

Jetzt Zukunft erleben

Experimentieren, Entdecken und Forschen

**Das Kreativlabor
für Technik und
Naturwissen-
schaften**

kostenlos, von
März bis Juni

**AVF-
GEPASST!**

Neuer Kursort:
Volkshochschule
Salzburg!

MINTeinander mehr entdecken

www.wissensstadt-salzburg.at





Katharina und Manuel haben eine Drohne entwickelt, die Verschüttete aus der Luft ortet. So können Lawinenopfer schneller gefunden werden.

Mach die Welt besser mit MINT.



Mehr Infos und Veranstaltungen unter:
www.mint-salzburg.at

Du kannst das auch!



„Bei ‚MINTeinander mehr entdecken‘ kriegen Kinder spielerisch ein Gespür für Naturwissenschaften und Technik. Da wird nicht nur Begeisterung geweckt, sondern auch Wissen vermittelt, von dem die jungen Menschen auch in Zukunft noch profitieren werden.“

Dipl.-Ing. Harald Preuner
Bürgermeister der Stadt Salzburg

3

Anfahrt in die Volkshochschule Salzburg

Adresse: Strubergasse 26, 5020 Salzburg

Bus: Haltestelle Stadtwerk Lehen (Linien 4, 24),
Haltestelle Strubergasse (Linie 7),
Haltestelle Eshaverstraße (Linien 2, 8, 12),
oder S-Bahn (Stationen Mülln-Altstadt und Aiglhof)

Telefon: +43 (0) 662/876151-0

www: www.volkshochschule.at



Wir bitten die Eltern, die angegebenen Zeiten einzuhalten.



Wenn Sie eine Übersetzung in Gebärdensprache wünschen, schreiben Sie uns bitte an wissensstadt@stadt-salzburg.at.

IMPRESSUM

Medieninhaberin & Herausgeberin: Stadtgemeinde Salzburg. Koordination, f.d.l.v.: Eva Kraxberger. Text: Eva Kraxberger. Layout: Max Niedl, Fotos: Kompass Bildungsberatung für Mädchen, Pixabay, Robomaniac, Salzburg begreifen, Stadt Salzburg/Kraxberger, Fotolia. Druck: Flyeralarm. Stand Februar 2020.

Die Datenschutzerklärung und weitere Informationen finden Sie unter www.stadt-salzburg.at/datenschutz

EDITORIAL

„MINTeinander mehr entdecken“ macht Kinder und Jugendliche zu Forscher*innen und Erfinder*innen. Die kostenlose Workshop-Serie vermittelt Freude an Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik und weckt damit auch das Interesse an neuen Ausbildungsperspektiven.

MINT schafft Zukunft

Beim Experimentieren, Tüfteln und Forschen tanken die Kinder neues Wissen. Naturwissenschaftliche und technische Kenntnisse ermutigen Kinder, komplexe Prozesse zu hinterfragen, Funktionsweisen zu verstehen und gemeinsam im Team kreative Lösungen zu erarbeiten.

AUFGEPASST: Anmeldung für max. zwei Workshops pro Kind

Wir freuen uns, wenn mehr Kinder die Chance auf einen Workshop-Platz bekommen. Daher können Sie maximal zwei Workshops buchen. Kinder, die noch nie an „MINTeinander mehr entdecken“ teilgenommen haben, werden bei Anmeldung bevorzugt. Ist Ihr Kind plötzlich verhindert, sagen Sie uns bitte rechtzeitig Bescheid. Wir kümmern uns um Ersatz.

Begeben wir uns auf eine Entdeckungsreise in die Welt der Wissenschaft und Technik – MINTeinander!

Das Team der Wissensstadt Salzburg

www.wissensstadt-salzburg.at
wissensstadt@stadt-salzburg.at

**AUF-
GEPASST!**
Neuer Kursort:
Volkshochschule
Salzburg!

4

5



RoboManiac

RoboManiac
www.robomaniac.at

Lernroboter Dash – Erwecke deinen Roboter

Einführung in das Programmieren mit Tablet

Der Lernroboter Dash soll in erster Linie Spaß machen, aber auch an die Grundsätze des Programmierens heranführen. So kann er zum Beispiel zum Tanzen und Singen gebracht werden, man kann ihn mit dem Katapult schießen oder auf dem Xylophon Lieder spielen lassen. Er erledigt Aufgaben oder man kann ihn durch einen selbstgebauten Parcours steuern – der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Programmieren wird er durch verschiedene Apps auf dem Tablet. Keine Vorkenntnisse erforderlich!

