

Coding lernen mit dem BBC micro:bit

Impulsprojekt für Volksschulen in OÖ

Astrid Leeb, MAS, MSc
Education Group

Was ist das für ein Projekt?

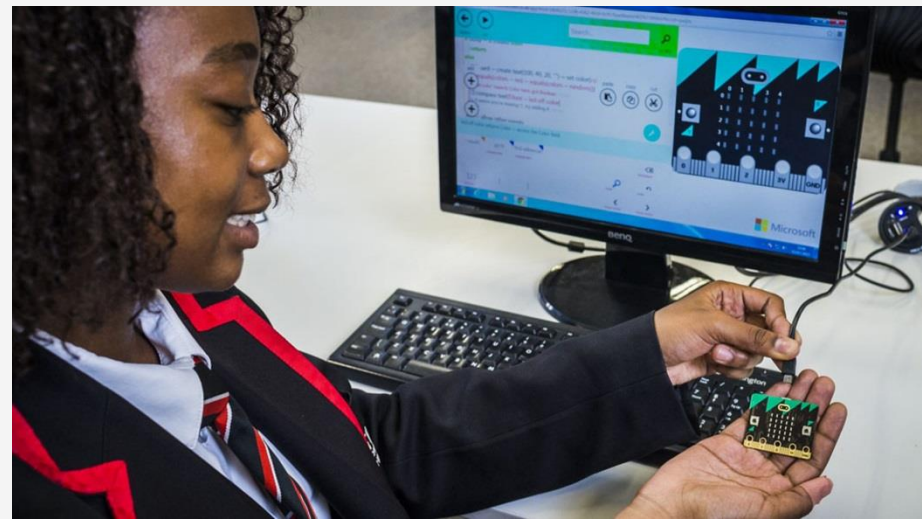
- Mit Beginn des Schuljahres 2017/18 startet das Land OÖ in Kooperation mit Microsoft ein Impulsprojekt, das Verständnis für Robotic bereits ab der Volksschule fördert.
- 25 Volksschulklassen, die mit BBC micro:bits samt Zubehör für die Kinder und deren LehrerInnen ausgestattet werden, bietet dieses Projekt Kindern der 3. bzw. 4. Schulstufe die Möglichkeit, auf kindgerechte, spielerische, handlungsorientierte Art und Weise erste Grundeinsichten in die Programmierung zu erlangen.
- Die Umsetzung wird durch die Ausstattung, entsprechendes Unterrichtsmaterial sowie Lehrerfortbildungen begleitet.



<https://www.edugroup.at/service/suche/detail/land-ooe-startet-tablet-klassen-und-pilotprojekt-mit-mini-computer.html>

Was ist ein micro:bit?

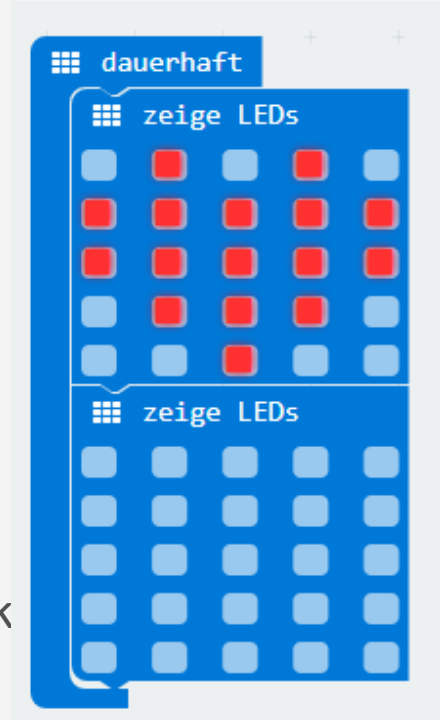
- Der BBC micro:bit ist eine offene Entwicklungsplatte, auf der unterschiedliche, selbst entwickelte Programme ausgeführt können.
- Er wurde von der BBC entwickelt und ist unter anderem in Großbritannien bei über einer Million jungen SchülerInnen landesweit im Einsatz.
- Dieser lässt sich gut für den Einstieg in den Bereich „Coding“ und die kreative Arbeit mit digitalen Technologien einsetzen.



Bildquelle :
<http://www.bbc.co.uk/programmes/articles/4hVG2Br1W1LKCmw8nSm9WnQ/the-bbc-micro-bit>

Warum Coding in der Volksschule?

- Dieses Projekt fordert und fördert schon in der Volksschule durch das Beschäftigen mit Codes
 - problemorientiertes und analytisches Denken sowie
 - die Auseinandersetzung mit Logik abseits von Mathematik
- Mittels einer einfachen Programmier-Oberfläche kann der BBC micro:bit programmiert werden:
 - von einfachen Programmen, deren Ergebnisse beispielsweise direkt über die LEDs sichtbar sind,
 - über Anwendungen für Armbänder
 - bis hin zu einfachen Musikinstrumenten ist hier vieles möglich.



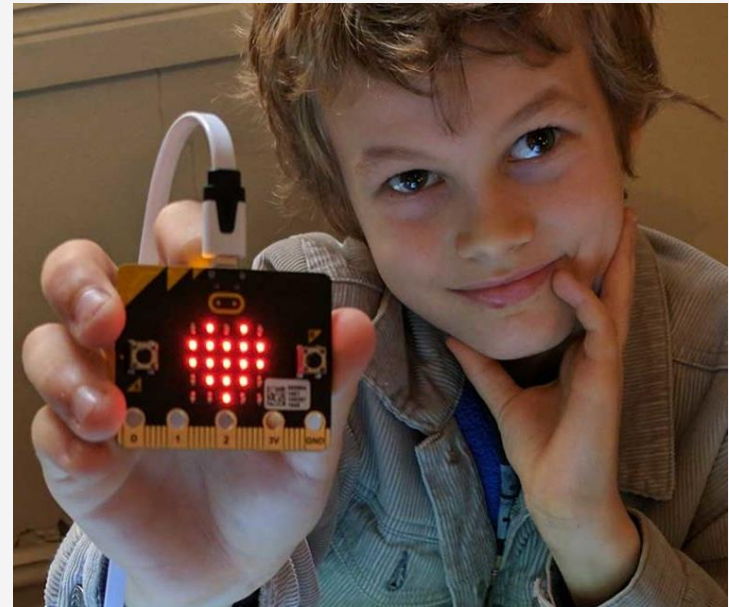
Kontakt und Interesse?

Melden Sie sich bei:

Astrid Leeb, MAS, MSc

Education Group

a.leeب@edugroup.at



Bildquelle: <http://kidscoding.sydney/microbit/>

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!