



- EXKURS - MICROBIT IM UNTERRICHT

Tobi & Martin
2023

Was bisher geschah

- Wer kennt den Microbit?
- Wer hat schon mal mit dem Microbit gearbeitet?
- Wer hat den Microbit schon im Unterricht eingesetzt?

Vorteile des Microbits

- Verhältnismäßig Günstig in der Anschaffung
- Sehr viel spannende Sensoren eingebaut
- Erweiterbar – sehr mächtig!
- Hervorragende Inhalte und Lernumgebung verfügbar
- Keine Installation notwendig
 - *Kann auf Tablets (Android/Ipad) und PC/Notebook verwendet werden*
 - *Kann via Bluetooth oder USB Kabel verbunden werden*

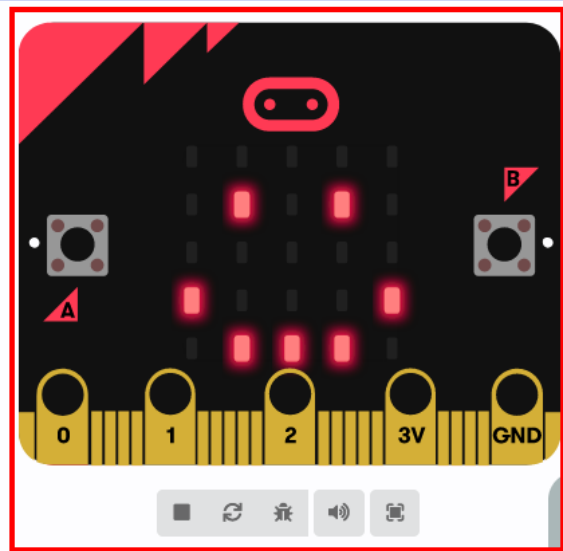
Möglichkeiten der Programmierung

Browser

- Einfach & spielerisch
- Visuell mit Blöcken
- Einstieg in Programmiersprachen (Python & Javascript)

IDE

- Aufwendiger Einstieg
- Strukturierte Projekte
- Unterschiedliche Sprachen
- Durch Erweiterungen in Microsoft VS Code verwendbar



Suche...

Grundlagen

Eingabe

Musik

LED

Funk

Schleifen

Logik

Variablen

Mathematik

Erweiterungen

Fortgeschritten

beim Start

zeige Symbol

dauerhaft

wenn Knopf A geklickt

zeige Symbol

Herunterladen

super-geheim

Undo Redo Zoom In Zoom Out

Microbit Classroom - Beta

What next ?

Set up your code, ask students to join and get started!

1



Complete code set-up

Go to the editor page to set up any code you want to share with your students. Click the share code with students button to make it available to them.

 [Show me the editor page](#)

2



Share joining details

Go to the dashboard page to find joining details to share with your students. Their names will appear on the dashboard as they join.


 [Show me the dashboard page](#)

3



View students' work live

On the student code page you can view your students' work or download a whole class record as a word document.

 [Show me the student code page](#)

4



Save classroom file

Before you close your classroom session download the classroom file that stores all of your students' work in one place. Use this file to resume the activity where your students left off.



Students' work is not stored online between sessions.

 [Show me the save classroom page](#)

Weitere Infos

- PDF zweite Auflage: Denken lernen – Probleme lösen mit dem BBC micro:bit V1 + V2:
 - https://microbit.eeducation.at/images/c/c7/Buch_microbit_sek_i-Auflage_2022_20220905_30MB.pdf
- Wiki zum Buch:
 - <https://microbit.eeducation.at/wiki/Hauptseite>
- PDF erste Auflag: Digitale Bildung in der Sekundarstufe – Computational Thinking mit BBC micro:bit:
 - https://microbit.eeducation.at/images/f/f2/Buch-microbit_20180729.pdf