

Micro:bit i Region Midtjylland

VIA Center for Undervisningsmidler tilbyder i efteråret 2017 fire skoler at deltage i et udviklingsprojekt omkring brugen af micro:bit i undervisningen.

Hvad er micro:bit:

Micro:bit er en micro-controller bygget til undervisningsbrug. Micro:bit kan kodes på en meget enkelt måde. Der kan kobles sensorer til den.

Hvilke fag:

Micro:bit vil være oplagt at bringe i anvendelse i natur/teknologi, fysik/kemi, håndværk/design og matematik.

Hvilke trin:

For to af skolerne vil projektet primært skulle køre i udskolingen, mens det på de to andre skoler skal igangsættes på mellemtrinnet. Der må meget gerne være mere end en klasse, der arbejder med micro:bit på hver skole.

Vi tilbyder:

- Klassesæt af micro:bit og eksternt udstyr i projektperioden
- Færdige forløb til afprøvning
- Mulighed for adgang til evt. ekstra udstyr
- Kursusopstart på 3 timer
- Online støtte og udvikling af ideer med konsulenter
- Besøg på skolen af konsulent

Vi forventer:

- Afprøvning og tilbagemelding på de udarbejdede forløb
- Deltagelse i kursus og on-line-gruppe
- Mulighed for besøg på jeres skole
- Gerne flere klasser involveret
- Nysgerrighed og åbenhed

Vi håber på:

- Egne ideer til undervisningsforløb
- Lyst til at lege
- Stor lyst til at videndele omkring brugen af micro:bit

Ansøgning senest d. 15.6 med angivelse af fag, klassetrin, antal klasser, navne på lærere mm

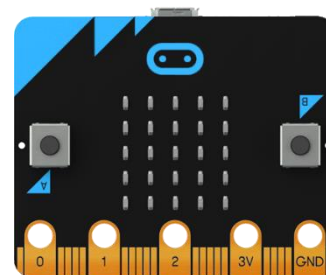
Ansøgning og yderligere oplysninger:

VIA Center for Undervisningsmidler

v/ Peter Bak-Jensen pbak@via.dk 87552781

Ekstern konsulent Torben Baunsø

Håndværk/design Mette Lynnerup



Der er udleveret over 1 million micro:bit til undervisningsbrug i det britiske skolesystem.

I UK er det elever på 11-12 år, der i første omgang har fået udleveret micro:bit

Bag projektet står bl.a Microsoft, BBC, Samsung, Cisco mm

Micro:bit er en micro-controller designet af BBC til brug i det britiske skolesystem

Lidt teknik:

- Micro:bit måler 4 x 5 cm,
- indbygget accelerometer
- indeholder kompas
- kommunikerer via Bluetooth og USB,
- 25 LED'er som display
- 2 programmerbare knapper
- får strøm fra batterier eller USB
- Yderligere sensorer kan tilsluttes til en af micro:bits 3 forbindelsesporte