

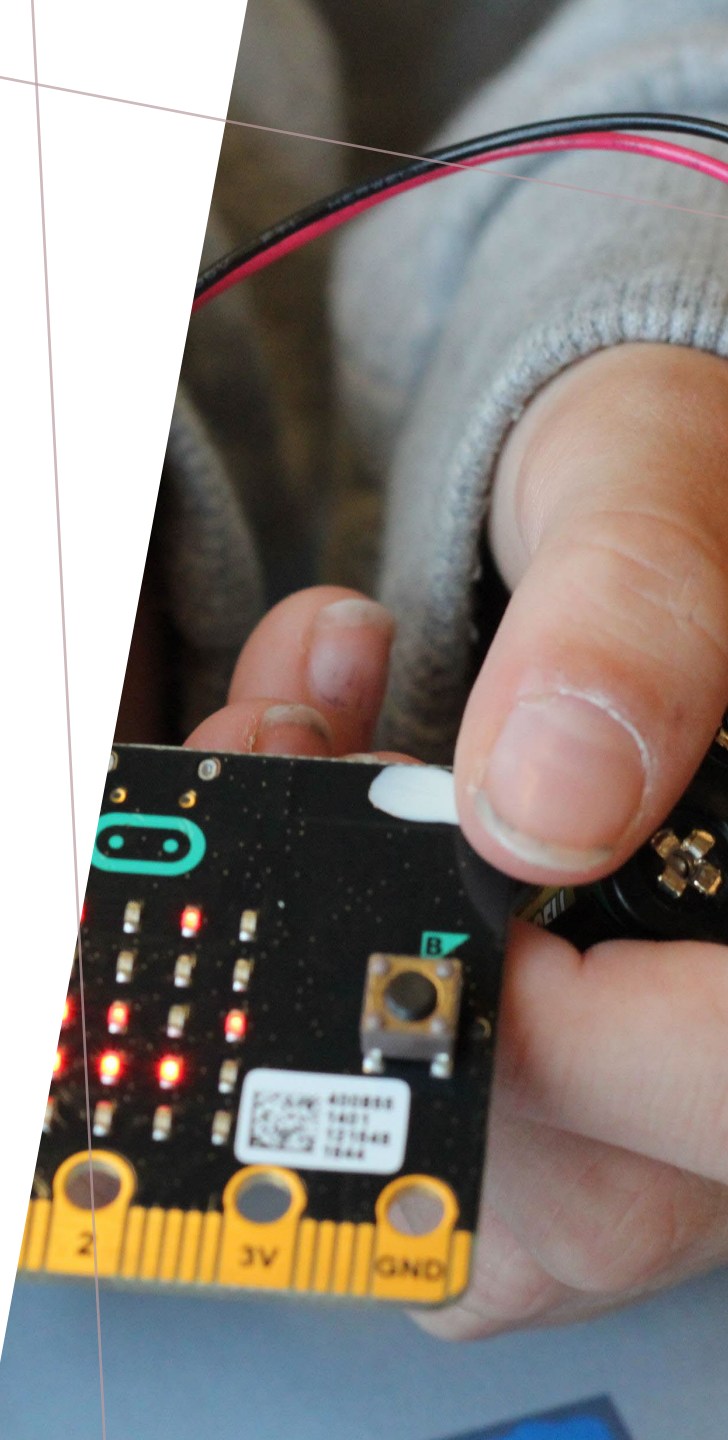
*ULTRA:BIT
NU OGSÅ
FOR 7.-8. KLASSE*

DR

**INDUSTRIENS
FOND** FREMMER DANSK
KONKURRENCEEVNE
The Danish Industry Foundation

CFU CENTRE FOR
UNDERVISNINGSPÆDAG
DANMARK

astra*

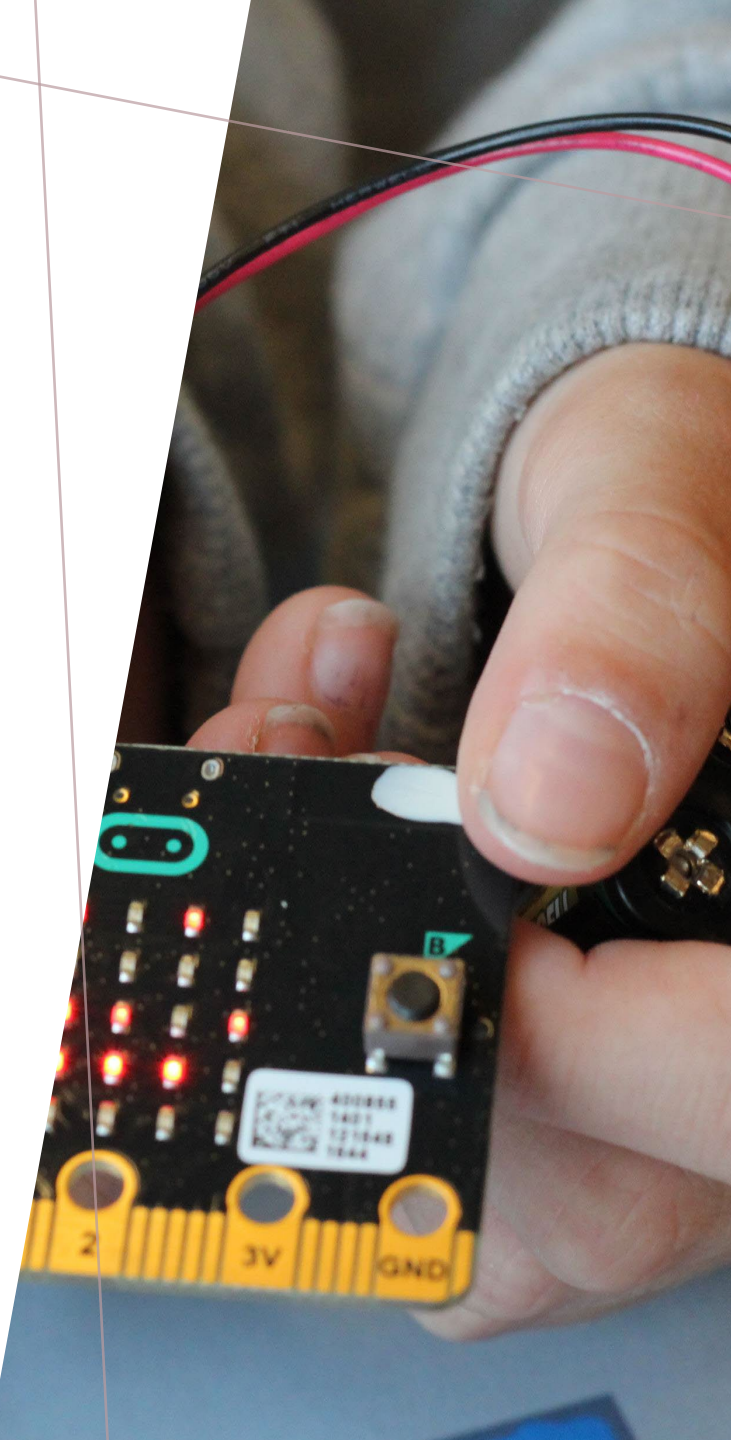


