

SCHNELL - START – ANLEITUNG

Für die ausführliche Anleitung besuche bitte:
<https://www.microbit.org/start>



Anforderungen

- Ein Micro USB Kabel zum Anschluss deines BBC micro:bit an einem Computer. Das ist das gleiche Kabel wie bei den meisten Smartphone.
- Ein Laptop oder PC mit Windows7 oder neuer, oder ein Mac mit OS X 10.6 oder neuer.
- Internet Zugang: www.microbit.org und wähle **Create Code** zum Starten der Programmierung.

Spannungsversorgung deines BBC micro:bit

- Max 3V
- Wenn dein BBC micro:bit nicht mit dem Computer verbunden ist, benötigst Du 2x AAA Batterien für die Spannungsversorgung.
- Wenn Du den BBC micro:bit nicht benutzt, dann verwende eine anti-statik Tasche zur Aufbewahrung.
- Berühre den BBC micro:bit nur an seinen Kanten und vermeide den Kontakt mit den Bauteilen wenn mit Spannung versorgt.
- Wenn dein BBC micro:bit kaputt ist, dann entferne die Spannungsversorgung sofort und beende die Verwendung.
- Für Details kontaktiere microbitreturns@bbc.co.uk für Details zu dem BBC micro:bit.

Programmieren deines BBC micro:bit

- Gehe zu **Create Code** und wähle den gewünschten Editor aus.
- Auf www.microbit.org findest Du viele Beschreibungen und Informationen um Dir beim Programmieren zu helfen.
- Wenn Du dein Skript fertig gestellt hast, dann drücke **run**. Damit siehst Du das Programm auf dem Simulator ablaufen.



Verwenden von Smart-Phone und Tablet mit deinem BBC micro:bit

- Verwende die BBC micro:bit App für die Verbindung Deines Smart-Phones und Tablets mit dem BBC micro:bit.

Verbindung mit deinem BBC micro:bit

- Verbinde deinen BBC micro:bit mit einem micro USB Kabel.

Dein Computer sollte deinen BBC micro:bit als ein neues Speichermedium erkennen.

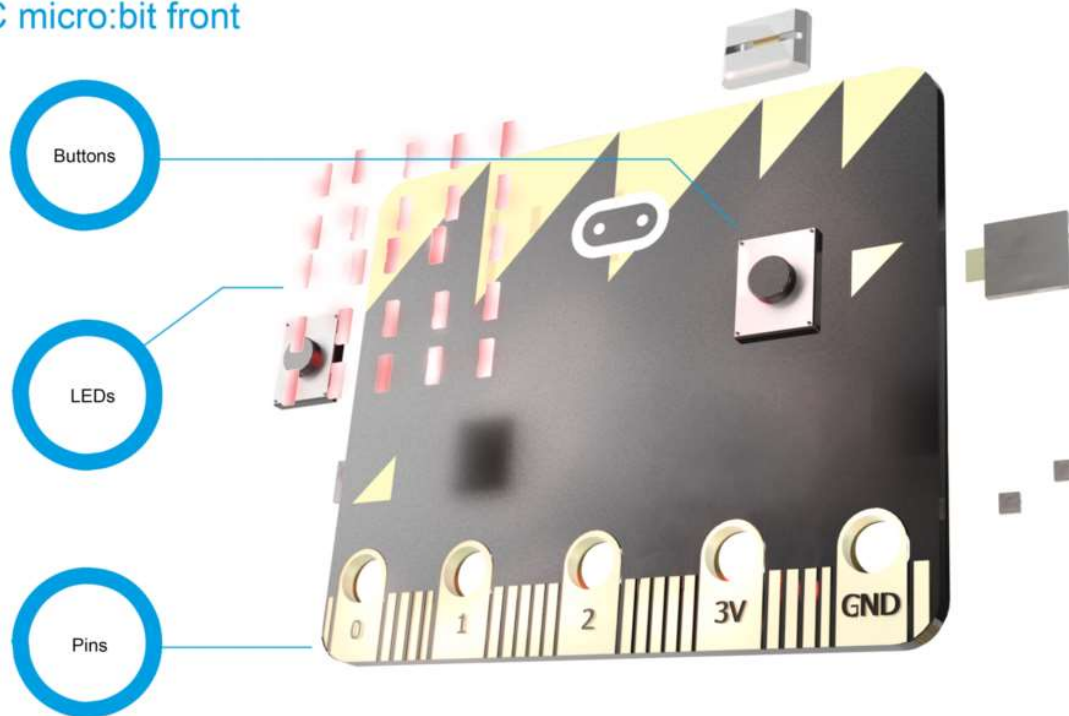
Compilieren deines Skripts

- Öffne dein Skript mit einem Editor deiner Wahl
- Click **Compile** oder **Download**. Dein Skript wird umgewandelt in eine HEX-Datei, welches Du auf deinen BBC micro:bit senden und ablaufen kannst.

Senden einer Datei zu deinem BBC micro:bit

- Wenn ein Skript heruntergeladen wurde, öffne deinen Datei-Explorer und öffne das MICROBIT-Laufwerk.
- Drag & Drop der .hex Datei auf dein MICROBIT-Laufwerk.
- Die LED auf der Rückseite deines BBC micro:bit blinkt während der Übertragung, die nur wenige Sekunden dauert.
- Sobald übertragen, startet der Code auf deinem BBC micro:bit automatisch. Um das Programm erneut zu starten, drücke die Reset-Taste auf der Rückseite deines BBC micro:bit.
- Sobald die Datei auf den BBC micro:bit übertragen wurde, kannst Du den BBC micro:bit vom Computer trennen.

BBC micro:bit front



BBC micro:bit back

