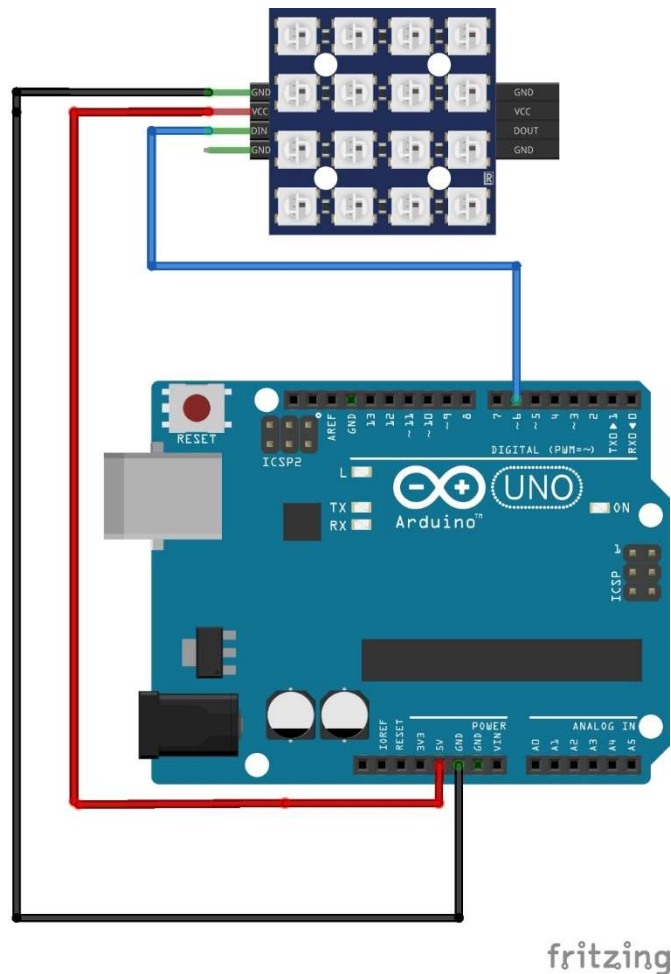


# Projekt 11: Neopixel

---



Bei diesem Projekt geht es darum auf der 4x4-Matrix mit WS2812b-LEDs einen Farbverlauf zu programmieren. Der Klassentyp „Adafruit\_NeoPixel“ stellt eine Funktion zur Verfügung, die einen Farbverlauf einstellt. Die Funktion `Rainbow` (ErsterFarbton, Wiederholungen über den Streifen, Farbsättigung, Helligkeit, Farbkorrektur). Wenn man nun den ersten Farbton über die 65536 Farben laufen lässt, erhält man einen Farbverlauf.

Zusatzfrage: Wie kann man erreichen, dass nicht alle LEDs „in Gleichtakt“ laufen, sondern der Farbverlauf „wie eine Schlange“ über die Matrix läuft?