Ultra:bit 3

Nu også for 7. og 8. klasse

Astra er med

2021-2023



DR

**INDUSTRIENS
FOND** FREMMER DANSK
KONKURRENCEEVNE
The Danish Industry Foundation

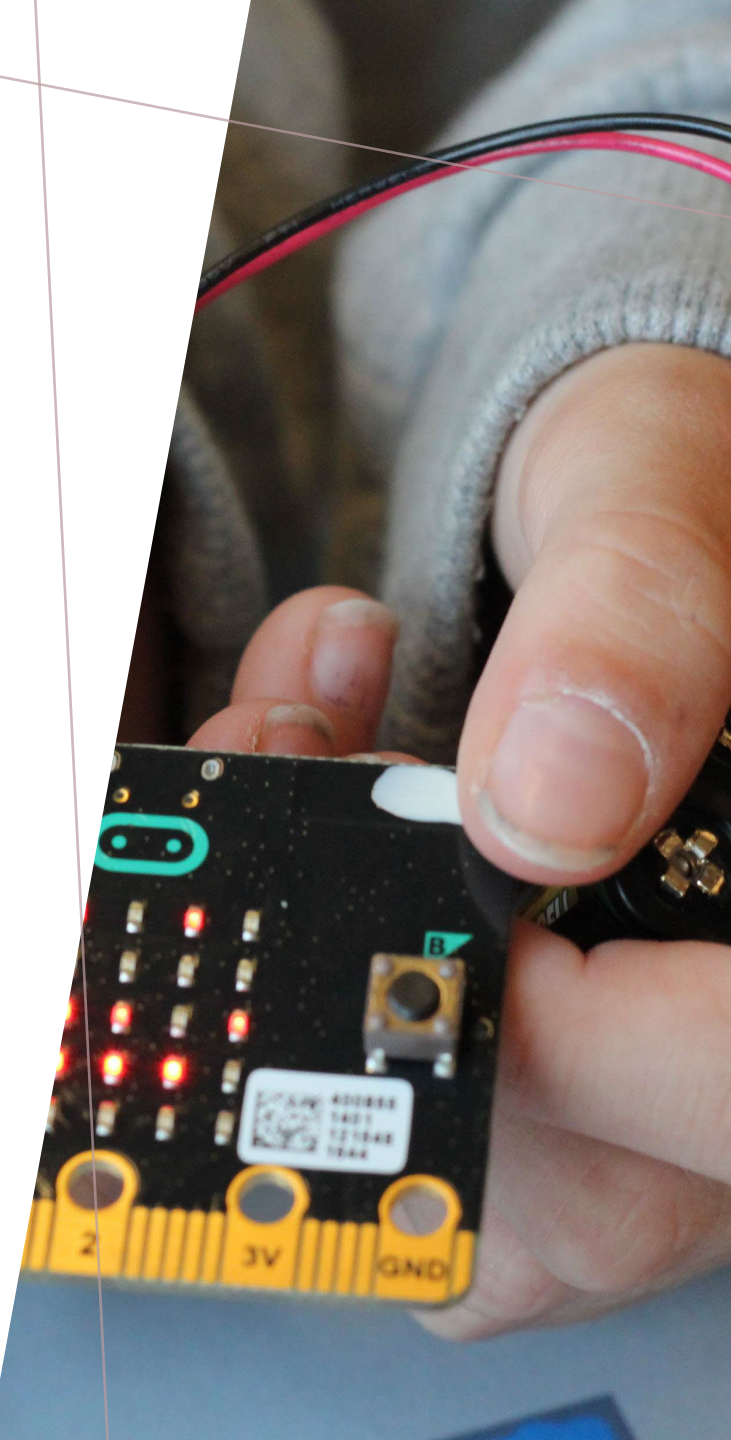
CFU CENTRE FOR
UNDERVISNINGSMIDLER
