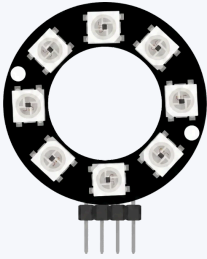


Teil 13 von 15



RGB-LED-Ring (8 LEDs)

8 schlaue Lämpchen in jeder Farbe

In deinem Kit: 1x

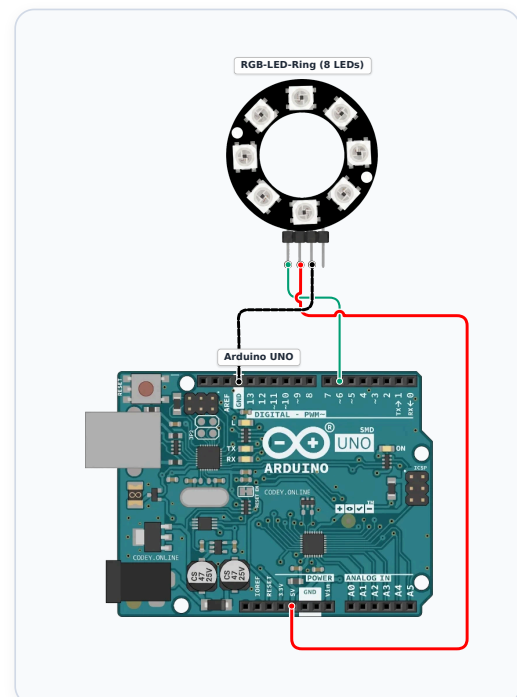
Was ist das?

Ein Ring mit 8 schlaun Lämpchen. Jedes Lämpchen kann jede Farbe haben. Und du steuerst jedes einzeln. Mit nur einem Datenkabel! Super toll für Lichteffekte.

So schließt du es an

- **DI** (data in) an einen Pin, zum Beispiel D6
- **5V** an 5V
- **GND** an GND
- **DO** lässt du frei (dort kannst du noch einen Ring dahinter anschließen)

Schaltplan



- Arduino UNO · 5V → RGB-LED-Ring (8 LEDs) · 5V
- Arduino UNO · GND → RGB-LED-Ring (8 LEDs) · GND
- Arduino UNO · D6 → RGB-LED-Ring (8 LEDs) · DI

Was kannst du damit machen?

- Eine Regenbogenlampe
- Ein Lichtbalken, der zeigt, wie nah etwas ist
- Ein Würfel aus Licht

Tipp

Stelle die Helligkeit im Code nicht zu hoch ein. Das ist angenehmer für deine Augen und für deinen Arduino.

Projekte mit diesem Teil

★ Regenbogenring

★★ Nachtlämpchen

★★ Elektronischer Würfel

★★★★ Abstandsmesser mit Lichtbalken