

## Maker Kit für Arduino

Letzte Aktualisierung:	14.03.2024
EAN/ISBN:	4019631671936
FRANZIS Art.-Nr.:	67193-6
Altersangabe:	ab 14 Jahren
Boxmaße:	19,1 x 24,3 x 4,6 cm
Verpackungsgewicht:	ca. 0,5 kg
Lieferumfang:	1 Nano-Board, 2 Steckplatinen, 7 LEDs (mit Vorwiderstand), 6 Taster (mit zwei Anschlüssen), 1 Potenziometer 15 kOhm, 2 Widerstände 10 kOhm, 2 Widerstände 20 MOhm, Schaltdraht (isoliert), 100-seitiges Handbuch
Maße aufgebauter Artikel:	ca. 10 x 15 cm
Batterie zusätzlich nötig:	nein
Sprachen:	deutsch
Menge Masterkarton/VPE:	tba
Masterkarton-Größe:	tba
Masterkarton-Gewicht:	tba
Kartons pro Palette:	tba
Zolltarifnummer:	95030039
Ursprungsland:	China
WEEE-Reg.-Nr.:	DE21445697
LUCID (VerpackG) DE1381421615139:	Kunststoff: g / Kartonage, Papier: g
UVP:	49,95€
Mehrwertsteuer:	19 %
Lieferbar ab:	Juni 2024



### HEUTE SCHON EXPERIMENTIERT?

Die Ära, in der das Programmieren von Mikrocontrollern ausschließlich den Fachleuten vorbehalten war, ist Vergangenheit. Dank des Arduino® können nun auch Neulinge innerhalb kürzester Zeit die Grundlagen der Elektronik und Programmierung erlernen und anschließend ihre kreative Ader in eigenen Projekten ausleben. Das FRANZIS Mach's einfach Maker Kit ist dabei der ideale Wegbegleiter. Alle notwendigen Materialien für den Einstieg sind in diesem Maker Kit enthalten. Also, legen Sie los!

### DIESE PROJEKTE SIND IM MAKER KIT:

- Die erste LED blinkt am Nano
- Beide LEDs auf dem Nano blinken abwechselnd
- Wechselblinklicht mit externen LEDs
- Grafische Programmierung mit mBlock 5 32
- Fußgängerampel mit Taster
- Fußgängerampel mit mBlock
- Spielwürfel mit LEDs
- LED per Pulsweitenmodulation dimmen
- LEDs mit Potenziometer dimmen
- Analoge Pegelanzeige mit LEDs
- Arduino über mBlock 5 interaktiv steuern
- Pong-Spiel mit Arduino-Tasten
- mBlock 5 mit analoger Eingabe steuern
- Spiele mit den Fingern steuern

Dieses Maker Kit enthält alles, was Sie für Ihren Einstieg in die Programmierung eines Arduinos® benötigen. Die beschriebenen Projekte vermitteln nicht nur Wissen und Spaß, sondern inspirieren auch zu eigenen Hacks mit dem Arduino®.