

Los geht's! 🎉

Wähle ein Projekt und klicke auf MACH DAS. Codey legt den Code und den Anschlussplan für dich bereit. Beginne mit einem Projekt mit einem Stern ★, wenn du noch nie etwas mit Arduino gemacht hast.



★ ⌚ 10 Minuten

Deine erste Breadboard-Schaltung

Übe mit dem Breadboard: Lass eine LED leuchten und danach blinken.



★ ⌚ 10 Minuten

Blinklicht

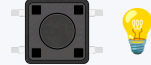
Dein allererstes Projekt: eine LED blinken lassen.



★ ⌚ 15 Minuten

Ampel

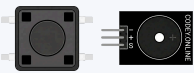
Drei LEDs, die wie eine echte Ampel arbeiten.



★ ⌚ 15 Minuten

Lichtknopf

Drück auf den Knopf, und die Lampe geht an. Noch einmal: aus.



★ ⌚ 10 Minuten

Türklingel

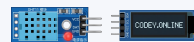
Drück auf den Knopf für ein fröhliches Ding-Dong.



★ ⌚ 10 Minuten

Regenbogenring

Der LED-Ring dreht sich in allen Farben des Regenbogens.



★★ ⌚ 20 Minuten

Mini-Wetterstation

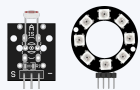
Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf deinem eigenen kleinen Display.



★★ ⌚ 20 Minuten

Parksensor

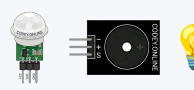
Je näher, desto schneller piept es. Wie in einem Auto.



★★ ⌚ 15 Minuten

Nachtlämpchen

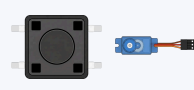
Wird es dunkel? Dann geht die Lampe von selbst an.



★★ ⌚ 20 Minuten

Bewegungsalarm

Läuft jemand vorbei? Dann geht der Alarm los!



★★ ⌚ 20 Minuten

Schranke

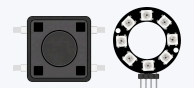
Drück auf den Knopf und die Schranke geht auf.



★★ ⌚ 25 Minuten

Reaktionsspiel

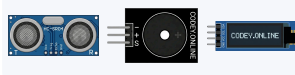
Wie schnell bist du? Miss deine Reaktionszeit.



★★ ⌚ 15 Minuten

Elektronischer Würfel

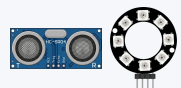
Drück auf den Knopf und würfle mit Licht.



★★★ ⌚ 30 Minuten

Parksensor deluxe

Piepen und der Abstand in Zentimetern auf einem kleinen Bildschirm.



★★★ ⌚ 25 Minuten

Abstandsmesser mit Lichtbalken

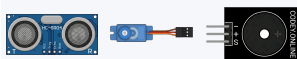
Je näher, desto mehr Lämpchen: grün, orange, rot.



★★★ ⌚ 30 Minuten

Smarter Ventilator

Zu warm? Dann schaltet das Relais den Ventilator ein.



★★★ ⌚ 30 Minuten

Automatische Schranke

Kommt ein Auto? Dann öffnet sich die Schranke von selbst.

Hast du selbst eine Idee? Noch besser! Öffne Codey und erzähle, was du bauen möchtest. Zum Beispiel: "Baue ein Lämpchen, das schneller blinkt, wenn es wärmer wird."