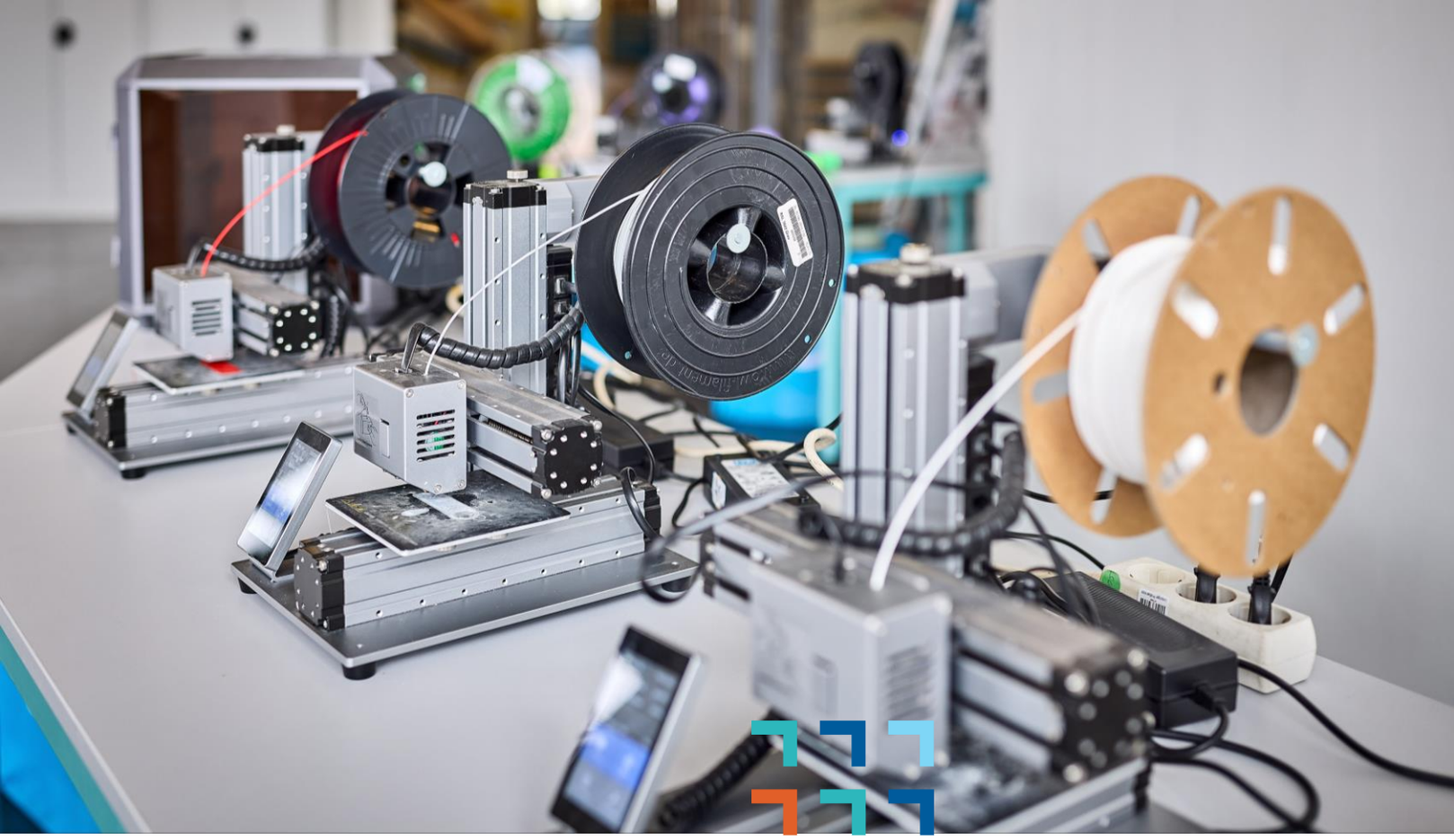
täglich
16:00 bis 18:00 Uhr

VDI Garage
Nachmittagskurse

Spielerisch Lernen, was alltäglich passiert. Für Dich, Deine Zukunft und völlig ohne Notendruck.

Die Entwicklung von künstlicher Intelligenz, Coding von Apps und Webseiten sowie alle anderen Themen rund um Computer und Technik werden immer relevanter. In unseren Nachmittagskursen verbinden wir täglich spielerisch Themen aus Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Hier liegen Spaß und Lernen nah beieinander.

