

AGENTUR FOR DIGITAL INFILTRATION

BRIEF // BRUG MICRO:BIT SOM MUS & TASTATUR

KORT FORTALT

Ved at bruge udvidelsen 'microbit-pxt-blehid' kan eleverne omdanne deres Micro:bit til en trådløs Bluetooth-enhed, der kan agere som mus eller tastatur. Dette åbner op for en ny række kreative og interaktive projekter, hvor eleverne kan styre deres computer direkte fra deres kode.

KRAV

- Micro:bit v2 (v1 fungerer ikke stabilt med BLE HID)
- Bluetooth-parring med computeren
- Brug denne udvidelse i MakeCode: <https://makecode.microbit.org/pkg/bsiever/microbit-pxt-blehid>

EKSEMPLER PÅ INTERAKTIONER

Spil / Side	Link	Brug Micro:bit til
Bartender: The Right Mix	game/bartender-the-right-mix	Brug Micro:bit-knapper til drinks
Fly Simulator (CrazyGames)	/game/airplane-flying-simulator	Brug hældning til at styre fly til at lande.
Google Dinosaur-spillet	chrome://dino	Brug A eller B som hop eller duk.
Tastaturtest	https://keyboardtester.com/	Vis tastetryk via Micro:bit
Bomb Defusal Game	https://www.defuser.ca/	Brug Micro:bit til at klippe ledninger.
Reaction Time Test	tests/reactiontime	Brug A/B som hurtige klik.
Kamera-trigger (Google Slides)	Brug Micro:bit som med piletaster	

PARING

Før brug skal Micro:bit parres med computeren via Bluetooth. Når programmet med BLE HID kører, gå til Bluetooth-indstillinger og vælg 'BBC micro:bit'. Når den er tilføjet, fungerer den som tastatur/mus-enhed.

ADVARSEL

Micro:bit med HID-funktion kan forstyrre input. Hvis det opfører sig uventet, fjern batteri eller reset enheden.