DANMARK

astra*

Ultra:bit 3

Events

1. Ultra:bit Challenge – 'Knæk koden til bevægelse' (august-oktober)
2. Hackathon 'Cybersikkerhed' (3.11):
Onlinekurser



DR

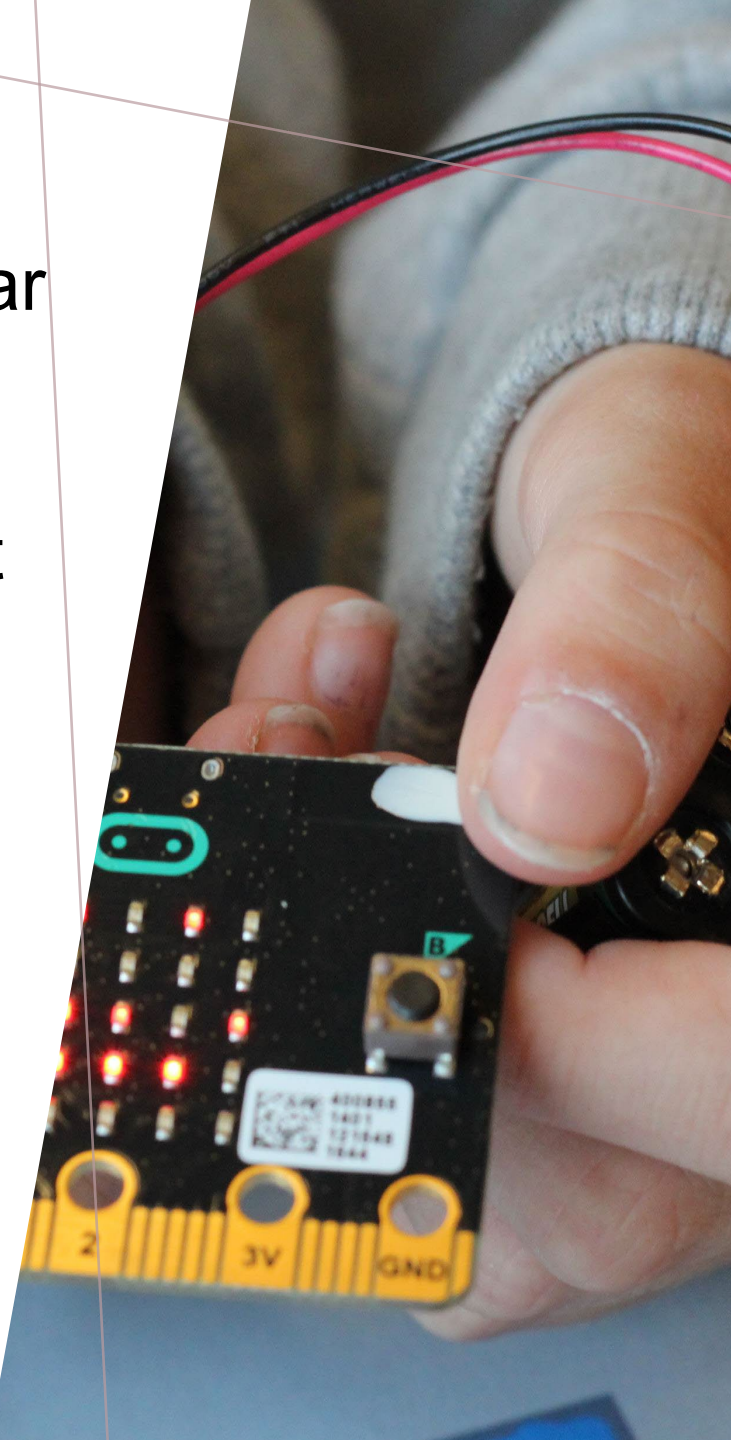
**INDUSTRIENS
FOND** FREMMER DANSK
KONKURRENCEEVNE
The Danish Industry Foundation

CFU CENTRE FOR
UNDERVISNINGSPEDAG
DANMARK

astra*

Ultra:bit 3

1. Distribution af micro:bit til **skoler**, der **ikke** har modtaget før
2. Taskforce-kurser
3. Endnu mere udstyr, der understøtter micro:bit



