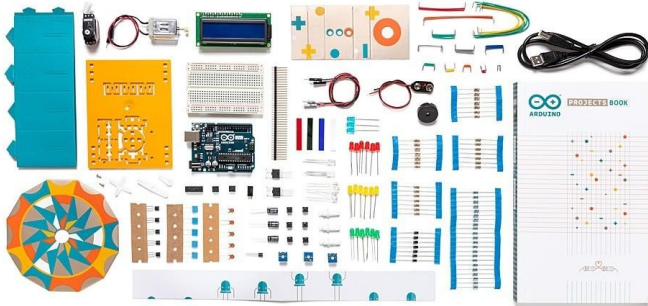




Arduino Starter Kit, deutsch



Artikel-Nr.:	K040007
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049200111
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85322300
Gewicht:	0.775 kg

Hier ist das Arduino Starter Kit!

Dieses Kit führt Sie auf praktische Art und Weise durch die Grundlagen der Verwendung des Arduino. Sie lernen durch den Bau mehrerer kreativer Projekte. Das Kit enthält eine Auswahl der gängigsten und nützlichsten elektronischen Komponenten mit einem Buch mit 15 Projekten. Angefangen bei den Grundlagen der Elektronik bis hin zu komplexeren Projekten hilft Ihnen das Kit, die physikalische Welt mit Sensoren und Aktoren zu steuern.

Die Projekte im Kit sind:

- 01 GET TO KNOW YOUR TOOLS eine Einführung in die Konzepte, die Sie für die Verwendung dieses Kits benötigen
- 02 [SPACESHIP INTERFACE Entwurf eines Bedienfelds für Ihr Raumschiff](#)
- 03 LOVE-O-METER misst, wie heißblütig Sie sind
- 04 COLOR MIXING LAMP beliebige Farben mit einer Lampe erzeugen, die Licht als Eingang verwendet
- 05 MOOD CUE zeigt den Leuten an, wie es Ihnen geht
- 06 LIGHT THEREMIN erzeugen Sie ein Musikinstrument, das Sie durch Winken mit den Händen spielen
- 07 KEYBOARD INSTRUMENT spielen Sie Musik und machen Sie Geräusche mit diesem Keyboard
- 08 DIGITAL HOURGLASS eine leuchtende Sanduhr, die Sie davon abhalten kann, zu viel zu arbeiten
- 09 MOTORIZED PINWHEEL ein Farbrad, das Ihnen den Kopf verdrehen wird
- 10 ZOETROPE eine mechanische Animation, die Sie vorwärts oder rückwärts abspielen können
- 11 CRYSTAL BALL eine mystische Tour, die alle Ihre schwierigen Fragen beantwortet
- 12 KNOCK LOCK Tippen Sie den Geheimcode ein, um die Tür zu öffnen
- 13 TOUCHY-FEEL LAMP eine Lampe, die auf Ihre Berührung reagiert
- 14 [TWEAK THE ARDUINO LOGO steuern Sie Ihren Personal Computer mit Ihrem Arduino](#)
- 15 HACKING BUTTONS erstellen Sie eine Master-Steuerung für alle Ihre Geräte!

Sobald Sie dieses Wissen beherrschen, haben Sie eine Palette von Software und Schaltkreisen, die Sie verwenden können, um etwas Schönes zu erschaffen, und jemanden mit dem, was Sie erfinden, zum Lächeln zu bringen. Dann bauen Sie es, hacken Sie es und teilen Sie es.

Sie finden den Arduino-Code für alle diese Projekte in der [Arduino-IDE](#), klicken Sie auf Datei / Beispiele / 10.StarterKit. Schauen Sie sich diese [Video-Tutorials](#) an, um ein Projekt nach dem anderen durchzugehen.

Was im Kit enthalten ist, ist unten aufgeführt:

- 1 Arduino-Projektbuch (170 Seiten)
- 1 Arduino UNO-Platine rev.3
- 1 USB-Kabel
- 1 Lochrasterplatte
- 1 Leicht zu montierender Holzsockel



- 1 9v-Batterie-Schnappverschluss
- 70 Volldraht-Jumperdrähte
- 2 Litzendrähte (Jumper)
- 6 Fotowiderstand [VT90N2 LDR]
- 3 Potentiometer 10kiloohm
- 10 Druckknöpfe
- 1 Temperatursensor [TMP36]
- 1 Neigungssensor
- 1 alphanumerisches LCD (16x2 Zeichen)
- 1 LED (hellweiß)
- 1 LEUCHTDIODE (RGB)
- 8 LEDs (rot)
- 8 LEDs (grün)
- 8 LEDs (gelb)
- 3 LEDs (blau)
- 1 kleiner DC-Motor 6/9V
- 1 Kleiner Servomotor
- 1 Piezokapsel [PKM17EPP-4001-B0]
- 1 H-Brücken-Motortreiber [L293D]
- 2 Optokoppler [4N35]
- 5 Transistor [BC547]
- 2 Mosfet-Transistoren [IRF520]
- 5 Kondensatoren 100nF
- 3 Kondensatoren 100uF
- 5 Kondensator 100pF
- 5 Dioden [1N4007]
- 3 Klarsichtfolien (rot, grün, blau)
- 1 Stiftleiste (40x1)
- 20 Widerstände 220 ohm
- 5 Widerstände 560 ohm
- 5 Widerstände 1 Kiloohm
- 5 Widerstände 4,7 Kiloohm
- 10 Widerstände 10 Kiloohm
- 5 Widerstände 1 Megaohm
- 5 Widerstände 10 Megohm

Weitere Bilder:

