

Eintritt frei!

MakerDay Saalfelden

Nachmittagsprogramm
18. Oktober 2018
14:00 bis 18:00 Uhr

Ein Tag voller Inspiration, Kreativität und Innovation

Der Maker Day Saalfelden vereint traditionelles Handwerk und Zukunftstechnologien und begeistert auf spielerische Weise für MINT-Themen und den lustvollen Umgang mit Materialien und digitalen Werkzeugen. Das beste daran: Du darfst überall mitmachen, anfassen und experimentieren.



Programm 2018



Bellende Bananen, Grußkarten in eurem Design, LED-Taschenlampe

Kann man mit Obst Computer steuern? Das probieren wir in diesem Workshop aus. Mit Scratch und MakeyMakey findet ihr heraus, wie eine Tastatur funktioniert und was ein Stromkreis damit zu tun hat. Außerdem erstellt ihr eure eigene animierte Grußkarte – mit Bild, Ton & allem, was sonst noch dazugehört. Bringt gerne euer eigenes Smartphone mit! Zusätzlich können wir gemeinsam vor Ort kleine LED-Taschenlampen basteln.

Standort: HTL Saalfelden, Almerstraße 33 | Veranstalter: Kompass Mädchenberatung



Wie baut man einen Vibrobot?

Dieser Frage gehen wir in unserem Workshop nach. Mit einem kleinen Elektromotor und einer Stromquelle ausgestattet, setzt sich der selbstentwickelte Roboter in Bewegung. Für welche Aufgabe er gedacht ist, das bestimmst du als Ingenieurin/Ingenieur. Kritzelroboter, Zahnbürstenroboter, Wettlaufroboter,... alles ist möglich.

Standort: DO!LAB, Lofererstrasse 12

Veranstalter: Verein Spektrum



Recycling mit LEDs

Upcycling – wenn Müll sich nützlich macht: Aus Abfällen werden Geldtaschen und Schmuckstücke entworfen, die dann mit LED oä. aufgepeppt werden. Aber auch Taschenlampen, Nachtlichter, leuchtende Wandbilder, ... der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt, mit Lötstab und Heißkleber werden Dinge verbunden, die in euren Köpfen zusammengehören.

Standort: DO!LAB, Lofererstrasse 12

Veranstalter: Verein Spektrum

www.makerdays.at/mdsaalfelden



Recycling: Kunst und Schmuck aus Elektroschrott

Deiner Kreativität sind keine Grenzen gesetzt – entwirf aus dem vorhandenen Elektroschrott deine eigenen Kunstunikate. Draht biegen, Löten, mit der Heißklebepistole oder mit dem 3D Stift, ganz wie es dir gefällt.

Standort DO!LAB, Lofererstrasse 12

Veranstalter: Salzburg Research



Erste Schritte zur Roboter-Programmierung

Erlerne und erlebe, wie mit einfachen Techniken ein selbst zusammengestellter Roboter zum Leben erwacht. Die wesentlichen Schritte einer grafischen Programmierung werden den TeilnehmerInnen nähergebracht, um erste Ergebnisse zu sehen.

Standort: HTL Saalfelden, Almerstraße 33

Veranstalter: HTL Saalfelden



Erlebnis Metall

Dieser Workshop bietet die Möglichkeit, mit einfachen Handwerkzeugen grundlegende Tätigkeiten an Metallen durchzuführen und kleine Bauteile selbst herzustellen.

Standort: HTL Saalfelden, Almerstraße 33

Veranstalter: HTL Saalfelden



Verarbeitung von Kunststoff

Unterschiedliche Bauteile lassen sich zu einer Baugruppe verbinden. Dazu können Kunststoffe verschweißt, verklebt und auch thermogeformt werden. Der Workshop bietet die Möglichkeit, sowohl das Schweißen als auch das Kleben von Kunststoffen durchzuführen und die Formbarkeit von Kunststoffen hautnah zu erleben.

Standort: HTL Saalfelden, Almerstraße 33

Veranstalter: HTL Saalfelden



Löten

Dieser Workshop bietet die Möglichkeit, durch Löten einfache, aber auch komplexere Bauteile herzustellen. Dabei werden metallische Stäbe mit flüssigem Metall umhüllt und nach dem Abkühlen liegt ein starres Gebilde vor.

Standort: HTL Saalfelden, Almerstraße 33

Veranstalter: HTL Saalfelden

Veranstalter

Mit Unterstützung von

Partner



Brückenkonstruktion

Dieser Workshop bietet die Möglichkeit, ganz wie Wendy und Bob der Baumeister eine Brücke zu bauen. Dabei sind die beiden Widerlager der Brücke durch eine geeignete Konstruktion zu überspannen und die entsprechenden Holzverbindungen herzustellen.

