



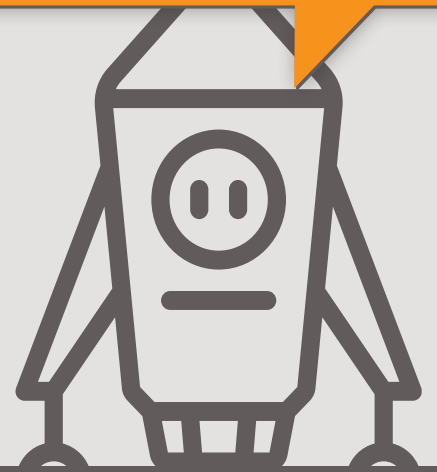
KURSE ONLINE
ab 21. Juni 2019

FERIENKURSE SOMMER 2019

FASZINATION RAKETENMODELLBAU

Donnernde Triebwerke, weiße Spuren am blauen Himmel,
Technik, Spannung, Adrenalin!

Wir werden eine Rakete aus Teilen wie Körperrohr, Kunststoffspitze, Heckteilen und Fallschirm bauen. Für die Dekoration sind der Fantasie keine Grenzen gesetzt. Bestückt mit einem Motor werden wir die Raketen dann gemeinsam starten lassen. Dabei erhaltet Ihr auch Informationen zum Raketenmodellbau.



10 - 14 JAHRE

EIGENE MINISPIELE JAVA-PROGRAMMIERUNG

Jeder kennt sie, jeder liebt sie: Die vielen kleinen Spielchen, die uns die Wartezeit versüßen. Hast Du dir schon einmal gewünscht, selbst ein Mini-Spiel zu programmieren? Wenn Du das möchtest, dann bist Du hier richtig. In diesem Kurs kannst Du Spiele mit der Open Source Software „Processing“ selbst entwickeln. Wir helfen Dir dabei! Schritt für Schritt kreierst Du so dein eigenes kleines Spiel.

ab 12 JAHREN

SPASS MIT ELEKTRONIK

Wo kommt der elektrische Strom her? Wie funktioniert eine elektronische Schaltung? Wie arbeitet ein Mikrocontroller und wie programmiert man ihn? – Wenn das Fragen sind, die Dich interessieren, bist Du bei uns richtig.

In den gut ausgestatteten Laboren des Studiengangs Elektrotechnik, in denen sonst die Studenten der Dualen Hochschule lernen, gehen wir diesen und anderen Fragen nach.

Du wirst experimentieren, Schaltungen löten, stecken und messen, sowie auch Mikrocontroller programmieren. Dabei wird das eine oder andere Erinnerungsstück entstehen, das Du mit nach Hause nehmen kannst.

Wir freuen uns auf einen spannenden Ferienkurs mit Dir!



ab 12 JAHREN

ROBOTER PROGRAMMIEREN MIT LEGO MINDSTORMS

Ihr konstruiert und baut Roboter aus LEGO und lernt diese mit der grafikbasierten Programmierumgebung von LEGO zu programmieren. Der Kurs ist eine einführende Veranstaltung in die Robotik und legt den Schwerpunkt auf die Vermittlung von Grundkenntnissen. Daneben gibt er Unterstützung bei der Vorbereitung auf den Roboterwettbewerb RoboRAVE Germany. Die Kursteilnahme ist unabhängig von einer Teilnahme am Roboterwettbewerb RoboRAVE Germany. Für den Roboterwettbewerb RoboRAVE Germany ist eine gesonderte Anmeldung nötig. Der Besuch eines phænovum Kurses ist keine Voraussetzung für die Wettbewerbsteilnahme.

➔ <https://roborave.de>

10 - 13 JAHRE



STREIFZUG DURCH DIE CHEMIE

Du möchtest den Inhaltsstoffen von Cola auf die Spur kommen oder Bubbles für den Bubbletea herstellen? Dann bist Du bei diesem Ferienkurs genau richtig! Wir werden einen Streifzug quer durch die Chemie einschlagen und Dir dadurch die Wunder der Naturwissenschaften näher bringen. Dabei wirst Du selbst experimentieren und entdecken.

ab 13 JAHREN

EXPERIMENTIEREN IM PHARMAZEUTISCH- TECHNISCHEN LABOR

Das Arbeitsfeld der PTA ist interessant und vielfältig. Als PTA berät man Kunden und Patienten und stellt im Labor Medikamente her. Das Sommerpraktikum gibt Euch einen Einblick in die Arbeit der PTA und Ihr bekommt die Möglichkeit, im Labor eine Creme oder ein Lippenbalsam herzustellen. Erste Schritte in der Teeherstellung sowie Kenntnisse der Ernährungskunde runden dieses Angebot ab.

VERANSTALTER

phænovum
Schülerforschungszentrum
Lörrach-Dreiländereck e.V.
Baumgartnerstraße 26 a
D-79540 Lörrach



SPONSOREN



**INFOS &
ANMELDUNG**

www.phaenovum.eu

Kurse online ab 21. Juni 2019