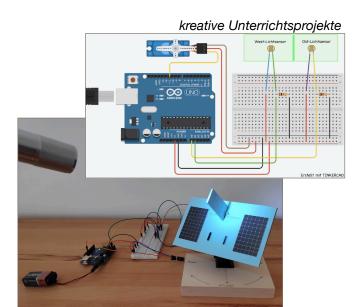
BERTOLT-BRECHT-OBERSCHULE

Integrierte Sekundarschule mit gymnasialer Oberstufe

Botschafterschule des Europäischen Parlaments



DER FACHBEREICH Informatik



Du hast Spaß, eigene Programme zu schreiben, z. B. ein kleines Spiel?

- Dabei entwickelst du kreative Spielideen,
- lernst, wie Abläufe gesteuert werden,
- übst, im Team zu arbeiten.



Programmieren mit Scratch

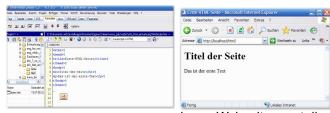
Du hast Spaß, eigene Android-Apps zu entwickeln?

- Dabei gestaltest du deine App,
- fügst Elemente wie Bilder und Schaltknöpfe hinzu,
- verknüpfst die Programmierblöcke wie Puzzle-Teile miteinander.



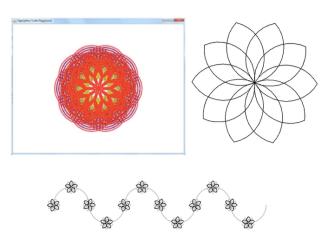
Programmieren mit Applnventor

Du hast Spaß, Webseiten zu erstellen, in denen Texte, Bilder, Videos und vieles mehr eingebunden sind und die mit anderen Seiten verlinkt sind?



eigene Webseiten erstellen

Du hast Spaß, mit einer Programmiersprache Programme zu schreiben, um verschiedenartige Muster, Bilder, Klänge und Animationen zu erzeugen?



Muster zeichnen mit TigerJython

Bertolt-Brecht-Oberschule

Bertolt-Brecht-Oberschule

BERTOLT-BRECHT-OBERSCHULE Integrierte Sekundarschule mit gymnasialer Oberstufe Botschafterschule des Europäischen Parlaments

Das alles und noch viel mehr lernst du im

INFORMATIKUNTERRICHT!

- Dreistündiger Wahlpflichtunterricht in kleinen Gruppen in zwei hellen und modernen Fachräumen
- Moderne Hardware-Werkzeuge wie Calliope Mini-Microcontroller, Lego-Mindstorms-Roboter, Arduino-Kits mit zahlreichen Sensoren und Aktoren für kreative Projekte
- Moderne Software-Werkzeuge wie App-Inventor, BlueJ, Johnny-Simulator, HTML, Open Roberta, Robot Karol, Scratch, Tinkercad, TigerJython
- Jährliche Teilnahme am Informatik-Biber-Wettbewerb



Programmieren mit Greenfoot

Informatikunterricht in der Sekundarstufe I

... in den Jahrgängen 7/8:

- Computergestützte Mathematik
 (Visualisieren mathematischer Inhalte mithilfe des Computers)
- Algorithmen, Datensicherheit,
 Rechneraufbau und weitere
 spannende Themen

... in den Jahrgängen 9/10:

- Funktionale und objektorientierte Programmierung
- Datenbanken, Netzwerke, Physical Computing u. v. m.

Informatikunterricht in der Sekundarstufe II

- Grundkurs Informatik in Klasse 12 und 13
- Als 4. Prüfungsfach oder 5. Prüfungskomponente im Abitur wählbar
- Softwareentwicklung, Modellierung,
 Datenstrukturen, Künstliche Intelligenz etc.

Kontakt

Bertolt-Brecht-Oberschule

Wilhelmstr. 10 D-13595 Berlin

Telefon: +49-30-33 08 99 0

Fax: +49-30-33 08 99 66

E-Mail: sekretariat@brecht-oberschule.de



Bertolt-Brecht-Oberschule

Bertolt-Brecht-Oberschule