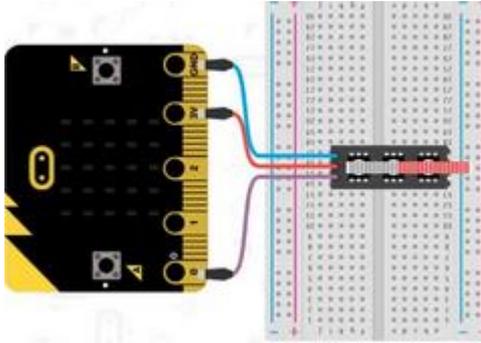


Beschreibung:

WS2812 LEDs, oder auch NeoPixel genannt, werden vor allem in LED-Streifen und Ringen verwendet. Das Besondere daran ist, dass die einzelnen LEDs miteinander vernetzt sind. Jede LED kann einzeln angesteuert werden, obwohl nur drei Kabel benötigt werden.

Beschaltung:**Bild:****Sketch:**

```

beim Start
  setze strip auf NeoPixels an Pin P0 mit 8 Pixeln und Modus RGB (GRB Format)

dauerhaft
  setze zahl auf 0
  8 -mal wiederholen
    mache
      strip setze Farbe von NeoPixel zahl auf rot
      strip anzeigen
    pausiere (ms) 100
  strip ausschalten
  ändere zahl um 1
  
```

Im Startelement wird festgelegt, welcher Pin und wieviel LED's angeschlossen sind.

Jede LED lässt sich nun mit jedem RGB-Wert ansteuern. Im oberen Beispiel ein rotes Lauflicht.

Im unteren Beispiel das direkte ansprechen der LED's.

```

dauerhaft
  strip setze Farbe von NeoPixel 0 auf rot
  strip setze Farbe von NeoPixel 1 auf rot 0 grün 255 blau 0
  strip anzeigen
  
```

LED 0 auf Farbe rot

LED 1 auf Farbe grün

LED's anzeigen

Erweiterung:

Diese Erweiterung ist direkt von der Startseite der Erweiterungen abrufbar.

