

Wissen+ für schlaue Köpfchen

Forschen, Entdecken
und Experimentieren

Januar - Juni 2023

Sie finden dies und vieles mehr auf
unserer Homepage
www.uraniameran.it
und in unserem **Programmheft**.

Urania⁺

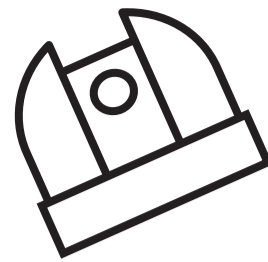
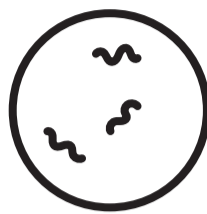
lernen plus. più che sapere

- + Schnitzeljagd
- + Physikexperimente
- + Experimente rund ums Wasser
- + Einstieg in die Welt der Roboter mit
Lego Mindstorms
- + Fledermäuse - Nachtjäger in Aktion

$$E=mc^2$$

Wissen+ für schlaue Köpfchen

Forschen, Entdecken
und Experimentieren



Ist Ihr Kind begeistert von Wissenschaft, Natur und Technik und experimentiert gerne? Sind Sie auf der Suche nach Angeboten, die diese Neugier und Wissensbegierde unterstützen und noch dazu Ihrem Kind und Ihnen Spaß machen? Dann besuchen Sie unsere Reihe „Wissen+ für schlaue Köpfchen“ für kleine und große „NachwuchsforscherInnen“. Kinder und Jugendliche können allein oder gemeinsam mit erwachsenen Begleitpersonen und unter Anleitung von ExpertInnen verschiedenste Experimente durchführen und Wissenswertes aus unterschiedlichen Bereichen erfahren.

Mitmachen ist dabei oberste Devise!

Einstieg in die Welt der Roboter mit Lego Mindstorms

➔ Für Eltern und Kinder ab der 4. Grundschule

Dein Kind hat Freude am Konstruieren und Programmieren und du möchtest es dabei unterstützen? Dann ist das der richtige Kurs für euch! In diesem Einführungskurs entdecken Kinder und Erwachsene gemeinsam die Robotik. Gemeinsam baut und programmiert ihr einen Lego Mindstorms EV3-Roboter. Eine gute Gelegenheit, miteinander Zeit zu verbringen und voneinander zu lernen!

Leitung: Bernard Walter
1. Termin: Samstag, 14.01.23, 15.00 - 18.00
2. Termin: Samstag, 11.03.23, 15.00 - 18.00
Beitrag: 15 € (pro Person + 5 € für das 2. Kind)
Ort: Meran, urania-Haus, Ortweinstr. 6

Einstieg in die Welt der Roboter mit Lego Mindstorms

➔ Für MittelschülerInnen

Dein Kind hat Freude am Konstruieren und Programmieren und du möchtest es dabei unterstützen? Dann ist das der richtige Kurs für euch! In diesem Einführungskurs entdecken Kinder und Erwachsene gemeinsam die Robotik. Gemeinsam baut und programmiert ihr einen Lego Mindstorms EV3-Roboter. Eine gute Gelegenheit, miteinander Zeit zu verbringen und voneinander zu lernen!

Leitung: Bernard Walter
Termin: Mittwoch, 22.02.23 - Freitag, 24.02.23, 9.00 - 12.00
Beitrag: 90 €
Ort: Meran, urania-Haus, Ortweinstr. 6
Mitnehmen: Griffelschachtel, Jause

Faszinierendes aus der Mathematik

➔ Für Kinder der Grundschule in Begleitung

An verschiedenen Stationen sind wir mathematischen Rätseln und verblüffenden Objekten auf der Spur. Wir beschäftigen uns mit faszinierenden Dingen z.B. einer Brücke, die sich selbst trägt und einem Papierstreifen, der nur eine Seite hat. Sei auch du dabei! Steige mit uns in die beeindruckende Welt der Mathematik ein.

