

Eintritt frei!

MakerDay Saalfelden

Nachmittagsprogramm
17. Oktober 2019
14:00 bis 17:30 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.



Standort: HTL Saalfelden



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



Herstellen eines Bilderrahmens

Das Verarbeiten von Kunststoff, handwerkliche Fähigkeiten und modernste Technologien, wie zum Beispiel das Lasergravieren, werden angewendet, um einen persönlichen Bilderrahmen für ein Sofortbild herzustellen.

Standort: HTL Saalfelden, Almerstraße 33

Veranstalter: HTL Saalfelden

www.makerdays.at/mdsaalfelden



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



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



Kara, der programmierbare Marienkäfer

Kara muss über Blätter zum Pilz wandern. Doch leider stehen Bäume im Weg. Findet Kara ihr Ziel? Mit Kara, dem Marienkäfer, spielerisch die Programmierung einfacher Abläufe lernen.

Standort: HTL Saalfelden, Almerstraße 33

Veranstalter: HTL Saalfelden



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

Programm 2019



Zeichnen im Web mit Canvas

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

Standort: DO!LAB



Alles was fliegt ...

Das DO!LAB baut mit euch Flugobjekte aus Papier, Balsaholz und 3D-gedruckten Komponenten. Neben dem 3D-Drucker kommt auch der Glowforge Lasercutter zum Einsatz. Die selbst gebauten Flugobjekte können dann verziert werden und anschließend in einem Flugwettbewerb ihr Können beweisen.

Standort: DO!LAB, Lofererstrasse 12

Veranstalter: DO!LAB



3D Modellierung und Druck

Erfahre Nutzen und Vorteile eines 3D Druckers. Erlebe, wie ein dreidimensionales Werkstück von der Planung über das Design am Computer bis zum tatsächlichen Ausdruck entsteht. Erfinde deine eigenen Kunstwerke und drucke sie in 3D aus!

Standort: DO!LAB, Lofererstrasse 12

Veranstalter: Salzburg Research



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



Karten gestalten – Papierschöpfen – Kalligrafie

Bei uns könnt ihr mit Tusche und Tinte nach Herzenslust bunte fließende, klecksig oder fleckige Hintergründe gestalten, die dann mit Druckstöcken und Lettern aus unserem Sammelsurium verziert werden. So entstehen individuelle, kreative Gruß- und Geschenkkarten. Wer wissen möchte, wie Papier hergestellt wird und es gerne selbst ausprobieren möchte, ist beim Papierschöpfen genau richtig. Und wer lieber handschriftlich etwas gestaltet, kann sich am Kalligrafie-Tisch Anregungen und Tipps holen.

Standort: Zeller Bundesstraße 4

Veranstalter: Druckwerkstatt der grafischen Künste in der Buchbinderei Fuchs

Sei neugierig und erfinderisch und komm zum Nachmittagsprogramm des MakerDay Saalfelden, **am 17. Oktober zwischen 14:00 und 17:30 Uhr.**

Versuche dich in einer der vielen Kreativwerkstätten am 3D-Drucker, in der Roboter-Programmierung oder an der Lötstation, probiere Papierschöpfen und Kalligrafie, baue Flugobjekte oder Bauteile aus Metall, Kunststoff und Beton.

Tüfteln, Programmieren, Bauen, Experimentieren – Anfassen und Ausprobieren erwünscht.

Für alle am Selbermachen Interessierten, Groß und Klein sind herzlich willkommen!

Die Teilnahme ist kostenlos, Anmeldung ist nicht erforderlich. Details unter:

www.makerdays.at/mdsaalfelden

Standorte