DR

**INDUSTRIENS
FOND** FREMMER DANSK
KONKURRENCEEVNE
The Danish Industry Foundation

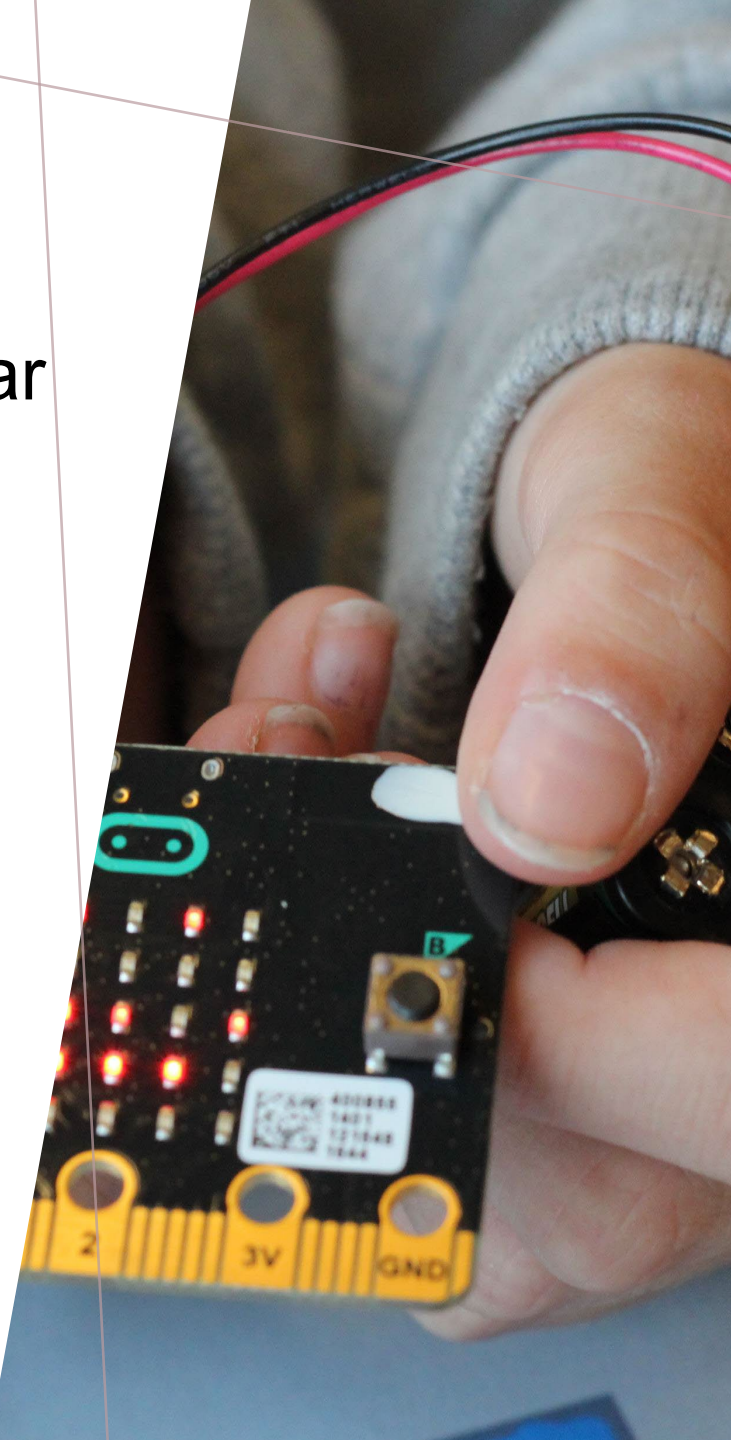
CFU CENTRE FOR
UNDERVISNINGSMIDLER
DANMARK

astra*

Ultra:bit 3

Ultra:bit-sæt:

1. Distribution af micro:bit til **skoler**, der **ikke** har modtaget før
 - Køres ud til skolerne inden sommerferien
 - Senere en ny runde i september

