# http://encode.i-nigma.com/QRCode/img.php?d=http%3A%2F%2Fmitcfu.dk%2F99873085&c=&s=6BBC Micro:bit –Inventor’s Kit and accessories

Tema: Teknologi, computationel tænkning, innovation
Fag: Matematik, Natur/teknologi, Fysik/kemi, Håndværk/design
Målgruppe: mellemtrinnet, udskoling

Vejledningen stilles til rådighed for undervisere under følgende Creative Commons licens

Læs mere på <http://www.creativecommons.dk>

Inventors Kit kan anvendes, når elever skal arbejde videre med BBC micro:bit. Her kan de virkelig blive udfordret mht at konstruere og kontrollere elektroniske kredsløb. Ved hjælp af breadboard får man udvidet mulighederne med micro:bit væsentligt.

**Faglig relevans/kompetenceområder**

Der arbejdes i matematik ud fra området:”Matematiske kompetencer”-og herunder ”ræsonnement og tankegange”.
I natur/teknologi vil det være området ”Kommunikation og Undersøgelse”, der er i fokus.
I håndværk og design vil det specielt være området design, der kommer i spil, mens det i Fysik/kemi vil være ”Produktion og teknologi”.

Materialet er tværfagligt og kan anvendes i mange forskellige fag.

# Supplerende materialer

BBC – micro:bit kan lånes hos dit lokale CFU

BBC- micro:bit Komponenter kan lånes hos dit lokale CFU

Ideer til undervisningen

Websitet microbit –i-skolen.dk giver mange muligheder for at bringe Inventor´s Kit i spil

Her er eksempler på forløb på enkelt tilslutning: <http://www.microbit-i-skolen.dk/438977822>

Siden rummer også forslag til anden tilslutning, hvor Inventor´s Kit også kommer i anvendelse. <http://www.microbit-i-skolen.dk/438977836>