

eis.ph-noe.ac.at

Karte **Microbit** #4
Audio-Alarm

Lösung:



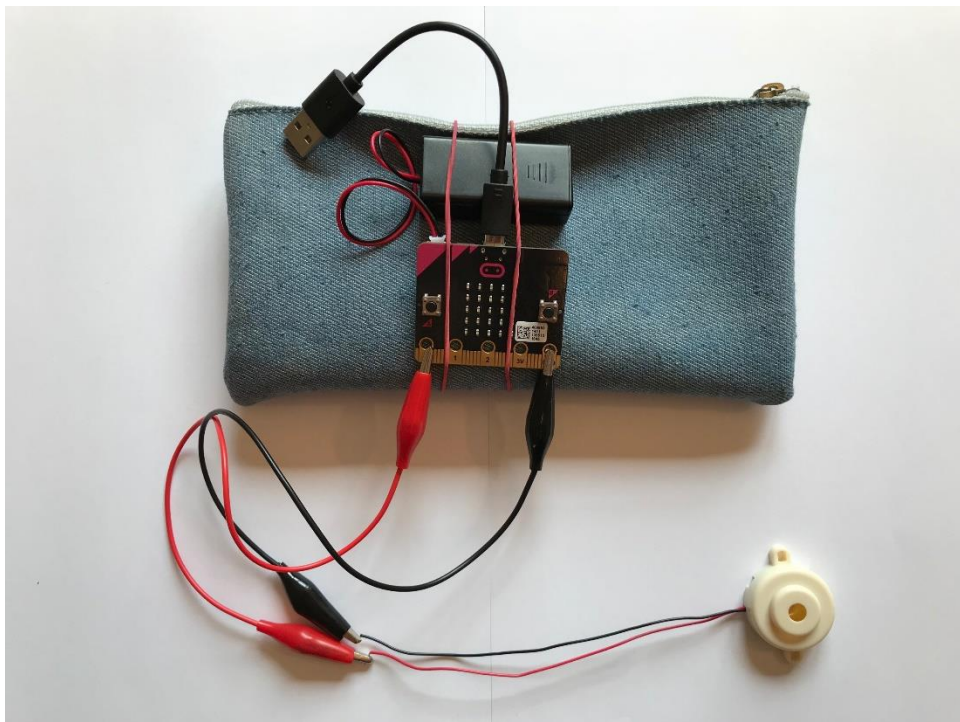
eis.ph-noe.ac.at/microbit04

Aufgabe:

Überlege dir folgende Situation:

Man greift zum Federpenal und sucht den Radiergummi. Wo ist er nur? Kann es sein, dass sich jemand ohne mein Wissen etwas ausgeborgt hat?

Der Microbit hilft uns so etwas zu verhindern, wenn wir ihn das Federpenal überwachen lassen und einen Lautsprecher anschließen. Jede Bewegung löst sofort einen Alarm aus.



Wie du genau einen Kopfhörer oder Lautsprecher mit 2 Krokodilklemmen an den Microbit anschließt erfährst du hier:

[Hack Your Headphones](#)

Überlege dir eine Aktion, die laut genug Alarm schlägt, sobald der Microbit bewegt (geschüttelt/ shake) wird.

Diese Aktion soll wie eine Sirene klingen und erst wieder aufhören, wenn der Reset-Knopf auf der Rückseite gedrückt wird.

Erweitere das Programm mit eigenen Ideen, z.B. eine wild blinkende Anzeige, falls man den Alarm nicht hört?!

