

Die Welt der Programmierung kreativ erleben!



Coding mit dem Micro-Controller **ARDUINO**

Rufen Sie uns doch einfach mal an

+41 44 552 44 88

Was ist Arduino?

Die Plattform

Arduino ist eine Open-Source-Elektronikplattform, die auf einfach zu bedienender Hard- und Software basiert. Es ist für jeden gedacht, der interaktive Projekte erstellt.

Das Board

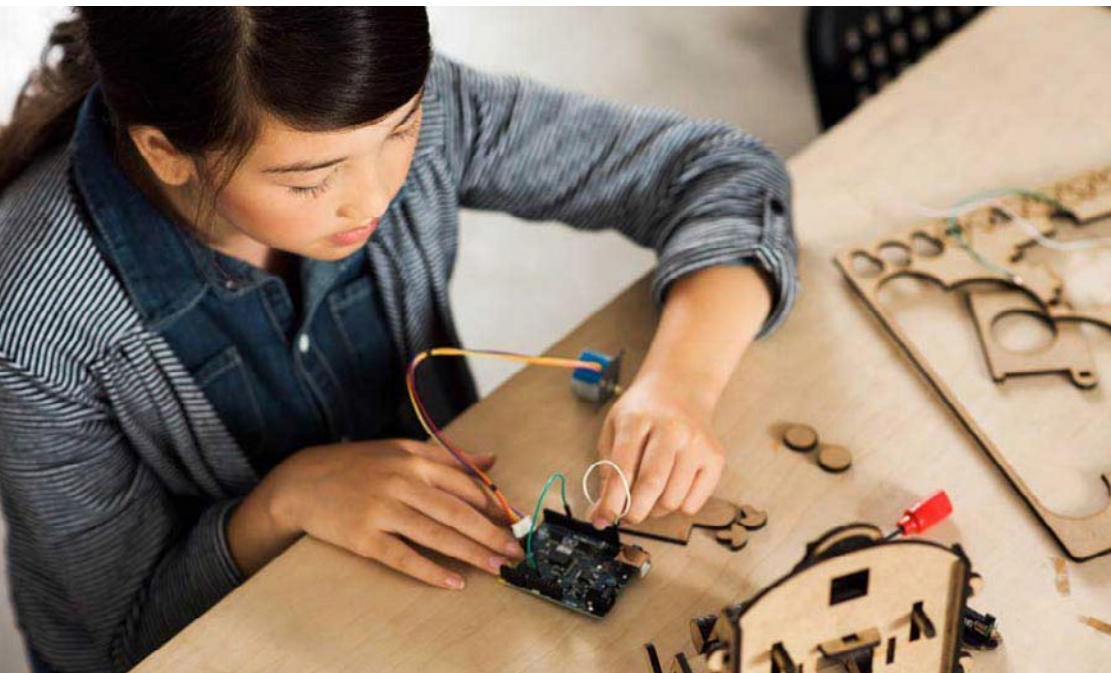
Das Arduino Board erfasst die Umgebung, indem es Eingaben von vielen Sensoren empfängt, und beeinflusst die Umgebung durch die Steuerung von Licht, Motoren und anderen Aktoren.

Die Software

Sie können Ihrem Arduino sagen, was er tun soll, indem Sie den Code in der kostenlosen Software oder im Online Editor eintippen.

Für wen ist Arduino?

→ Kinder, Jugendliche & Maker → Entwickler & Programmierer → Schulen & Universitäten



Der Einstieg – Programmieren lernen mit viel Spass und Kreativität

Arduino Starter Kit inkl. UNO

Das Einstiegsset mit Buch und 700 Teilen - Art.Nr.: 128903

Das Starter Kit enthält alle notwendigen Teile, um 15 spannende und kreative Projekte zu bauen.

Inhalt des Starter Kits

Das 170-seitige Arduino Projekt Buch, den Arduino UNO, Display, Steckbrett, Montagesocken, Batterieclip und 225 Bauteile inklusive Widerstände, Dioden, DC-Motor, Neigungssensor, LEDs, Schalter und vieles mehr!

Enthaltene Projektbeispiele

Tastatur-Instrument, digitale Sanduhr, Touch-Lampe, Klopf-Schloss, Love-O-Meter, Farb-Wechsel-Lampe, Kristallkugel, Raumschiff Kontrollstation und vieles mehr!



Arduino UNO

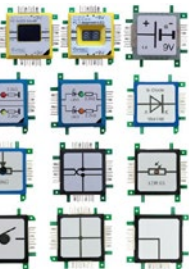
Der bekannteste Controller der Welt - Art.Nr.: 126464

Der Arduino UNO ist der weltweit bekannteste Micro-Controller, da er den perfekten Einstieg in die Programmierung bietet. Er verfügt über digitale und analoge Pins, eine LED auf dem Board und kann via USB Kabel mit Strom versorgt werden. Die Software „Arduino IDE“ kann kostenlos heruntergeladen werden und bietet für den Anfang eine Vielzahl an genau beschriebenen Beispiel-Projekten.



Arduino im Herzen

Da das Arduino System so grossartig für den Einstieg in die Programmierung ist, nutzen viele Brands eine solche Platine als Herzstück. Nachfolgend finden Sie ein paar Beispiele an Produkten, die auf dem Arduino basieren.



Brick'R'knowledge Arduino Coding Set

Stecken statt Steckbrett - Art.Nr.: 125697

Das Arduino Coding Set ermöglicht es, anstatt eines Steckbretts oder Lötlens kleine Elektronik-Bausteine als Schaltungen zu nutzen. Neben LED-Bricks enthält es auch unterschiedliche Displays und ermöglicht so eine grosse Anzahl an Projekten.

Makeblock mBot

Ein echter programmierbarer Roboter - Art.Nr.: 134533

Der mBot ist ein programmierbarer Roboter für Personen von 8 bis 99 Jahren! Spielend programmieren lernen via Smartphone, Tablet, Laptop oder Computer ist kein Problem mehr! Er enthält bereits viele Sensoren: Linienfolgesensor, Ultraschallsensor, Helligkeitssensor, Infrarotsensor. Ausserdem besitzt er diverse Aktoren: 2 Motoren, 2 RGB LEDs und einen Buzzer.



3Dsimo Kit

Ein 3D Stift zum selbst programmieren - Art.Nr.: 154671

Das 3Dsimo Kit ist der erste Open-Source 3D Stift, welcher für alle Filamente geeignet ist, selbst zusammen- und umgebaut wird und mit der Arduino Software programmiert werden kann! Der Filament Durchmesser beträgt 1,75mm, somit ist der Stift für alle Standard 3D Druck Filamente geeignet.



the network people