

IT, ist das was für mich?

Tag 5

- CPU, Arbeitsspeicher und Festspeicher
- Von der Idee zum Plan
- Aufgaben & Anleitungen & Algorithmen

Intro

Check In

Wie bist du da?

Was passiert heute?

- Laptops in Betrieb nehmen
- Lego Roboter kennen lernen

Gibt es Fragen zu letzter Woche? 🤔

Laptop in Betrieb nehmen

Laptops von Everyone Codes:

- bitte einschalten

Anleitung Programm

- Anleitung: Beschreibung von Menschen für Menschen
- Programm: Anleitung von Menschen für Computer (und Menschen)

Wichtig, dass wir uns klar ausdrücken!

- Was wollen wir?
- Wie soll es passieren?

Aufgabe: Laptops beschreiben

- Gemeinsam:
 - welche Informationen sind wichtig?
 - wie beschreiben wir sie?
 - wo finden wir diese Informationen?
 - wie präsentieren wir die Resultate?
- jede für sich:
 - Umsetzung

Anleitung ➡ Programm

Programmieren heißt:

1. Nachdenken: Was will ich? ➡ Idee 💡
2. Beschreiben: Was will ich genau? ➡ Beschreibung/Anleitung 📝
3. Übersetzen: Das will ich! ➡ Programm 🤖

Pause

Gleich geht's weiter.

Unsere Kurs-Website

Du findest die Seite hier:

[**https://ec-mentors.github.io/IT-ist-das-was-fuer-mich**](https://ec-mentors.github.io/IT-ist-das-was-fuer-mich)

Der EV3 - die Hardware

- Welche Teile hat der Roboter?
 - am Roboter selber?
 - in der Box?
- Wie schalte ich ihn ein und aus?
- Wie bewege ich mich im Menü?
 - kannst du die Lautstärke auf 50% stellen?

EV3 Lab - die Software

- schauen wir sie gemeinsam an!

Pause

Gleich geht's weiter.

Erste Schritte

- Roboter mit dem Laptop verbinden
- Anleitungen folgen *oder*
- selber ausprobieren

Outro

Tagesabschluss

Was war heute?

- Dinge beschreiben.
- Aufgaben beschreiben und Anleitungen erstellen.
- Anforderungen übersetzen.

Was haben wir heute gelernt? 📝

Welche Begriffe & Zusammenhänge waren euch wichtig?

Was kommt in der nächsten Einheit?

Retrospektive

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

Wir freuen uns auf euch! 😊