

Drohnen-Workshop

Kursnr.
24BTDE0248

Kurstermin

📅 21.11.2024

Unterrichtsdetails

Do 13:00-16:15

4 Unterrichtseinheiten

Unterrichtsort

BFI Wien

Alfred-Dallinger-Platz 1

1030 Wien

Lernformat

Präsenz



Preis

€ 270,-

Förderpreis

€ 0,-



Alle Preise inkl. 10% USt.

Bitte beachten Sie die Rabatt- und Förderbedingungen. Mehr Informationen finden Sie unter bfi.wien.

Das erwartet Sie

Sie möchten ohne spezielle Vorkenntnisse Ihre erste Drohne bauen und programmieren? In diesem Workshop erwartet Sie eine spannende Mischung aus Making und Coding – und damit ein hürdenloser Einstieg in diesen faszinierenden Bereich der Technik. Nach einer spielerischen Einführung in die Grundlagen der Blockprogrammierung mit „Scratch“ und den Mikrocontroller „micro:bit“ bauen Sie die Drohnenteile zusammen und lernen deren physikalische Grundlagen kennen. Erste Flugversuche dürfen natürlich nicht fehlen.

Inhalte

- Einführung in die Programmierung mit Scratch
- Grundlagen des Mikrocontrollers micro:bit
- Bauen einer Drohne
- Erste Flugversuche mit der selbst programmierten Drohne

Nutzen und Karrieremöglichkeiten

- Sie erhalten einen Einblick in die Grundlagen der Programmiersprache Scratch.
- Sie sammeln praktische Erfahrungen mit der entsprechenden Elektronik und Hardware.
- Sie machen sich vertraut mit dem Mikrocontroller micro:bit und erforschen die Physik hinter dem Drohnen-Flug.
- Sie lernen, wie man ein solches Projekt plant und durchführt - und welche Besonderheiten auf Software- und Hardware-Seite zu beachten sind.

Voraussetzungen

Technisches Interesse

Zielgruppe

Hobby-Drohnenflieger:innen, die einmal ein Gerät bauen wollen
Personen mit Interesse an Programmierung und technischem Aufbau von Drohnen
Technisch Interessierte, die damit einen ersten Einblick in Hardware- und Softwaregestaltung erhalten möchten