
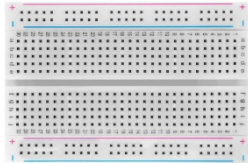
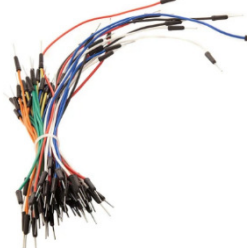




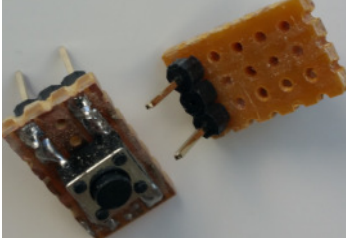





Ansteuern von LEDs und NeoPixeln mit einem ESP32-Prozessor

Experimentiermaterialien zum Dienstags-Kurs

 <p>ESP32 Development Board NodeMCU AZ-Delivery</p>	 <p>2 Stück Braedboard (Abbildung ähnlich)</p>	 <p>Steckbrückenkabel</p>
 <p>10 Stück LEDs rot, gelb, grün</p>	 <p>Fotowiderstand</p>	 <p>130 Ω 220 Ω 4.7 KΩ 10 KΩ</p> <p>Kohleschichtwiderstände</p>
 <p>USB-Kabel für ESP32</p>	 <p>Tastschalter für Breadboard</p>	 <p>Potentiometer 10 KΩ</p>
 <p>LED Ring WS2812B 12 RGB-LEDs 5V 50mm</p>	 <p>100 nF Keramikkondesator</p>	

Zur Durchführung der Experimente wird ein kleiner Schraubendreher benötigt.