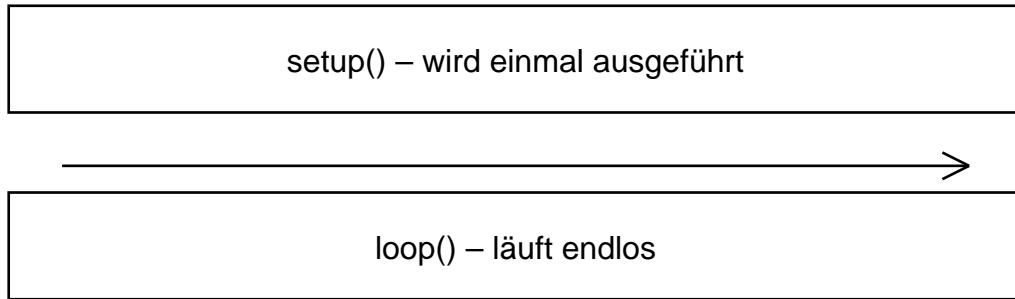
1. Die Arduino IDE

Die Arduino IDE ist das Programm, mit dem du deinen Arduino programmierst.



2. Aufbau eines Arduino-Programms

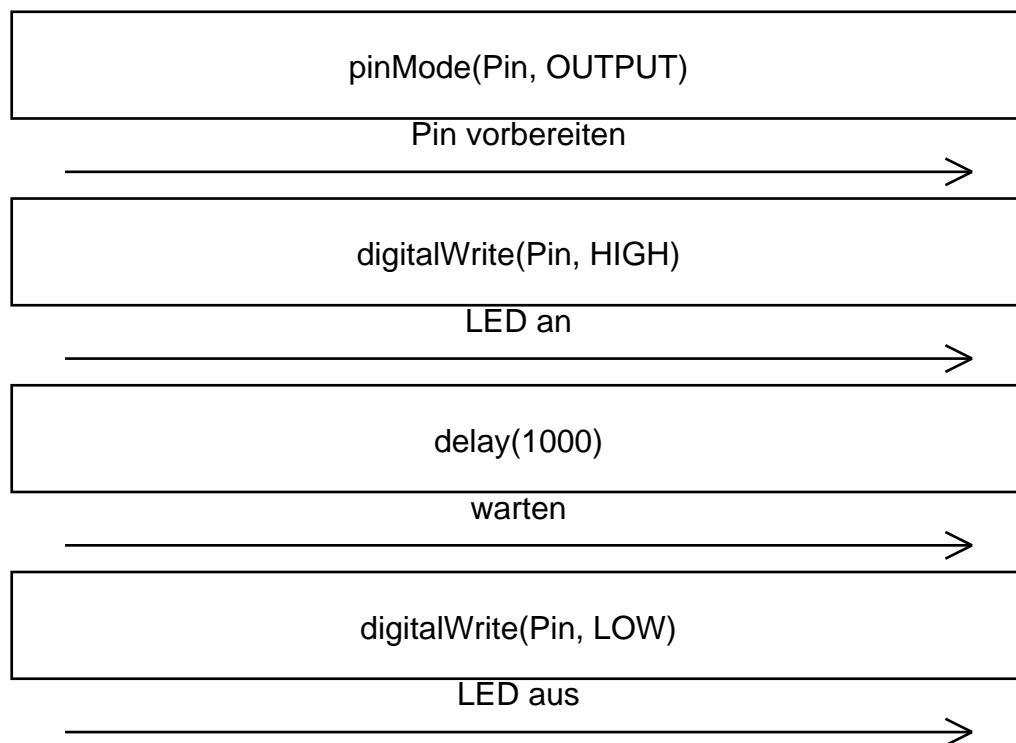
Jedes Arduino-Programm besitzt immer die gleiche Grundstruktur.



setup() wird beim Start des Arduino ausgeführt. loop() läuft danach immer wieder von vorne.

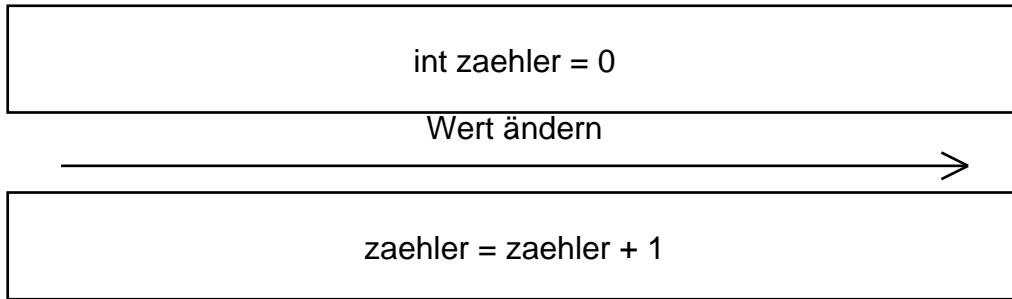
3. Das erste Programm: LED blinken

Das klassische erste Programm lässt eine LED blinken.



4. Variablen & Logik

Variablen speichern Werte, die sich im Programm ändern können.



Mit diesen Grundlagen kannst du bereits einfache Programme verstehen und verändern.