



## Kurse iDEAS:Lab ab 11 Jahren (5. Schulstufe)

Montag, 13.11.2023

### **GPS: Warum fahren Menschen mit dem Auto über Treppen runter?**

"GPS/GNSS" ist ein interaktiver Workshop, der Teilnehmern eine Einführung in die Grundlagen und Anwendungen von Global Positioning System (GPS) und Global Navigation Satellite Systems (GNSS) bietet. Durch einen Mix aus theoretischem Hintergrund und praktischen Übungen werden die Teilnehmer\*innen die Funktionsweise dieser Systeme und ihre weitreichenden Anwendungen in verschiedenen Bereichen wie Navigation, Kartographie und Geowissenschaften kennenlernen. Schließlich vermittelt der Workshop, wie diese Schlüsseltechnologien unseren Alltag prägen und bietet eine fundierte Grundlage für alle, die ihre Kenntnisse in diesem zukunftsweisenden Technologiefeld erweitern möchten.

Montag, 20.11.2023

### **KI & Ich: KI-Modelle verstehen und selbst trainieren**

"KI und Ich" ist ein interaktiver Workshop, mit dem Hauptaugenmerk, den Teilnehmer\*innen ein tiefgreifendes Verständnis über Künstliche Intelligenz (KI) und ihre Auswirkungen auf den individuellen und gesellschaftlichen Alltag zu vermitteln. Spielerisch lernen die Teilnehmer\*innen, wie sie KI-Technologien nutzen und ethisch verantwortungsbewusst einsetzen können.

Montag, 04.12.2023

### **Digitale Resilienz: Cyberbedrohungen, Herausforderungen und Risiken der digitalen Welt meistern**

"Digitale Resilienz" ist ein praxisorientierter Workshop, der den Teilnehmer\*innen Strategien und Fähigkeiten vermittelt, um den Herausforderungen und Risiken der digitalen Welt souverän und widerstandsfähig zu begegnen. Es geht darum, ein gesundes digitales Umfeld zu schaffen, Cyberbedrohungen zu erkennen und zu verhindern, sowie die eigene psychische Gesundheit in der zunehmend digitalisierten Welt zu schützen.

Montag, 18.12.2023

### **Erde von oben: Ich sehe was, das du nicht siehst!**

"Die Erde von Oben" ist ein faszinierender Workshop, der den Teilnehmern die Welt aus der Vogelperspektive durch Satellitenbilder und Luftaufnahmen näherbringt. In einer Kombination aus Theorie und Praxis lernen die Teilnehmer\*innen, geographische Merkmale zu erkennen, Umweltveränderungen zu interpretieren und die Schönheit unseres Planeten aus einem ganz neuen Blickwinkel zu schätzen.

**Uhrzeit:** jeweils 15:30 - 17:00 Uhr

**Ort:** IDEAS:LAB, Schillerstraße 30, 5020 Salzburg

**Kosten für alle 4 Termine:** werden noch bekannt gegeben (ca. € 90,--)

**Anmeldung:** bitte ausschließlich mittels Kursanmeldeformular auf unserer Website (Startseite unterhalb der Angebote)

**Kontakt:** Verena Drexel | [office@talenteraum.at](mailto:office@talenteraum.at) | Tel: 0664 9643850 | [www.talenteraum.at](http://www.talenteraum.at)

## Robotik ab 8 Jahren

### Baue und programmiere deinen Roboter!

Wir tauchen ein in die Welt der Roboter und werden im Lauf des Kurses unserem eigenen Roboter (Lego EV3) beibringen, sich selbständig zu bewegen. Wer werden den Roboter bei verschiedenen Abenteuern begleiten und ihm lernen auf Berührungen und Farben zu reagieren. Aus einem einfachen Lego-Bauset wird so zum Beispiel ein Schoßhündchen, das dir auf Schritt und Tritt folgt oder ein Auto, das selbständig fahren und einparken kann.

Termine: Samstag, 20.01. | 27.01. | 03.02.2023 jeweils von 10 - 15 Uhr

Workshopleitung: Mag. Birgit Reisenhofer, Informatikerin

Ort: Freiraum Gneis, Santnergasse 51 A, 5020 Salzburg

Kosten für alle 3 Tage: € 105,- für talenteraum-Mitglieder | € 120,- für alle anderen Teilnehmer/innen (inkl. Tagesmitgliedschaften)

Anmeldung: [www.talenteraum.at](http://www.talenteraum.at) (Kursanmeldeformular)

Getränke und Verpflegung bitte selber mitnehmen.