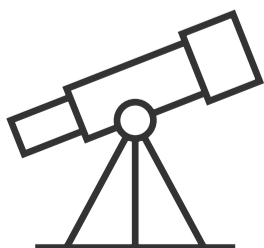
Leitung: Gerstgrasser Daniela
Termin: Samstag, 04.03.23, 9.00 - 12.00
Beitrag: 15 € (pro Person + 5 € für das 2. Kind)
Ort: Meran, urania-Haus, Ortweinstr. 6
Mitnehmen: Griffelschachtel mit Schere und Klebstoff

Einstieg in die Welt der Roboter mit Lego Mindstorms

➔ für Mädchen
Für Schülerinnen der Mittelschule

Ivorstellungskraft, Planungsvermögen, Improvisation und logisches Denken braucht es, um aufbauend auf dem LEGO-Baustein EV3, einen funktionstüchtigen Roboter zu bauen. Vielleicht können Mädchen diese Eigenschaften gezielter einsetzen, wenn sie nur unter sich sind. In diesem Kurs können Mädchen ihre Kreativität und ihr technisches Wissen frei entfalten und sich davon überzeugen, dass man einen Roboter auch zum Tanzen bringen kann.

Leitung: Bernard Walter
Termin: Samstag, 04.03.23 - Samstag, 20.05.23, 9.00 - 12.00, 3 Treffen
Beitrag: 90 €
Ort: Meran, urania-Haus, Ortweinstr. 6



Physik is(s)t Chemie

➔ Für Kinder der Grundschule in Begleitung

Prinzipiell ist es besser, wenn man davon ausgeht, dass blaue oder pinke Sachen nicht zum Essen oder Trinken geeignet sind; das muss aber nicht immer so sein. Lasst euch von bunten Experimenten zum Selbermachen aus dem Bereich lebendiger Naturwissenschaft überraschen und erschreckt auch nicht, wenn es mal kracht!

Leitung: Kofler Markus
Termin: Samstag, 11.02.2023, 9.00 - 12.00
Beitrag: 15 € (pro Person + 5 € für das 2. Kind)
Ort: Meran, urania-Haus, Ortweinstr. 6
Mitnehmen: ½ l Plastik-Mineralwasserflasche, Griffelschachtel mit Schere und Klebstoff, ausgedrucktes Foto mit Bild vom/von der TeilnehmerIn



Einstieg in die Welt der Roboter mit Lego Mindstorms

➔ Für MittelschülerInnen

Ihr baut gerne mit Lego und interessiert euch wie Roboter funktionieren? Dann ist das euer Kurs! Hier lernt ihr aufbauend auf den programmierbaren LEGO-Baustein EV3, funktionstüchtige Roboter zu bauen und zu programmieren. Eine leicht verständliche Programmiersprache hilft euch, den Robotern das Lösen komplexer Aufgaben beizubringen. Ihr lernt eine Menge über Mechanik und Sensoren und könnt eure Erkenntnisse gleich praktisch anwenden. TeilnehmerInnen, welche bereits einen unserer Lego-Mindstorm-Kurse besucht haben, finden im Kurs neue Herausforderungen.

Leitung: Walter Bernard
Termin: Samstag, 25.03.23 - Samstag, 13.05.23, 9.00 - 12.00, 3 Treffen
Beitrag: 90 €
Ort: Meran, urania-Haus, Ortweinstr. 6



Schnitzeljagd

➔ Für MittelschülerInnen

Eine spielerische Wissensvermittlung in Verbindung mit mobiler Technik. Lerninhalte werden erlebbar und Schüler/Innen erkunden spielerisch Themengebiete und Lernorte. Die Kinder gehen auf Entdeckungsreise und erhalten hierfür digitales Gerät (Tablets) von uns. In mehreren Kleingruppen werden die Kinder in verkehrsberuhigten Zonen (Steinachviertel, Passerpromenaden, Pfarrplatz, Lauben, Freiheitsstraße bis Sparkasse...) Rätsel lösen, Fragen beantworten, im Team und in der Gruppe zusammenarbeiten müssen, um den „Schatz“ zu heben. Die Fragen drehen sich um Meran (Geschichte, Kultur, Botanik, ...), aber TEAMWORK wird groß geschrieben. Wir wollen der digitalen Vereinsamung ein Gegenbeispiel bieten: digital ja, aber miteinander.

