



**iDEAS:lab**  
Connecting the Real and Virtual Worlds



PARIS  
LODRON  
UNIVERSITÄT  
SALZBURG



**21. - 25. AUGUST 2023 | SALZBURG**

# FERIEN FÜR NEUGIERIGE

MACH MI(N)T und forsche, entdecke und tüftle eine Woche lang! Wir laden neugierige Mädchen und Buben im Alter von 8 bis 14 Jahren ein. Es erwartet euch Spannendes und Spielerisches aus der Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik. Verfeinert wird alles mit einer Prise aus Kunst und Kreativität.

**21. -25.8.2023**

**Montag – Freitag, täglich von 8 – 16 Uhr**

**Ideas lab | Schillerstraße 30 | 5020 Salzburg**

Hier geht´s zur zur [Anmeldemaske](#)  
(Basistarif)



Das Wochenprogramm ist nur im  
Gesamtpaket, nicht tageweise buchbar.

Vor Ort willkommen heißen dich die Betreuer\*innen des Vereins zur Förderung der Jugendarbeit in Radstadt Täglich bis 9 Uhr gibt es Zeit zum Ankommen, Chillen und einander Kennenlernen.

Anschließend geht es in die verschiedenen Workshops:

LERNEN, LACHEN, SELBERMACHEN heißt es dort für alle Neugierigen. Die Details beschreibt das anschließende Workshopprogramm. Gestärkt durch das Mittagessen der lokalen Mensa ZET, wird der Nachmittag dann wieder geschäftig mit abwechslungsreichem Spiel- und Freizeitprogramm.

Rückfragen: [ferien.salzburg@plus.ac.at](mailto:ferien.salzburg@plus.ac.at)

**Montag 21. August**

## **Die Welt in deiner Hand**

*Eva Steinbacher, Isabella Tkalec*

90 Minuten

Wie passt die Welt in deine Hand? Dazu werden wir die Erde und Planeten mit selbstgebastelten Hologrammen bewundern und mit Optik experimentieren.

## **Die Erde von oben.**

### **Ich sehe was, was du nicht siehst**

*Eva Steinbacher, Isabella Tkalec*

90 Minuten

Wo genau befinden sich berühmte Orte überhaupt? Und liegt der Nordpol nicht eigentlich im Meer? Der Blick von oben erleichtert unser Leben in vielen verschiedenen Aspekten. Satellitenbilder ermöglichen die Entdeckung und Beobachtung von Phänomenen, die ich nur durch das „Herauszoomen“ aus meiner unmittelbaren Umgebung wahrnehmen kann.

### **Vielecke klatschen – Mathe macht Musik**

*Robert Buchgraber*

90 Minuten

Hast du schon einmal Vielecke geklatscht? – Nein? Dann hast du jetzt die Chance dazu. Finde gemeinsam mit uns heraus, was geometrische Figuren mit Musik gemeinsam haben und wie du verschiedene Rhythmen zum Leben erwecken kannst. Dabei werden wir mit unserem ganzen Körper musizieren, stampfen und klatschen.

### **Verblüffende Mathematik**

*Eva Neuböck*

90 Minuten

Wie kann man ganz schnell Kopfrechnen? Kann man das Ergebnis einer Rechnung schon vorhersagen, ohne alle Summanden zu kennen? Wir zeigen dir in diesem Workshop eine Rechenmethode mit der du deine Eltern und Freunde verblüffen kannst und weitere überraschende Ergebnisse aus der Mathematik.

### **3D- Druck**

*Julia Eder, Daniela Gnad, Christian Krotzer*

90 Minuten

In diesem Workshop werden die Grundlagen der additiven Fertigungsverfahren präsentiert sowie Einsatzmöglichkeiten und Nutzen eines 3D-Druckers erläutert. Erlebe, wie ein dreidimensionales Werkstück von der Planung über das Design am Computer bis zum tatsächlichen Ausdruck entsteht. Danach bist du bereit, deine eigenen Kunstwerke zu kreieren! Am MINTwoch verwenden wir die kostenlose 3D-Software Tinkercad.

### **Rock, Paper, Mircrobit**

*Gilian Stendel*

90 Minuten

Ein Würfel, ein Kompass, eine Stimmungsabfrage: Der kleine Einplatinencomputer “micro:bit” kann mit deinen Ideen zu vielem werden! Wir erfahren, wie Computer denken und machen erste Schritte beim Programmieren in MakeCode. Und am Ende geht sich dann noch eine selbst programmierte Runde “Schere, Stein, Papier” aus!

### **Machs einfach! In der Pioniergarage Salzburg.**

*Christina Steinboeck*

210 Minuten

Hier sind Neugierige bestens aufgehoben. In der Pioniergarage Salzburg gibt es eine Werkstatt mit zahlreichen High Tech Maschinen. Von 3D Druck, über Lasercut, bis hin zum Textildruck mit Transferpresse und vieles mehr - eurer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Mit Grafikprogrammen unterstützt euch unser professionelles Team dabei eure Werkstücke digital zu planen und schon gehts an die Umsetzung. Du wirst sehen, es ist ganz einfach.

### **Wie kommen die Dinge in Bewegung?**

*Levi Pritz, Felix Breitfuss*

210 Minuten

Mit unseren Experimenten kommen wir wortwörtlich in Fahrt! Ob Lego Mindstorms oder die Petflasche: Wir bringen von der Rakete bis zum selbstgestalteten Fahrzeug alles in Bewegung!

### **Machs einfach! In der Pioniergarage Salzburg.**

*Christina Steinboeck*

210 Minuten

Hier sind Neugierige bestens aufgehoben. In der Pioniergarage Salzburg gibt es eine Werkstatt mit zahlreichen High Tech Maschinen. Von 3D Druck, über Lasercut, bis hin zum Textildruck mit Transferpresse und vieles mehr - eurer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Mit Grafikprogrammen unterstützt euch unser professionelles Team dabei eure Werkstücke digital zu planen und schon gehts an die Umsetzung.

### **Wie kommen die Dinge in Bewegung?**

*Levi Pritz, Felix Breitfuss*

210 Minuten

Mit unseren Experimenten kommen wir wortwörtlich in Fahrt! Ob Lego Technik oder die Petflasche: Wir bringen von der Rakete bis zum selbstgestalteten Fahrzeug alles in Bewegung!

Kooperationspartner\*in:



Förderer\*in:

