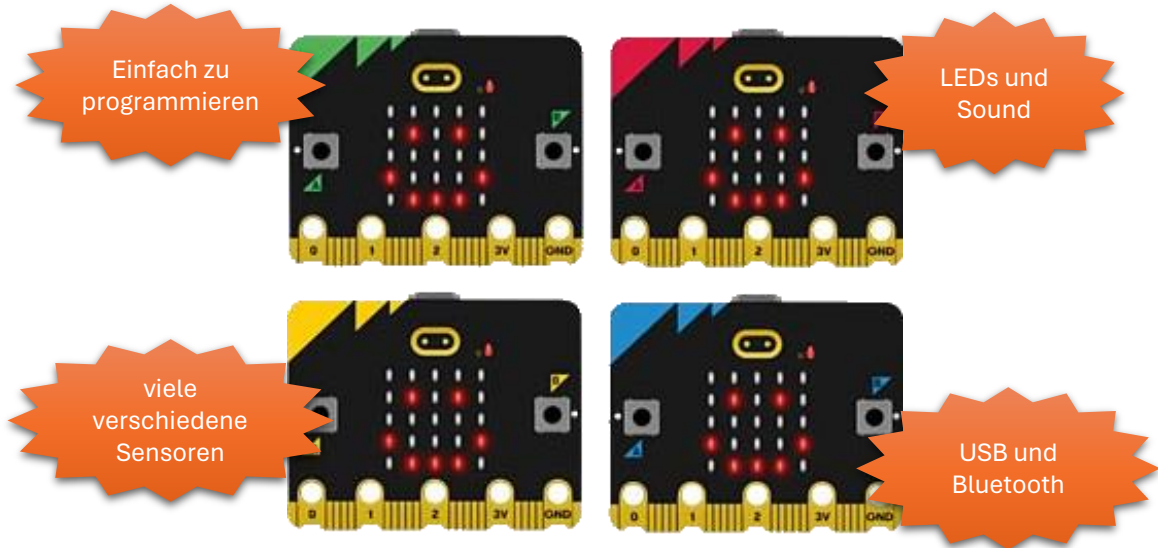


## micro:bit v2



- Beschreibung:** Der micro:bit ist ein Mini-Computer, der entwickelt wurde, damit du das Programmieren mit Spaß erlernen kannst. Der Einstieg gelingt problemlos über visuelle oder textuelle Programmierung.
- Nachtlicht:** Baue dir dein eigenes Nachtlicht. Schalter suchen im Dunkeln? Nicht nötig – einfach in die Hände klatschen! Du kannst sogar 3 verschiedene Helligkeiten einstellen.
- Schrittzähler:** Der micro:bit erkennt deine Bewegung und zählt jeden Schritt, den Du machst. I like to move it. You too?
- Würfel:** Schon mal mit dem Computer gewürfelt. Hier kannst Du lernen, wie Du einen coolen elektronischen Würfel programmierst. Damit steht dem nächsten Spieleabend nichts mehr im Wege.
- Kompass:** Du bist auch gerne draußen in der Natur. Dann kommt der elektronische Kompass gerade recht. Damit findest immer den Weg nach Hause zu deinem nächsten micro:bit Projekt!
- Lernziele:**
- Grundlagen der Programmierung (visuell, Python, JavaScript)
  - Verständnis für die Funktionsweise einer Micro-Computers.
  - Kreativität und Ideen bei der Problemlösung