

IT, ist das was für mich? 🔐

Tag 12

Wie entwickelt man ein Programm?



Administratives

- *Section 2* Bitte Testnachweise
- TB Bitte regelmäßige PCR-Tests (Dienstag und Donnerstag)
- Frage: Wer könnte grundsätzlich von zu Hause mitmachen?





Was passiert heute?

- Kleine Wiederholung
- Wie entwickelt man ein Programm?



Wiederholung

- Wie setzt man einen Rechner auf?
- Was erstellt und führt man ein Programm auf dem Microbit aus?

Wie entwickelt man ein Programm? I

- 1. Analysiere Aufgabe:
- Welche Dinge gibt es?
- Wie hängen diese Dinge zusammen?
- Wie verhalten sie sich?
- 2. Beschreibe die Aufgabe:
- Schreibe ein paar Stichworte zusammen
- Erstelle eine Skizze



Wie entwickelt man ein Programm? I

Dann... im Fall von Make Code:

- Welche Blöcke brauche ich?
- 3. Übersetze die Beschreibung/Skizze in Code
- Blöcke erstellen
- Blöcke verknüpfen



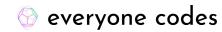
Wie entwickelt man ein Programm? II

- Kann ich die Aufgabe vereinfachen?
- Kleine Schritte
- Ausprobieren (nach jedem Schritt)



Weiter auf unserer Website

https://caichinger.gitlab.io/it-ist-das-was-fuer-mich/





Was haben wir heute gemacht?

- Wichtige Begriffe
- Wichtige Zusammenhänge



Was kommt morgen?

• Weiter beim Microbit



Retrospektive

- Was hast du gelernt?
- Was hat dich überrascht?
- Was nimmst du mit für morgen?



Ich freue mich auf morgen! $\stackrel{\square}{=}$