# Wissen+ für schlaue Köpfchen: Wie baut man einen Roboter?

## Für GrundschülerInnen der 3.-5. Klasse

### Themenbereich
Naturwissenschaften

### Kursbeschreibung
Wir bauen auf spielerische Weise verschiedene kleine Roboter zusammen und steuern sie über den Computer. Gemeinsam unternehmen wir die ersten Schritte in der "Robotik" und lernen, wie die verschiedenen Bausteine, Sensoren und Motoren zusammenpassen und wie man sie programmieren kann, um sie direkt zu steuern.

Dazu wird ein programmierbarer und modularer Roboterbaukasten benutzt, der die Entwicklung der Kinder fördert und das Lernen unterstützt. Durch das eigenständige Bauen und Programmieren können die Kinder die Ergebnisse ihrer Arbeit selbst erfühlen, sehen und hören.

### Kurssprache
Deutsch

### Beginn
19.08.2024

### Ende
23.08.2024

### Kurstage
5

### Beginnzeit
09:00 Uhr

### Endzeit
12:30 Uhr

### Dauer
1050 Minuten

### Beschreibung Zeit
-

### Ort
Meran
Ortweinstraße 6

### Zielgruppe
Kinder

### Referent/in
Rosa Maria Vorhauser

### Gebühr
119 €

### Anmeldeschluss
19.08.2024

## Kursanbieter
Volkshochschule Urania Meran Gen.

## Detailseite zum Kurs
-

## Ansprechperson

Tel.
Email

# Wissen+ für schlaue Köpfchen: Einstieg in die Welt der Robot
## Für Schüler*innen der Mittelschule

## Themenbereich
Naturwissenschaften

## Kursbeschreibung
Ihr baut gerne mit Lego und interessiert euch dafür, 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.Teilnehmer*innen, welche bereits einen unserer Lego-Mindstorm-Kurse besucht haben, finden im Kurs neue Herausforderungen.

## Kurssprache
Deutsch

## Beginn
26.08.2024

## Ende
30.08.2024

## Kurstage
5

## Beginnzeit
09:00 Uhr

## Endzeit
12:00 Uhr

## Dauer
900 Minuten

## Beschreibung Zeit
-

## Ort
Meran
Ortweinstraße 6

## Zielgruppe
Kinder

## Referent/in
Walter Bernard

## Gebühr
119 €

Corsi & Percorsi
corsiepercorsi.retecivica.bz.it

Zeit für Weiterbildung
weiterbildung.buergernetz.bz.it

## Anmeldeschluss
26.08.2024

## Kursanbieter
Volkshochschule Urania Meran Gen.

## Detailseite zum Kurs
-

## Ansprechperson

Tel.
Email

# Die Umweltspürnasen - Forschen & Verstehen
## Für Kinder zwischen 8 und 12 Jahren

## Themenbereich
Naturwissenschaften

## Kursbeschreibung
Wir beschäftigen uns auf spielerische Art und Weise mit Themen rund um den Umweltschutz und den Klimawandel. Im Mittelpunkt stehen die Wunder der Natur, von der faszinierenden Tier- und Pflanzenwelt bis hin zur erstaunlichen Kommunikation der Bäume. Welche Rolle spielen Bienen & Bestäubungsinsekten für das Ökosystem? Welche Ursachen hat der Klimawandel? Phänomene aus der Ökologie werden - auch im Rahmen von zwei interessanten Ausflügen - veranschaulicht. Unter der Leitung der Umweltwissenschaftlerin Barbara Lanthaler werden die Umweltspürnasen experimentieren, forschen, basteln und sich überlegen, wie wir Nachhaltigkeit im Alltag leben können.

## Kurssprache
Deutsch

## Beginn
19.08.2024

## Ende
23.08.2024

## Kurstage
5

## Beginnzeit
08:30 Uhr

## Endzeit
12:30 Uhr

## Dauer
1050 Minuten

## Beschreibung Zeit
-

## Ort
Meran
Ortweinstraße 6

## Zielgruppe
Kinder

Corsi & Percorsi
corsiepercorsi.retecivica.bz.it

Zeit für Weiterbildung
weiterbildung.buergernetz.bz.it

## Referent/in
Barbara Lanthaler

## Gebühr
119 €

## Anmeldeschluss
19.08.2024

## Kursanbieter
Volkshochschule Urania Meran Gen.

## Detailseite zum Kurs
-

## Ansprechperson

Tel.
Email