Wir öffnen einen Computer, lernen die Funktionsweise dahinter kennen. Wir entdecken, was hinter Webseiten abläuft, damit sie die Informationen anzeigen können, die wir an der Oberfläche sehen. Wir bauen eigene Roboter und programmieren Befehle. Wir drucken in 3D, malen digital und lernen eigene Stop-Motion Filme zu erstellen. Wir bauen mit Holz, Metall und smarten Werkstoffen. Nähern uns der Bionik und schaffen unser eigenes Smart Home.



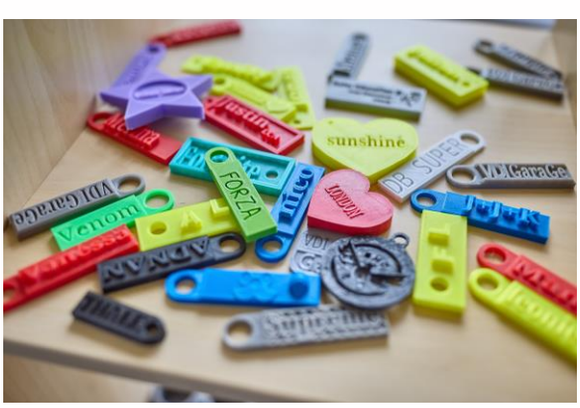
VDI Garage

Nachmittagskurs – 3D-Druck

Für Kinder ab 7 Jahren

Planen, gestalten und Drucken. Inzwischen entstehen ganze Häuser oder Maschinenteile durch 3D-Druck-Technik. Wenn du Spaß dabei hast am Computer neue Produkte oder Kunstwerke zu schaffen und diese dann durch einen 3D-Drucker zu realisieren, dann bist du bei diesem Kurs genau richtig.

Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com



Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Montags für 7-12 jährige
Donnerstags für 13-16 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr

VDI Garage

Nachmittagskurs – Robotik Arena

Für Kinder ab 7 Jahren

Sie helfen im Haushalt, arbeiten in Fabriken, pflücken Äpfel und melken Kühe; sie fahren, fliegen oder laufen; sie unterhalten sich mit uns und können uns verstehen. Was macht einen Roboter zum Roboter, wie funktioniert er und wie schaffe ich es, dass er macht, was ich von ihm will? Diese Fragen stehen im Kurs Robotik im Mittelpunkt. Es werden Ideen entwickelt und Roboter programmiert.

Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com

Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Montags für 7-12 jährige
Mittwochs für 13-16 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr

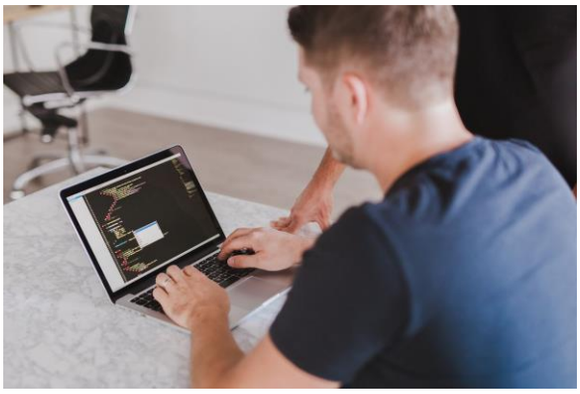
VDI

VDI Garage

Nachmittagskurs – Coding

Für Kinder ab 7 Jahren

Viele moderne Geräte enthalten Mikrocontroller zur Ansteuerung. In diesem Kurs programmieren wir diese. Dabei nutzen wir eine einfache grafische Programmiersprache. Je nach Vorkenntnissen können diese Controller nach Vorlagen selbst gebaut und geändert werden. Ganz nebenbei lernst du, wie programmieren geht.



Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com

Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Dienstags für 7-12 jährige
Freitags für 13-16 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr

VDI

VDI Garage

Nachmittagskurs – Programmieren mit Minecraft

Für Kinder ab 7 Jahren

Minecraft ist eines der erfolgreichsten Computerspiele der Welt und bei Groß und Klein gleichermaßen beliebt. Diese Begeisterung kann man nutzen, um Neues zu lernen: das Programmieren! Programmieren (oder “Coden”) ist ganz logisch und leicht zu lernen. Wir zeigen es euch anhand einer Minecraft -Erweiterung namens ComputerCraftEdu.

Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com

Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Montags und Mittwochs
für 7-12 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr

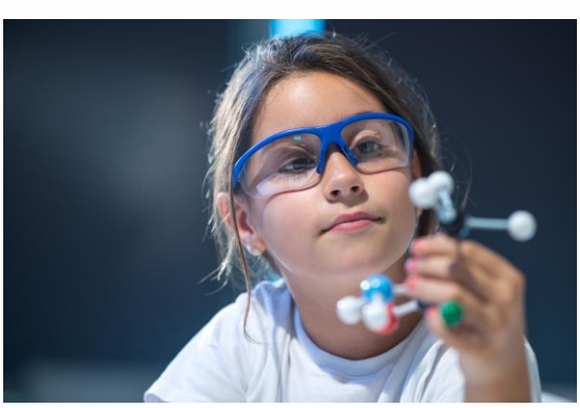
VDI Garage

Nachmittagskurs – Naturkosmetik selber machen

Für Kinder ab 13 Jahren

Hautpflege dient nicht nur der Schönheit, sondern auch dem Schutz der Haut. In diesem Kurs entwickeln wir in unserem Labor, aus einem Angebot verschiedener natürlicher Inhaltsstoffe tolle Rezepturen. Wir stellen eigene, ganz persönliche Produkte her, die nach Hause mitgenommen werden dürfen. Und ganz nebenbei lernen wir ein paar chemische Grundprozesse.

Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com



Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Montags für 13-16 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr

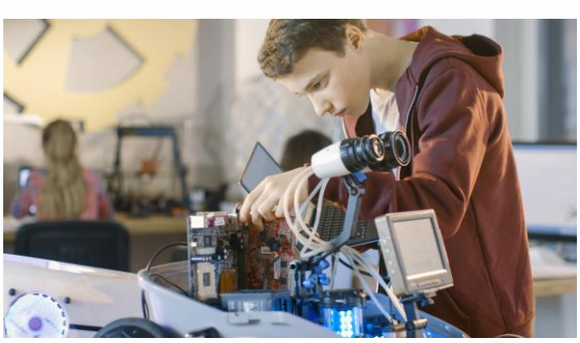
VDI

VDI Garage

Nachmittagskurs – Tüftlerwerkstatt

Für Kinder ab 13 Jahren

Hier kommt alles zusammen. Es wird konstruiert, gezeichnet, entwickelt, gebaut, gesägt, 3D gedruckt, gelötet, geschaltet und programmiert. Deiner Phantasie und deinem Ideenreichtum sind keine Grenzen gesetzt. Du kannst bauen und zum Leben erwecken, was dir in den Sinn kommt. Vielleicht bist du ja der nächste Nobelpreisträger?!



Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com

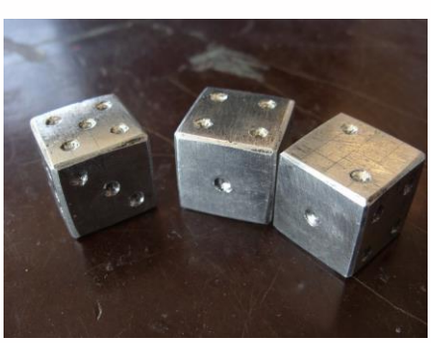
Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Dienstags für 7-12 jährige
Donnerstags für 13-16 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr

VDI Garage

Nachmittagskurs – Metallwerkstatt

Für Kinder ab 13 Jahren

Vom Blech zum Auto, so war es und so ist es noch immer. Lass dir zeigen, wie vielfältig Metall genutzt werden kann und wie man es selbst bearbeiten kann. Sei kreativ, entwickle und fertige die unterschiedlichsten Produkte oder Kunstwerke aus Metall. Lerne dabei alles über den wandelbaren Werkstoff und seine Einsatzgebiete kennen.



Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com

Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Dienstags für 13-16 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr

VDI

VDI Garage

Nachmittagskurs – Holzwerkstatt

Für Kinder ab 7 Jahren

In der Holzbearbeitung lernst du den nachhaltigen Rohstoff nach deinen eigenen Vorstellungen zu gestalten. Hier wird nicht nur gegrübelt, hier fallen Späne! Mit verschiedenen Werkzeugen wie z.B. Säge, Raspel, Handbohrer und unserm coolen Lasercutter kannst du die tollsten Werkstücke entwickeln und selbst bauen.

Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com

Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Mittwochs für 7-12 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr

VDI Garage

Nachmittagskurs – Spiele Programmierung mit Phyton

Für Kinder ab 13 Jahren

In diesem Kurs lernst du wie man mit der Programmiersprache Python einfache Programme schreibt. Du arbeitest an Beispielprogrammen, um die Programmiersprache zu lernen und kannst dann deine eigene Software, wie zum Beispiel ein eigenes Spiel, entwickeln. Nebenher gibt es wissenswerte Informationen zu Themen der IT und Softwareentwicklung.

Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com

Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Dienstags für 13-16 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr

VDI

VDI Garage

Nachmittagskurs – Wind- und Wasserkraft

Für Kinder ab 7 Jahren

In unserem Umweltlabor erlebt ihr die Wandlung von Bewegungsenergie in elektrische Energie am Beispiel von Wind- & Wasserkraftanlagen. Ihr baut eure eigenen Wind-/ Wasserräder und erforscht dabei die beiden Elemente. Mit allen Sinnen erlebt ihr die Eigenschaften der Luft, dass sie sich bei Erwärmung ausdehnt, sich zusammenpressen lässt, eine Kraft ausübt, bremst oder antreiben kann.

Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com

Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Mittwochs für 7-12 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr

VDI

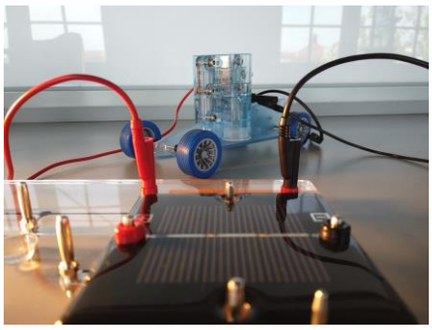
VDI Garage

Nachmittagskurs – Solarwerkstatt

Für Kinder ab 7 Jahren

Wir bauen bewegliche Objekte und benutzen zum Antrieb Sonnenenergie. Fahrzeuge und Boote werden gebaut und dabei lernt ihr wie umweltfreundlicher Transport funktioniert, wie nachhaltige Energiequellen genutzt werden können und wie Solarenergie effektiv in elektrische und kinetische Energie umgewandelt werden kann. Außerdem setzen wir uns mit fossilen Energieträgern und einer möglichen CO2-freien Zukunft auseinander.

Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com



Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Donnerstags für 7-12 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr

VDI

VDI Garage

Nachmittagskurs – Textilwerkstatt Modedesign

Für Kinder ab 13 Jahren

Wir zeichnen, designen, nähen, drucken und färben. Analog und auch digital können Motive KI-generiert und auf T- Shirts geplottet werden. Du kannst ganze Outfits entwerfen, Schnittmuster anfertigen und selbst nähen. Oder du nimmst alte Klamotten und gibst ihnen ein neues Design. Deiner Fantasie sind keine Grenzen gesetzt. Wir sind stylisch und nachhaltig.

Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com

Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Freitags für 13-16 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr

VDI

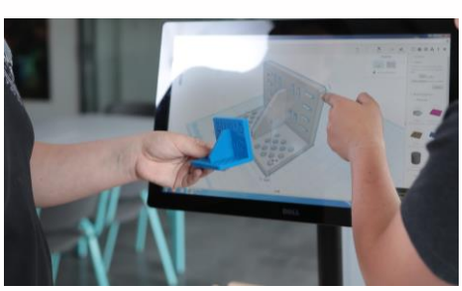
VDI Garage

Nachmittagskurs – Bauen und konstruieren

Für Kinder ab 7 Jahren

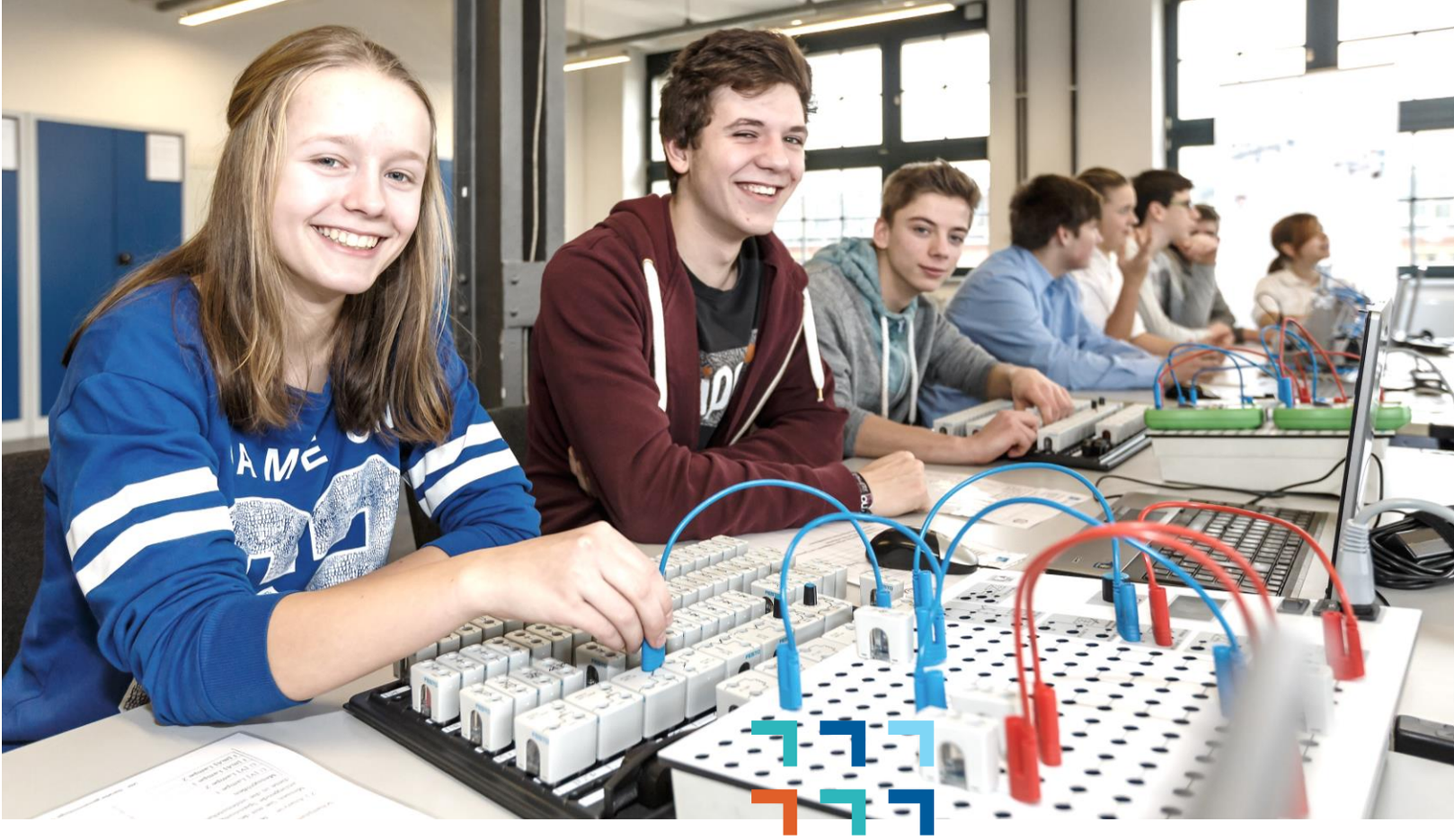
Wie wird eine Brücke gebaut? Wieso stehen Wolkenkratzer stabil? Was ist Statik und wie entstehen Häuser am Computer. Du lernst das Programm CAD kennen und damit zu arbeiten. Du kannst digital konstruieren, zeichnen und kreieren und deine Modelle in 3D drucken oder aus Holz, Pappe oder anderen Materialien nachbauen. Für alle angehenden Architekten ein Muss.

Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com



Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Freitags für 7-12 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr

VDI

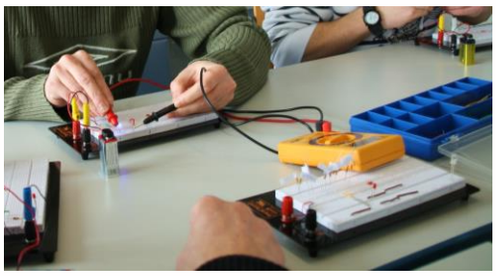


VDI Garage

Nachmittagskurs – Unter Strom

Für Kinder ab 7 Jahren

Der Strom kommt aus der Steckdose - das ist für uns selbstverständlich. Aber was passiert hinter den Wänden? Wir lernen in diesem Kurs die Grundlagen von Strom und Spannung kennen und bauen in Modellhäusern Schaltungen auf, um zum Beispiel Lampen und Klingeln zu betreiben. Wir lernen alles über Strom, seine Erzeugung, Verwendung, Eigenschaften wie Leitfähigkeit.



Anmeldung unter:
buchung@g-a-r-a-g-e.com

Kosten pro Person 39,-€ pro Monat
Freitags für 7-12 jährige
Jeweils 16:00 – 18:00 Uhr