Alter: 8 bis 10 Jahre
Wann: 6. März 2020, 14.30 – 16 Uhr
Wo: Volkshochschule Salzburg
Anmeldung: www.wissensstadt-salzburg.at/minteinander

6



RoboManiac

RoboManiac
www.robomaniac.at

LittleBits – Technik & Kreativität

Einführung in Elektronik und Mechatronik

Mit dem Tool „LittleBits“ als Grundlage, das aus verschiedensten elektronischen Bauteilen besteht, und der kreativen Design-Methode „Design/Create/Test/Share“ werden analytische und technische Problemlösungskompetenzen gefördert. Die Kinder erleben den spielerischen Einstieg in Elektronik und Mechatronik. Sie bauen verschiedene Gebrauchsgegenstände wie Alarmanlage, Kühlschrank oder Lichtdimmer selbst mit Hilfe der elektronischen Bauteile (Lichtsensor, Temperaturmesser, Energiequelle usw.).

Alter: 10 bis 14 Jahre
Wann: 6. März 2020, 16 – 17.30 Uhr
Wo: Volkshochschule Salzburg
Anmeldung: www.wissensstadt-salzburg.at/minteinander

Salzburg begreifen

Entdecke das Bundesland Salzburg mit der innovativen Landkarte

Begib dich mit dem Löwen Leo auf eine Reise durch Salzburg, löse knifflige Rätsel, verfolge die Spur eines Schlossgeistes, besuche Sehenswürdigkeiten, finde Städte und Gemeinden, reise mit der Bahn, entdecke Verkehrswege, verfolge Flussläufe, klettere auf Berge und programmiere die Bee Bot quer durchs Land. Entdecke Salzburgs Geheimnisse!



- Alter:** 8 bis 10 Jahre
Wann: 20. März 2020, 15 – 17 Uhr
Wo: Volkshochschule Salzburg
Anmeldung: www.wissensstadt-salzburg.at/miteinander



Robi Roboter Robotik-Workshop

Komm mit auf Entdeckungsreise in die Welt der Roboter! Spielerisch lernst du deine erste Programmiersprache kennen und trainierst dabei dein logisches und räumliches Denken sowie kreative Problemlösestrategien.



Salzburg begreifen
www.salzburg-begreifen.at

8



Spürnasenecke
www.spuernasenecke.com

- Alter:** 5 bis 9 Jahre
Wann: 3. April 2020, 15 bis 17 Uhr
Wo: Volkshochschule Salzburg
Anmeldung: www.wissensstadt-salzburg.at/miteinander

9

Willkommen in der Alphazone

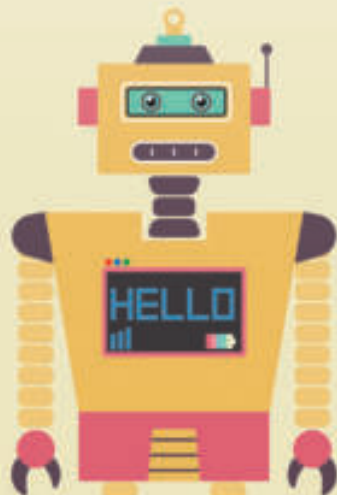
Robotik-Workshop

Witzige Experimente mit den Robotern machen Informatik begreifbar. So lernen Kinder den Zusammenhang zwischen Hard- und Software. Nach einem kurzen Ausflug in die Theorie, können die Teilnehmer*innen selbst Konfigurationen vornehmen und entdecken, wie viele Möglichkeiten es gibt.

- Alter:** 9 bis 12 Jahre
Wann: 17. April 2020,
14 – 17 Uhr
Wo: Volkshochschule
Salzburg
Anmeldung: www.wissensstadt-salzburg.at/minteinander



www.alphazone.at



10

Girlpower: Mit Ruby auf Entdeckungsreise

Robotik-Workshop

Ruby ist ein neugieriges Mädchen: Sie geht den Dingen auf den Grund und freut sich, wenn sie etwas Neues herausfindet. Ihre Lieblingsfrage ist „Warum?“ und ihre große Leidenschaft sind Roboter. Gemeinsam mit ihren Freund*innen Cubetto und Roberta hat sie schon viele Rätsel gelöst. Diesmal nehmen sie euch mit auf eine Schatzsuche ins Innere eines Computers: Kommt ihr mit zum Tüfteln und Experimentieren?

