



Corsi & Percorsi  
corsiepercorsi.retecivica.bz.it

Zeit für Weiterbildung  
weiterbildung.buergernetz.bz.it

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

## Für GrundschülerInnen der 3.-5. Klasse

Ambito tematico  
Scienze naturali

### Descrizione

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 erfahren, sehen und hören.

Lingua d'offerta  
Tedesco

Inizio  
19.08.2024

Termine  
23.08.2024

Numero giornate corso  
5

dalle  
09:00

alle  
12:30

Durata  
1050 minuti

Descrizione durata  
-

### Luogo

Ortweinstraße 6

Destinatari  
Kinder

Docenti  
Rosa Maria Vorhauser

Costo del corso  
119 €

Termine per l'iscrizione  
19.08.2024



Corsi & Percorsi  
corsiepercorsi.retecivica.bz.it

Zeit für Weiterbildung  
weiterbildung.buergernetz.bz.it

Agenzia/Ente  
Università Popolare Urania Coop

Pagina del corso  
-

Persona da contattare

Tel.  
Email

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

Ambito tematico  
Scienze naturali

### Descrizione

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.

Lingua d'offerta  
Tedesco

Inizio  
26.08.2024

Termine  
30.08.2024

Numero giornate corso  
5

dalle  
09:00

alle  
12:00

Durata  
900 minuti

Descrizione durata  
-

### Luogo

Ortweinstraße 6

Destinatari  
Kinder

Docenti  
Walter Bernard

Costo del corso  
119 €



Corsi & Percorsi  
corsiepercorsi.retecivica.bz.it

Zeit für Weiterbildung  
weiterbildung.buergernetz.bz.it

Termine per l'iscrizione  
26.08.2024

Agenzia/Ente  
Università Popolare Urania Coop

Pagina del corso  
-

Persona da contattare

Tel.  
Email

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

Ambito tematico  
Scienze naturali

### Descrizione

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 Umweltpürnasen experimentieren, forschen, basteln und sich überlegen, wie wir Nachhaltigkeit im Alltag leben können.

Lingua d'offerta  
Tedesco

Inizio  
19.08.2024

Termine  
23.08.2024

Numero giornate corso  
5

dalle  
08:30

alle  
12:30

Durata  
1050 minuti

Descrizione durata  
-

Luogo

Ortweinstraße 6

Destinatari  
Kinder



Corsi & Percorsi  
[corsiepercorsi.retecivica.bz.it](http://corsiepercorsi.retecivica.bz.it)

## Docenti

Barbara Lanthaler

## Costo del corso

119 €

## Termine per l'iscrizione

19.08.2024

## Agenzia/Ente

Università Popolare Urania Coop

## Pagina del corso

-

## Persona da contattare

Tel.

Email



Zeit für Weiterbildung  
[weiterbildung.buergernetz.bz.it](http://weiterbildung.buergernetz.bz.it)