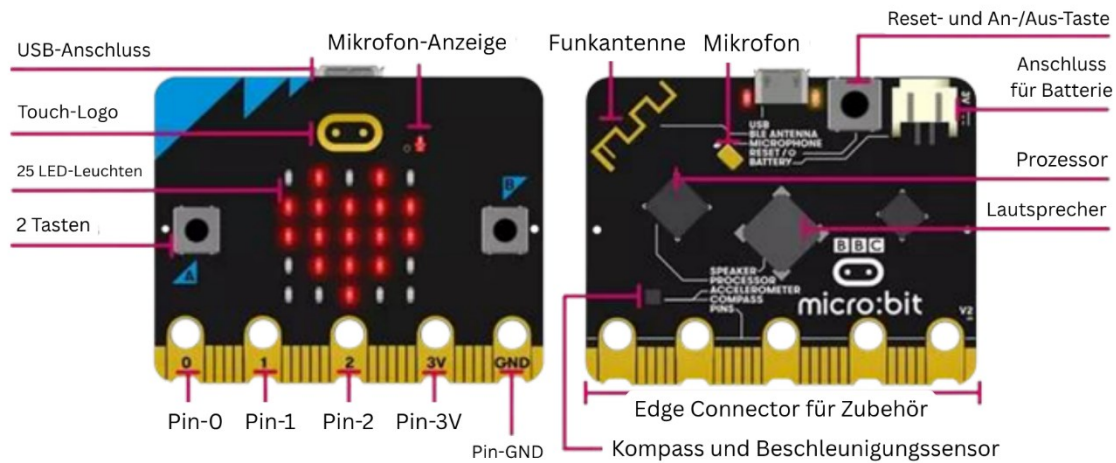


## micro:bit-Aktivität



Der micro:bit ist ein Mikrocontroller mit Prozessor, Speicher, Ein- und Ausgang (I/O).

Empfängt er ein Signal (*Eingang*) z. B. von einem Sensor, verarbeitet er die Information (*Prozessor*) auf der Grundlage des von uns erstellten Programms (*Speicher*) und sendet das Signal an den *Ausgang*.

Online-Editor micro:bit

Die Website von micro:bit lautet: <https://makecode.microbit.org/>

Die Sprache, in der du arbeiten möchtest, kann in den Einstellungen geändert werden.

Darüber hinaus gibt es auf dieser Seite viele Einstiegsprojekte zum Ausprobieren. Wenn keine Internetverbindung besteht, lässt sich der Editor auch offline verwenden.

Wenn du ein neues Projekt starten möchtest, klicke auf **Neues Projekt** und erstelle ein neues Projekt mit einem Namen deiner Wahl.

Man kann micro:bit mit Coding-Blöcken (basierend auf Python), Python oder JavaScript programmieren.