

Machen Sie den perfekten Start mit Arduino mit diesem offiziellen Arduino Starterkit. Anhand von 15 spannenden Projekten und einem 170-seitigen Handbuch lernen Sie Schritt für Schritt, was mit den beliebten Arduino-Boards alles möglich ist. Vom einfachen Druckknopfschalter bis zum fortschrittlichen Touch-Dimmer, der auf die Berührung Ihrer Finger reagiert, können Sie mit diesem umfassenden Starterkit alles selbst herstellen. Wenn Sie anderen etwas über Arduino beibringen möchten, ist dieses Starter-Kit der perfekte Startpunkt!

Höhepunkte & Details

Der perfekte Start mit Arduino Uno

15 interessante Elektronikprojekte

Mit praktischem Handbuch

Version

Mit dem Arduino Starter Kit können Sie die folgenden Projekte (und mehr) erstellen:

01 Lernst du deine Werkzeuge kennen (eine kurze Einführung in die gebräuchlichsten Komponenten) - 02 Spaceship-Interface (per Knopfdruck bringen Sie selbst farbige LEDs zum Leuchten) - 03 Love-o-meter (bauen Sie ein "Liebesmessgerät", das auf Berührung/Wärme reagiert) - 04 Farbmischlampe (bauen Sie eine lichtempfindliche RGB- 05 Mood Cue (kreiere deine eigenen rotierenden "Signale") - 06 Light Theremin (mache Musik mit deiner eigenen Bewegung) - 07 Keyboard Instrument (kreiere eine musikalische Tastatur mit mehreren Tasten) - 08 Digital hourglass (eine Sanduhr in einer digitalen Hülle) - 09 Motorized spinwheel (steuere einen DC Motor mit hoher Leistung) - 10 Zoetrope (mache deinen eigenen altmodischen Film)- 11 Kristallkugel (sage die Zukunft mit dem Arduino voraus) - 12 Klopf Schloss (klopfe und die Tür öffnet sich von selbst) - 13 Touchy-feel-Lampe (baue einfach selbst einen Touch-Dimmer) - 14 Tweak the Arduino logo (kommuniziere mit deinem Computer) - 15 Hacking buttons (verbinde deinen Arduino mit anderen Geräten).

Eingeschlossen

Arduino Projektbuch (1x)

Arduino Uno (1x)

USB-Kabel (1x)

Steckbrett (1x)

Montageplatte (1x)

9V-Batterie-Clip (1x)

Überbrückungsdrähte fest (70x)

Überbrückungsdrähte flexibel (2x)

Fotowiderstand (6x)

Potentiometer 10 k Ω (3x)

Druckknopf (10x)

Temperatursensor (1x)

Kippschalter (1x)

LCD 16x2i (1x)

LED weiß (1x)

LED RGB (1x)

LED rot (8x)

LED grün (8x)

LED gelb (8x)

LED blau (3x)

Gleichstrommotor 6/9V (1x)

Servomotor (1x)

Piezo-Modul (1x)

H-Brücke (1x)

Optokoppler (2x)

Transistor BC547 (5x)

Mosfet-Transistor IRF520 (2x)

Kondensator 100 nF (5x)

Kondensator 100 μ F (3x)

Kondensator 100 pF (5x)

Diode 1N4007 (5x)

Farbfilm (rot, grün, blau) (3x)

Stiftleiste 40x1 (1x)

Widerstand 220 Ω (20x)

Widerstand 560 Ω (5x)

Widerstand 1 k Ω (5x)

Widerstand 4,7 k Ω (5x)

Widerstand 10 k Ω (10x)

Widerstand 1 M Ω (5x)

Widerstand 10 M Ω (5x)