

**EPFL**



Bitte  
frankieren

**EPFL**

EPFL AVP SAO SPS  
Abteilung für Wissenschaftsförderung  
Roboter 24  
Bâtiment GA  
Station 5  
CH-1015 Lausanne

**« Ein Roboter bauen und programmieren »**

**Für Jungen im Alter von 11 bis 13 Jahren.  
Samstagmorgen von September bis Dezember 2024.  
Bernstadt.**



## « Ein Roboter bauen und programmieren »

Dieser Kurs richtet sich an 11 bis 13-jährige Jungs des Kantons Bern (5. und 6. Klasse Primarschule, 1. Klasse Sekundarschule). Die Kurse werden auf Deutsch abgehalten und finden jeweils am Samstagmorgen von 10:30 bis 12:30 Uhr in Bernstadt statt. Sie werden von qualifizierten Assistenten und Assistentinnen geleitet und sind für die Teilnehmer kostenlos. Der Workshop bietet Platz für maximal 16 Schüler. Der gleiche Kurs wird Mädchen an den gleichen Daten angeboten, jedoch mit einem anderen Zeitplan.

### Ziel

Den Jungs die Möglichkeit und Mittel geben, in die Welt der Computer und Kommunikationstechnologien einzusteigen; sie einen Roboter programmieren zu lassen und dabei Spass zu haben.

### Inhalt

Ein Roboter bauen und programmieren, so dass er lebendig wird. Es wird ihm beigebracht, wie er in seinem Umfeld reagieren soll. Teilnahme an spielerischen Challenges, wie zum

Beispiel den Roboter in einen Seiltänzer zu verwandeln. Auch Gruppenprojekte stehen auf dem Programm bei denen die Roboter Sumos oder Mario Karts sind.

### Organisation

#### Ort:

Der Unterricht findet im ETH-Rat, Hirschengraben 3, Bern.

#### Computer und Roboter:

LEGO Mindstorms EV3. Das Material steht im Raum zur Verfügung und ist Besitz der EPFL.

#### Organisation:

EPFL Abteilung für Wissenschaftsförderung (SPS)

### Daten

Die nächsten Kurse finden am 7., 14. September, 19., 26. Oktober, 2., 9., 16., 23., 30. November und 7., 14. Dezember 2024 statt. Am Ende des Kurses erhalten die Teilnehmerinnen im Rahmen einer kleinen Feier eine Teilnahmebestätigung.

## Information und Anmeldung

EPFL AVP SAO SPS  
Abteilung für Wissenschaftsförderung SPS  
Station 5  
CH-1015 Lausanne

Tel. 021 693 00 71  
sps.epfl.ch



Die Anmeldeformulare können per Email an: [cours.robotique@epfl.ch](mailto:cours.robotique@epfl.ch) gesendet werden oder Anmeldung direkt auf der Internetseite: <https://go.epfl.ch/spsanmeldungen>



## Anmeldetalon/Basel

### « Ein Roboter bauen und programmieren »

Name : \_\_\_\_\_ Vorname : \_\_\_\_\_

Geburtsdatum: \_\_\_\_\_ Schule/Klasse : \_\_\_\_\_

Name der verantwortlichen Person: \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Tel (erreichbar am Samstag): \_\_\_\_\_

E-mail der Eltern : \_\_\_\_\_

Ich kann an allen 11 Samstagmorgen von 10:30 bis 12:30 teilnehmen.

### Ich verpflichte mich, regelmässig am Kurs teilzunehmen

Unterschrift des Schülers : \_\_\_\_\_

### Ich erlaube meinem Sohn, am Kurs teilzunehmen

Unterschrift eines Elternteils : \_\_\_\_\_