- AUFGEPASST:** Nur für Mädchen!
Alter: 6 bis 9 Jahre
Wann: 15. Mai 2020, 14 – 16 Uhr
Wo: Volkshochschule Salzburg
Anmeldung: www.wissensstadt-salzburg.at/minteinander

www.kompass.or.at



11





Spielerprogrammierung mit Unity und C# Einführung in das Programmieren

Die Entwicklungsplattform Unity 3D eignet sich nicht nur für professionelle Anwendungen im App- und Videospielebereich, sondern ist mittlerweile auch Standard für Virtual- und Augmented-Reality. Unity ermöglicht allen einen guten Einstieg ins Programmieren und lässt sich super mit 3D-Modellierung und der Programmiersprache C# verbinden. Der Workshop richtet sich an alle, die einen Blick in die Welt des Programmierens werfen möchten.

- Alter:** Alle Altersgruppen sind herzlich willkommen!
Wann: 26. Juni 2020, 14 – 17 Uhr
Wo: Volkshochschule Salzburg
Anmeldung: www.wissensstadt-salzburg.at/miteinander

Die Kraft der Sonne Experimente in der Spürnasenecke

Sie wärmt uns, bräunt unsere Haut und macht gute Laune: Der Riesenstern ist ein richtiger Star! In diesem Workshop kommst du der gewaltigen Kraft der Sonne auf die Spur und versuchst ihre Energie einzufangen. Hoffentlich scheint die Sonne auch für uns! Der Workshop findet trotzdem bei jedem Wetter statt.



Coding Club
www.codingclub.at

- Alter:** 5 bis 9 Jahre
Wann: 29. Mai 2020, 15 bis 17 Uhr
Wo: Volkshochschule Salzburg
Anmeldung: www.wissensstadt-salzburg.at/miteinander

Spürnasenecke
www.spuernasenecke.com

12

13





*Abheben und Durchstarten in den Laboren für Schüler*innen in der Science City Itzling.*

Alle Infos & Termine:
<http://mintlabs.sbg.ac.at>

UNIVERSITÄT
SALZBURG



salzburgresearch

Wir lieben Bücher



STADT : SALZBURG

Einmal WISSEN2go, bitte!

Ein Koffer voller Wissen – das steckt hinter der Aktion „WISSEN2go“. Für Schulen und Kindergärten hat die Stadtbibliothek themenspezifische Trolleys gepackt, die einfach mitgenommen werden können. Im Unterricht wird der Koffer aufgemacht und eröffnet den Kindern eine neue Welt voller Leseabenteuer und Anschauungsmaterialien. Insgesamt gibt es zwölf Trolleys mit je 20 bis 35 Medien zu Themen wie Körper, Weltall, Tiere, Ernährung oder Gewalt.

Einfach unter buch.stadt-salzburg.at Themenkoffer auswählen und einen Abholtermin vereinbaren.

Geeignet für Kindergärten, Volksschulen, NMS und Unterstufe AHS.



Wissen im Gepäck

Tel. 8072
buch.stadt-salzburg.at



Stadtbibliothek

DAS WISSEN VON MORGEN SCHON HEUTE ERLEBEN

MINT...

Die Abkürzung steht für die Fachbereiche

Mathematik
Informatik
Naturwissenschaften und
Technik

■ ... macht neugierig und erfinderisch

Gewusst wie: Die Workshops zeigen wie vielseitig MINT sein kann und machen Lust auf Neues.

■ ... zeigt neue Berufsfelder auf

Expert*innen sind sich einig: In Zukunft werden Berufe aus dem MINT-Bereich immer wichtiger. Umso besser, dass wir heute schon Kinder für entsprechende Ausbildungen begeistern.

■ ... weckt Interessen und fördert Talente

Kinder stecken voller Begabungen: Die Workshops bieten den Mädchen und Buben die Möglichkeit, noch Unbekanntes auszuprobieren, eigene Entdeckungen zu machen und diese weiter zu verfolgen.

■ ... setzt auf Kreativität und Entdeckerfreude

Alles außer graue Theorie: Die Workshops vermitteln Wissen spannend und interaktiv. Knifflige Aufgaben oder neue Herausforderungen wecken den natürlichen Forscherdrang der Kinder und fördern ihre Kreativität.