

Das Berufskolleg

Anmeldung zum Workshop

Die Anmeldung zum IT-Workshop erfolgt bis zum 08.12.2023 per E-Mail an:

klammt@rbbk-do.de

Bitte nennen Sie in der Anmeldung:

- Ihren Namen
- die derzeitig besuchte Klasse / Schule
- den angestrebten Schulabschluss

Ansprechpartner zum Workshop

Bei allen Fragen zum Workshop steht Ihnen Herr Dr. Klammt zur Verfügung. Bitte senden Sie dazu eine E-Mail an:

klammt@rbbk-do.de



Benno-Elkan-Allee 2, 44137 Dortmund

Unser **Schulbüro** im Raum A.0.20 gibt Ihnen gerne weitere Auskünfte:

Mo – Do: 07:30 – 13:00 Uhr

14:30 – 15:30 Uhr

Fr: 07:30 – 13:00 Uhr

☎ (0231) 50 - 23 147 / 148

📠 (0231) 50 - 25 120

✉ buero@rbbk-do.de

🏠 www.rbbk-dortmund.de

Schulleiter Herr OStD Herber



IT-WORKSHOP DER FACHOBERSCHULE INFORMATIK

PROGRAMMIERWORKSHOP
UND
INFORMATIONSVANSTALTUNG

15.12.2023
9:00 UHR – 14:30 UHR

Ziel des Workshops

TikTok, Instagram und Games kennen alle Schülerinnen und Schüler. Die Nutzung dieser Anwendungen stellt jedoch nur einen sehr kleinen Ausschnitt aus der IT-Welt dar. Software versteckt sich in zahllosen Gegenständen, von der elektrischen Zahnbürste bis hin zur Serverfarm.

Im Workshop wird ein kleiner Einblick in diese Welt geboten. Anhand kleiner und spaßiger Programmieraufgaben wird die Nutzung von Programmiersprachen verdeutlicht. Hier zeigt sich, dass bereits einfache Aufgabenstellungen knifflig sein können und zur Lösung eine strukturierte Denkweise erfordern.

Ein kurzer Einblick in die Fächer Datenbanken und Betriebssysteme / Netzwerke zeigt, welche weiteren Fähigkeiten von einem IT-ler oder einer IT-lerin erwartet werden.

In jedem Falle sollte der Workshop die Kenntnis schärfen, was „IT“ bedeutet, und ob man sich gerne langfristig mit dem Thema befassen möchte. Dann nämlich könnte der neu eingerichtete Bildungsgang FOS Informatik das Richtige sein.

Wer kann teilnehmen?

Der Workshop richtet sich an Schülerinnen und Schüler, die sich vor dem mittleren Schulabschluss befinden und ein Interesse am Bereich IT bei sich vermuten. Es sind keine fachlichen Vorkenntnisse erforderlich.

Eine Voranmeldung per E-Mail ist erwünscht.

Geplanter Tagesablauf

9:00 Uhr Begrüßung

- Anwesenheitserfassung
- Organisatorisches

Programmierworkshop

- Vorstellung der Programmiersprache Python
- Nutzung einer Programmierumgebung
- Kennenlernen und Erprobung grundlegender Programmierkonzepte mit der Python-Turtle
- Erstellung erster Programme

Informationen zur FOS-Informatik

- Vorstellung der Inhalte profilbildender Fächer (Softwareentwicklung, Datenbanken, Betriebssysteme/Netzwerke)
- Besonderheiten des Bildungsgangs (Praktikum)

14:30 Uhr Veranstaltungsende

Teilnahmebescheinigung

Über die Teilnahme am Workshop wird eine Bescheinigung ausgestellt, die bei der Praktikumsbewerbung hilfreich sein kann.

Der Bildungsgang FOS Informatik in Kürze:

In der Klasse 11 findet an zwei Tagen Unterricht im Berufskolleg und an drei Tagen pro Woche ein Praktikum in einem Betrieb statt.

Die Inhalte des Praktikums sollen sich an den Inhalten des ersten Ausbildungsjahres der IT-Berufe orientieren.

Der Praktikumsplatz muss vor Beginn des Schuljahres von den Schülerinnen und Schülern selbstständig gefunden werden. Hierzu beraten wir Sie gerne.

Nach Absolvierung des einjährigen Praktikums erfolgt in Klasse 12 ausschließlich Unterricht im Berufskolleg zur Vorbereitung auf die Fachhochschulreifeprüfung und zur Vorbereitung auf eine Ausbildung im informationstechnischen Bereich (Fachinformatiker*in).

Die Fachhochschulreife berechtigt zum Studium an einer Fachhochschule oder in einem integrierten Studiengang an einer Universität. Das Studium kann in jeder angebotenen Fachrichtung aufgenommen werden (nicht nur IT).

Folgende Fächer werden unterrichtet:

- Profulfächer (Softwareentwicklung, Datenbanken, Betriebssysteme/Netzwerke)
- Mathematik
- Physik
- Wirtschaftslehre
- Englisch
- Deutsch/Kommunikation
- Religionslehre
- Sport/Gesundheitsförderung
- Politik/Gesellschaftslehre
- Spanisch