



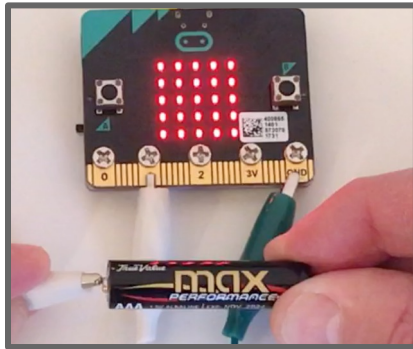
micro:bit | Batterie-Tester

Du kannst diesen Batterie-Tester benutzen, um den Ladezustand von 1,5 Volt Batterien zu testen. Das sind die Batterien, die dein micro:bit verwendet!

Verbinde den micro:bit mit MicroBlocks.



Nimm zwei Kabel mit Krokodilklemmen und verbinde je eines davon mit GND und Pin 1 des micro:bits. Berühre mit dem Kabel, das mit GND verbunden ist, den Minuspol der Batterie und mit dem anderen Kabel den Pluspol.



Der **lies analogen Pin** Block kann Spannung messen. Eine neue Batterie gibt ca. 1,6 Volt aus, das entspricht in etwa 520. Sogar eine leere Batterie kann noch bis 0,9 V Spannung ausgeben (ca. 290). Du kannst dieses Skript verwenden, um die Werte des **lies analogen Pin** Blocks auszulesen.

```
fortlaufend
sage lies analogen Pin 1
```

Hinweis: Um deinen micro:bit nicht zu beschädigen, verwende bitte nur 1,5 Volt Batterien mit dem Tester (D, C, AA oder AAA)

```
Wenn gestartet
fortlaufend
falls lies analogen Pin 1 > 480
  Display
sonst falls lies analogen Pin 1 > 460
  Display
sonst falls lies analogen Pin 1 > 430
  Display
sonst falls lies analogen Pin 1 > 290
  Display
sonst
  lösche Display
```