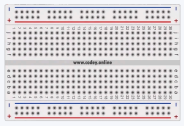


Was ist in deinem Starterkit?

Dein Kit ist voll mit Teilen. Manche fühlen etwas (Sensoren), andere machen etwas (Lämpchen, Summer, Motörchen). Klicke auf Weiter, dann lernst du sie Stück für Stück kennen.

Basis: Damit baust du alles



Breadboard

Das Steckbrett: bauen ohne Löten

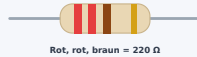
In deinem Kit: 1x



Jumperkabel

Dupont-Kabel: die Drähte, die alles verbinden

In deinem Kit: 40x



Rot, rot, braun = 220 Ω

Widerstand 220 Ω

Bremst den Strom

In deinem Kit: 10x



9V-Batterieclip

Dein Projekt ohne Computer laufen lassen

In deinem Kit: 1x

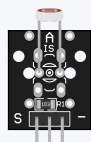
Input: Diese Teile fühlen oder messen etwas



Druckknopf

Ein kleiner Knopf zum Drücken

In deinem Kit: 5x



Lichtsensor (LDR)

Misst, wie hell oder dunkel es ist

In deinem Kit: 1x



Temperatursensor DHT11

Misst die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit

In deinem Kit: 1x



Abstandssensor HC-SR04

Misst Abstand mit Schall, genau wie eine Fledermaus

In deinem Kit: 1x

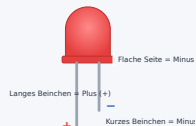


Bewegungssensor (PIR)

Sieht, ob sich jemand bewegt

In deinem Kit: 1x

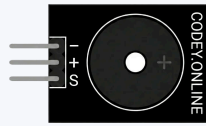
Output: Diese Teile machen etwas



LED (Lämpchen)

Ein kleines Lämpchen in 5 Farben

In deinem Kit: 10x



Aktiver Summer

Macht Pieptöne

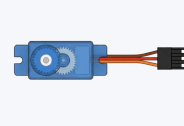
In deinem Kit: 1x



OLED-Display 0,91"

Ein kleiner Bildschirm für Text und Zahlen

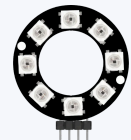
In deinem Kit: 1x



Servomotor SG90

Ein kleiner Motor, der in eine bestimmte Stellung dreht

In deinem Kit: 1x



RGB-LED-Ring (8 LEDs)

8 schlaue Lämpchen in jeder Farbe

In deinem Kit: 1x



Relais 5V

Ein Schalter, den dein Arduino umlegen kann

In deinem Kit: 1x