## Chemiedetektive: Feuer, Erde, Wasser, Luft ab 7 Jahren

Wie brennt eine Kerze? Woher kommen die Farben der Feuerwerke? Woraus setzen sich Sternspritzer zusammen? Warum ist Seifenwasser trüb? Welche Stoffe leiten den elektrischen Strom? Stimmt das: Kohlenstoffdioxid atmen wir aus?

Die 4 Elemente „Feuer – Wasser – Erde – Luft“ sind die Themen dieses Workshops. Wir experimentieren, fertigen Papier-Modelle von Molekülen und Kristallgittern an, gehen euren Forschungsfragen nach.

www – wir wollen es wissen..... Das ist unser Motto!

Termine: ab Jänner 2024 – werden noch bekannt gegeben

Workshopleitung: Mag. Andrea Beck-Mannagetta, AHS Professorin Chemie und Mathematik i.R.

Ort: Akademisches Gymnasium, Chemiesaal

Kosten: werden noch bekannt gegeben

Anmeldung: [www.talenteraum.at](http://www.talenteraum.at) (Kursanmeldeformular)

## Science in motion ab 6 Jahren

Beobachten! Forschen! Entdecken!

Mit diesem Kurs werden naturwissenschaftliche Interessen vertieft.

Im Mittelpunkt steht das Experiment, das dazu anregt Vorgänge genau zu beobachten und logische Schlüsse daraus zu ziehen.

Finde mit spannenden Experimenten aus Biologie, Robotik, Physik und Chemie heraus, was die Natur so alles zu bieten hat.

Termine: ab Jänner 2024 – werden noch bekannt gegeben

Workshopleitung: Andreas Mayer

Ort: Seekirchen

Kosten: werden noch bekannt gegeben

Anmeldung: [www.talenteraum.at](http://www.talenteraum.at) (Kursanmeldeformular)



## Kinder-Spieletreffs ab 4 Jahren

Der Zweck dieser Treffen ist, (hoch)begabte Kinder zusammenbringen, gemeinsam Spiele zu spielen, Knobelaufgaben lösen, oder kleine Experimente durchführen. Es können gerne eigene Spiele und Ideen mitgebracht werden. Wir möchten vor allem auf die Bedürfnisse und Wünsche der Kinder eingehen. Bei größeren Altersunterschieden oder verschiedene Interessen können sie auch - je nach Selbständigkeit - Unterschiedliches in Kleingruppen machen. Wichtig ist uns die Gemeinschaft, dass die Kinder mit Gleichgesinnten und Gleichdenkern zusammen sind und sich in der Gruppe wohl und akzeptiert fühlen. Gleichzeitig können sie dabei soziale Kompetenzen erlernen oder erweitern.

Begleitung der Kinder:

Verena Drexel (Kinder- und Jugendcoach, Dipl.-Lebens- und Sozialberaterin, i.A. zur ECHA-Beraterin an der PH OÖ)

Petra Kirchberger (Elementarpädagogin, Leiterin Kindergarten Morzg)

Für die Eltern gibt es die Möglichkeit sich im Nebenraum (Küche mit großem Tisch) zu unterhalten, kennenzulernen und untereinander auszutauschen. Diese Gespräche werden nicht von uns begleitet und sind freiwillig. Manche Kinder brauchen eventuell ihre Eltern in der Nähe.

Ort: Pfarrzentrum Morzg (Parkplätze vorhanden)

Termine: ab Jänner 2024 – werden noch bekannt gegeben.

Kosten pro Nachmittag: € 10,-- für talenteraum-Mitglieder | € 13,-- für alle anderen Teilnehmer/innen

Die Nachmittage können einzeln gebucht und besucht werden, wir bitten aber um verbindliche Anmeldung, da diese Nachmittage erst ab einer gewissen Anzahl von Kindern Sinn macht, Mietkosten zu bezahlen sind und wir die Kindertreffs ehrenamtlich betreuen. Der Kostenbeitrag kann in bar mitgebracht werden.