Projektmesse Praktikum Elektrotechnik

Chamäleonlampe

**Prinzip**: Diese Lampe erkennt die Farbe einer Oberfläche und leuchtet entsprechend.

**Funktionsweise**: Mithilfe eines Farbsensors wird die Farbe eines Objekts gemessen und auf LEDs übertragen.

**Komponenten**: Farbsensor TCS34725, Microcontroller (Arduino Uno), WS2812B LED-Ring, Gehäuse (optional)