Standort: HTL Saalfelden, Almerstraße 33

Veranstalter: HTL Saalfelden



3D-Gebäudeplanung am Computer

Ob 3D-Konstruktion, eine Haus- oder Bauwerksplanung – durch die 3D-unterstützte Darstellung wird es eleganter, sich die Ausführung und das Ergebnis vorzustellen. Dieser Workshop bietet Einblicke in die moderne Arbeitsweise.

Standort: HTL Saalfelden, Almerstraße 33

Veranstalter: HTL Saalfelden



Schalungs- und Betonbau

Bei diesem Workshop wird eine Betonschalung gebaut und mittels rasch aushärtendem Beton können Bauteile gegossen werden. Die Umsetzung dieser Technik kann hautnah miterlebt werden.

Standort: HTL Saalfelden, Almerstraße 33

Veranstalter: HTL Saalfelden



3D-Druck und Body-Scan

Am Nachmittag dreht sich alles um 3D- Druck, vom Body Scanner bis zu unterschiedlichen 3D- Druckverfahren wird im DO!lab einiges erklärt und vorgeführt. Zusätzlich können Spirographen für den spielerischen Umgang mit mathematischen Formeln vor Ort ausprobiert werden.

Standort: DO!LAB, Lofererstrasse 12

Veranstalter: DO!LAB



Plakat drucken aus Holzschriften und Holzschnitt

Alte Handwerkstechniken erleben, die seit Jahrhunderten fast unverändert von SchriftsetzerInnen, BuchdruckerInnen und bildenden KünstlerInnen praktiziert werden und die Basis für unser digitalisiertes Zeitalter bilden. Mit originalen alten Holzlettern und selbstgestaltetem Holzschnitt Schriftbilder als Plakate entwerfen und auf der Abziehpresse drucken – so wie einst schon Gutenberg.

Standort: Halle 9, Ramseiderstraße 9 | ab 12 Jahren

Veranstalter: Buchbinderei Fuchs

Programm 2018



Fotos auf Holz drucken – Kreativ-Workshop

Wir zeigen dir, wie man Fotos und Bilder auf Holz überträgt! Für diesen Workshop haben wir Holzuntergründe vorbereitet, auf die wir dann gemeinsam dekorative oder persönliche Bilder übertragen. Du hast bestimmte Fotos, die du gerne dafür nutzen möchtest? Dann schick uns diese unbedingt vorab an treffpunkt@sbg.at. Wie immer gehört alles dir, was du bei uns fertigst. Wir freuen uns auf dich!

Standort: JUZ, Berglandstraße 28

Veranstalter: Jugendzentrum Treffpunkt Saalfelden



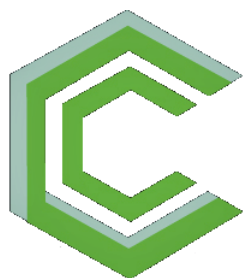
Videohandwerk lernen

Wir zeigen dir, wie du mit deinem eigenen Handy ein Video drehen kannst. Für diesen Workshop stehen Laptops mit Video Editor Programm zur Verfügung. Du hast bestimmte Vorschläge oder Wünsche für deinen Kurzfilm? Dann schick uns diese unbedingt vorab an treffpunkt@sbg.at. Wie immer gehört alles dir, was du bei uns fertigst. Wir freuen uns auf dich!

Standort: JUZ, Berglandstraße 28

ab 10 Jahren, eigenes Handy mitbringen

Veranstalter: HTL Saalfelden



Zeichnen und Animation im Web

Mit Hilfe von Webtechnologien wie HTML, CSS und JavaScript erstellen bzw. zeichnen wir Elemente. Diese Elemente können positioniert und transformiert werden. Wir werden ebenfalls Elemente animieren. Es wird keine Programmiererfahrung vorausgesetzt, etwas Erfahrung im Umgang mit einem Editor und dem Web Browser sind allerdings von Vorteil.

Standort: HTL Saalfelden, Almerstraße 33

Veranstalter: Coding Club

Sei neugierig und erfinderisch und komm zum Nachmittagsprogramm des 1. MakerDay Saalfelden, **am 18. Oktober zwischen 14:00 und 18:00 Uhr.**

Unterhalte dich mit ExpertInnen, versuch dich am 3D-Drucker, an der Lötstation oder in einer der vielen Kreativwerkstätten. Tüfteln, Programmieren, Bauen, Experimentieren – Anfassen und Ausprobieren erwünscht. Für alle am Selbermachen Interessierten, Groß und Klein sind herzlich willkommen!

Details und Zeitplan unter:

www.makerdays.at/mdsaalfelden

Veranstaltungsorte

