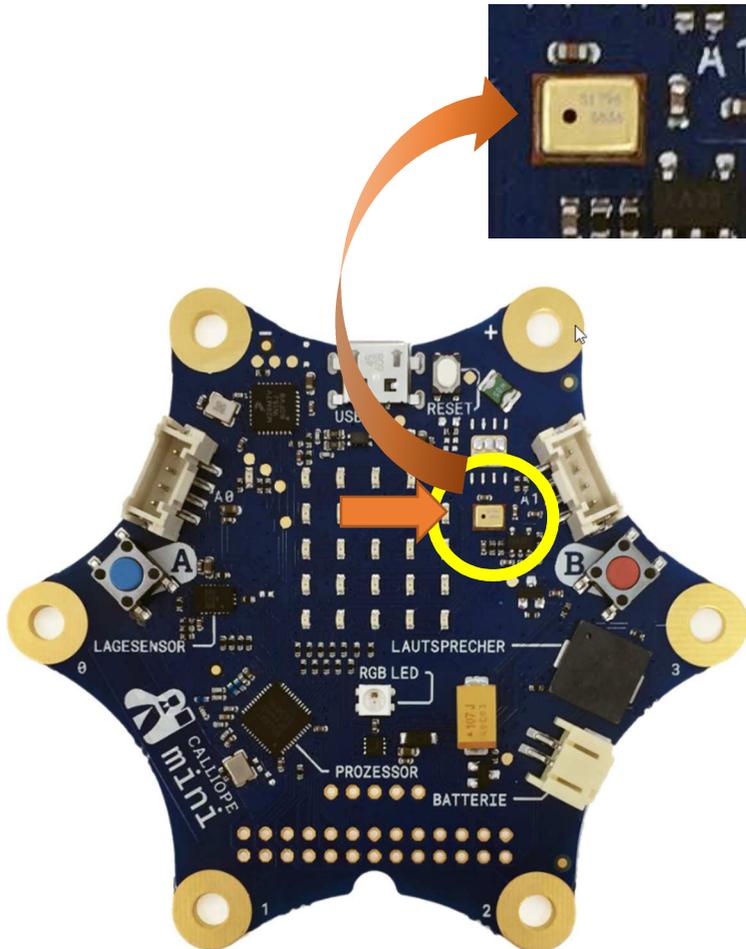


## Mikrofon

Das Mikrofon ist sehr einfach.

Es kann **keine Töne aufnehmen**, sondern nur die Stärke der **Umgebungsgeräusche** wahrnehmen

Das Mikrofon gibt die aktuelle Lautstärke in Prozent (0-100) an.



## START

- Gib in deinem Browser folgende Adresse ein: [makecode.calliope.cc](https://makecode.calliope.cc)
- Gehe auf „**Projekte**“ und erstelle ein **neues** Projekt. 

## AUFGABE

- Lasse dir zunächst **den aktuellen Wert des Mikrofons anzeigen**.



**ACHTUNG:** Verwende den Block:  
„Fortgeschritten“

▼ Fortgeschritten

- Verwende das Batteriepaket, damit du dir in einem ruhigeren/lauteren Raum die Stärke der Umgebungsgeräusche anzeigen lassen kannst.
- Um den Wert besser lesen zu können, kann auch eine **Zeichenfolge** angezeigt werden, z. B. „Mikro“.
- Beobachte die Werte des Sensors, wenn du auf der Tastatur tippst oder wenn du direkt in das Mikrofon pustest.
- Kombiniere auch mit verschiedenen Tastenbelegungen verschiedene Arten von Messungen. (Temperatur, Lichtstärke und Geräusche)
- Welcher Befehl ist für die Messung von Geräuschen geeigneter? Begründe!