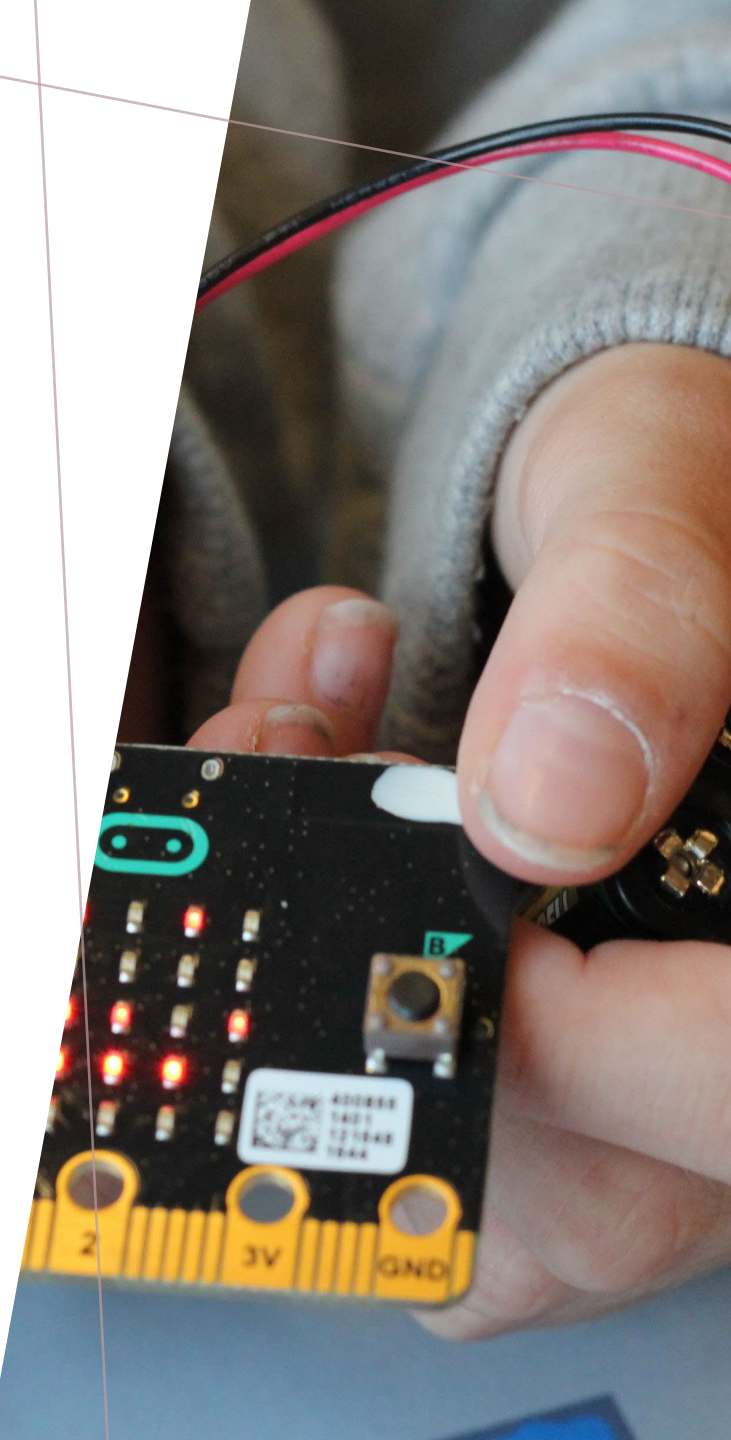


Ultra:bit 3

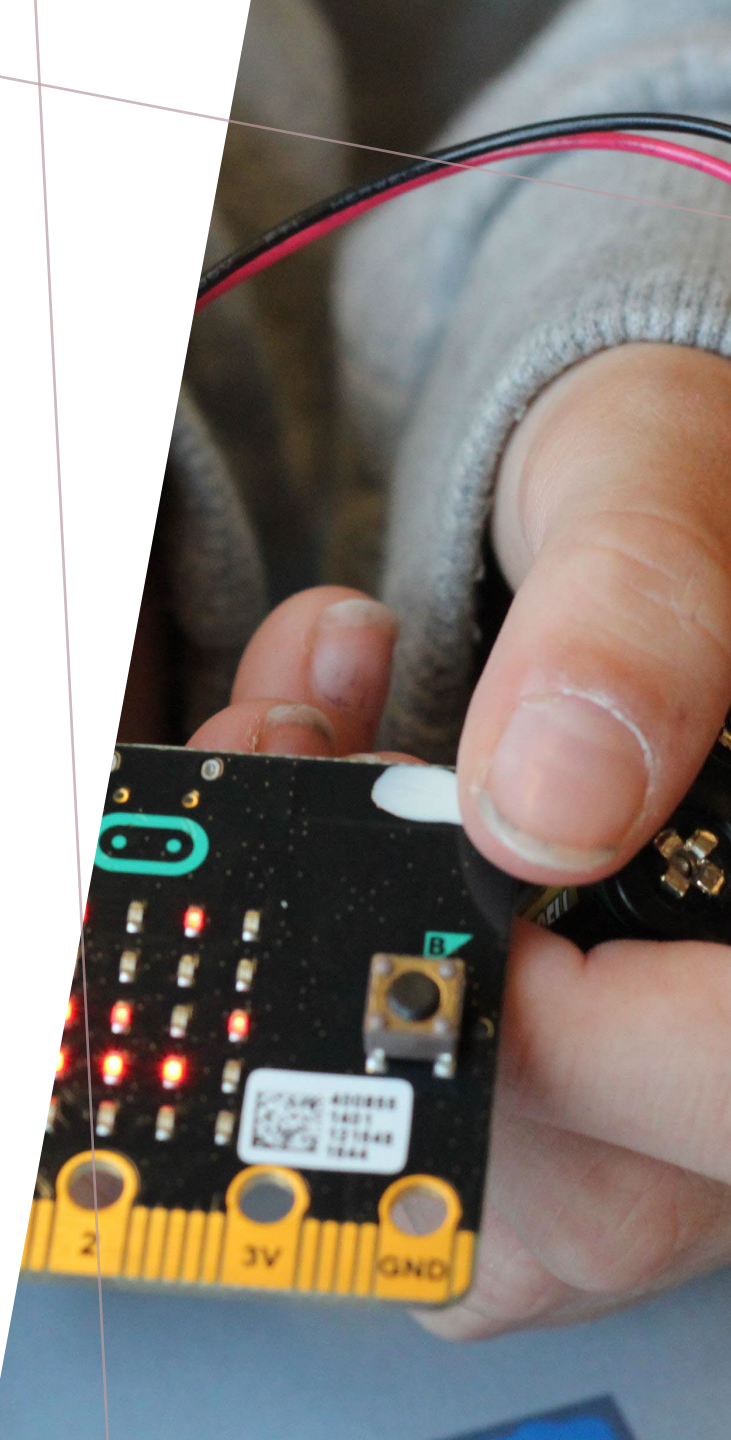
Taskforce-kurser

1. Introduktionskursus (3 timer)
2. Kom videre med (3 timer)
3. Fagkurser/temakurser (3 timer)
4. Vejleder-kurser (2x3 timer/6 timer)

Kontakt: pbak@via.dk



Ultra:bit 3
Udstyr
Micro:bit 2:0
Wappsto:bit
Hummingbird



DR

**INDUSTRIENS
FOND** FREMMER DANSK
KONKURRENCEEVNE
The Danish Industry Foundation

CFU CENTRE FOR
UNDERVISNINGSMEDLER
DANMARK

astra*

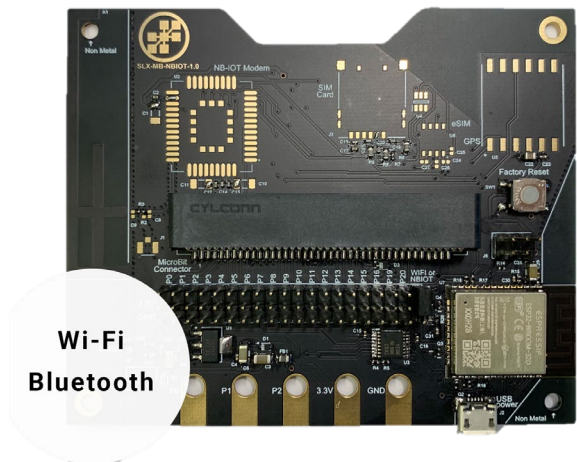
Wappsto:bit

Internet Of Things – IOT

Micro:bit + Wappsto:bit= IOT

Klasse til afprøvning søges snarest

Klasser til projektet søges til efter sommerferien



Internet of Things - få virkeligheden ind i din undervisning.
Klasser på mellemtrinnet søges!
Er du nysgerrig på teknologi?
Vil du være med til at afprøve ny teknologi?

Pædagogik og CFU har fået tildelt et nyt projekt, hvor der skal arbejdes med Internet of Things - IOT. Projektets formål er at undervise i anvendelse af IOT, og dermed også eleverne bliver klædt på til at kunne anvende IOT i undervisningsmateriale og sammenhængene herunder.

- at gøre eleverne til skabere og ikke kun brugere af teknologi generelt og IOT-specifikt
- at styrke elevernes kompetencer inden for computer, matematik, naturteknologi, håndværk og design er måske de mest oplagte, men andre fag er også særligt velkomne.
- at afprøve i hvilke fag det vil være oplagt at inddrage IOT.

Vi tilbyder:
To kompetenceudviklingsdage til lærere, mulighed for at deltage i webinar, besøg af konsulent på skolen.
Kompetenceudviklingsdag for ledere og vejledere med fokus på implementering.
Vi stiller udstyr til rådighed.

Det er en forudsætning, at klassen har arbejdet med micro:bit.

Er du interesseret?
Kontakt:
Pæd. konsulent Peter Bak-Jensen
Pbak@via.dk, tlf 87552781