Leitung: MIND - Merano.o Innovation District
Termin: Samstag, 25.03.23, 9.00 - 12.00
Beitrag: 30 €
Ort: Meran, urania-Haus, Ortweinstr. 6

Tolle Physikexperimente mit Druck, Flüssigkeiten und Kraft

➔ Für Kinder der Grundschule in Begleitung

Unsere kleinen experimentierfreudigen „WissenschaftlerInnen“ sind gefragt! Heute machen wir Experimente rund um das Thema „Wie Kräfte auf unsere Welt reagieren“. Was bewegt sich? Wieviel bewegt sich? Und was wird davon von der Kraft bestimmt? Was passiert, wenn Druck und Kraft aufeinandertreffen? Wie verhalten sie sich in Bezug auf Flüssigkeiten? Und was passiert, wenn Druck, Kraft und Flüssigkeiten eingesperrt sind? Wir kleine Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen werden kleine Experimente machen, um genau dies herauszufinden!

Leitung: Rizziero Nicholas
Termin: Samstag, 15.04.23, 9.00 - 12.00
Beitrag: 15 € (pro Person + 5 € für das 2. Kind)
Ort: Meran, urania-Haus, Ortweinstr. 6



Interessante Experimente rund ums Thema Wasser

➔ Für Kinder der Grundschule in Begleitung

Wasser - man sieht es dieser unscheinbaren Flüssigkeit nicht an, aber es ist eines der faszinierendsten Dinge unserer Erde und bildet unsere Lebensgrundlage. Wir werden Eigenschaften des Wassers und verschiedene physikalische Phänomene in spannenden Experimenten mit Wasser entdecken. Ein spannender Vormittag für junge ForscherInnen!

Leitung: Gerstgrasser Daniela
Termin: Samstag, 06.05.23, 9.00 - 12.00
Beitrag: 15 € (pro Person + 5 € für das 2. Kind)
Ort: Meran, urania-Haus, Ortweinstr. 6
Mitnehmen: Trinkglas, Harter Bleistift, Schere, Farben, Leere Plastikflasche, Knetgummi, Gefrierbeutel, Schaschlikspieß, Einige Cent-Münzen

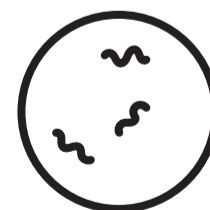
Fledermäuse - Nachtjäger in Aktion

➔ Für Kinder der Grundschule in Begleitung

Wir beobachten, wie die Fledermäuse ihr Quartier verlassen und sich auf den Weg zu ihren Jagdgebieten machen.

Wir treffen uns gegen 21 Uhr vor der Pfarrkirche in Gargazon, um den allabendlichen Fledermausausflug von mehr als 2000 Tieren zu beobachten!

Leitung: Kohlmayer Romano Stamatios
Termin: Freitag, 09.06.23, 21.00 - 22.30
Beitrag: 15 € (pro Person + 5 € für das 2. Kind)
Ort: Gargazon, Pfarrkirche, Romstraße, 2



Anmeldungen und Informationen

Homepage www.uraniameran.it
E-Mail info@uraniameran.it
Tel. 0473 230219

[uraniameran](https://www.facebook.com/uraniameran) [uraniameran](https://www.instagram.com/uraniameran)



lernen plus. imparare più.