

Drohnen-Workshop

Kursnr.
23BTDE0344



Kurstermin

 **24.05.2024**

Unterrichtsdetails

Fr 13:00-16:15

4 Unterrichtseinheiten

Unterrichtsort

BFI Wien

Alfred-Dallinger-Platz 1

1030 Wien

Lernformat

Präsenz

Preis

€ 240,-

Förderpreis

€ 0,-



Alle Preise inkl. 10% USt.

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

Weitere Kurstermine

Kursnr.	Kurstermin	Wochentag und Uhrzeit	Lernformat
24BTDE0248	21.11.2024	Fr 13:00-16:15	Präsenz

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