



© Beate Seymer (JugendTechnikSchule)

Berlin: FEZ-Berlin

Roboter das Laufen lehren

Angebot

Das FEZ-Berlin – das größte gemeinnützige Kinder-, Jugend- und Familienzentrum Europas – vereint Abenteuer, Bildung und Spaß. In der JugendTechnikSchule lernen die Schülerinnen und Schüler spielerisch die Grundlagen der Robotik kennen. Sie bauen einen LEGO-Roboter der ersten Generation. Mithilfe einer altersgerechten Software programmieren sie ihn so, dass er auf dem Spielfeld Bälle in einen Korb befördert. Im Anschluss üben und testen sie ihre neuen Programmierkenntnisse am NXT, dem LEGO-Roboter der zweiten Generation. Zum Schluss bauen alle ihren eigenen „Roby-Flitz“, den jeder mit nach Hause nehmen kann.



Zielgruppe

3. - 6.



Unterrichtsthema

Sachunterricht: Themenfeld Rad (Was bewegt sich wie?)

Naturwissenschaften: Welt des Großen – Welt des Kleinen, Bewegung, Technik



Kompetenzen

Sozialkompetenz durch Teamarbeit und Teamspiele

Methodenkompetenz: Beobachten, Schlussfolgern

Fachkompetenz: Technisches Verständnis

Berlin: FEZ-Berlin



Ablauf

- Einführung
- LEGO-Roboter bauen, programmieren und spielen
- Roby-Flitz bauen



Witterungshinweise

Das Angebot ist witterungsunabhängig.



Fachliche Vorbereitung

Es ist keine Vorbereitung erforderlich.



Sprache

Deutsch, Englisch



Dauer

Circa 3 Stunden



Kosten

3 € pro Schüler:in (ohne Roby-Flitz)

6 € pro Schüler:in (mit Roby-Flitz)

Begleitpersonen nehmen kostenfrei teil.



Anreise



Berlin-Schöneweide

Weiterfahrt



Freizeit- und Erholungszentrum Berlin

Wegbeschreibung

Von der Haltestelle sind es 2 Minuten zu Fuß bis zum Park-Eingang.

Der Eingang ist von der Tram-Haltestelle schon gut zu sehen.

Dann geht es 5 Minuten zu Fuß geradeaus auf dem breiten Weg bis zum FEZ-Gebäude.



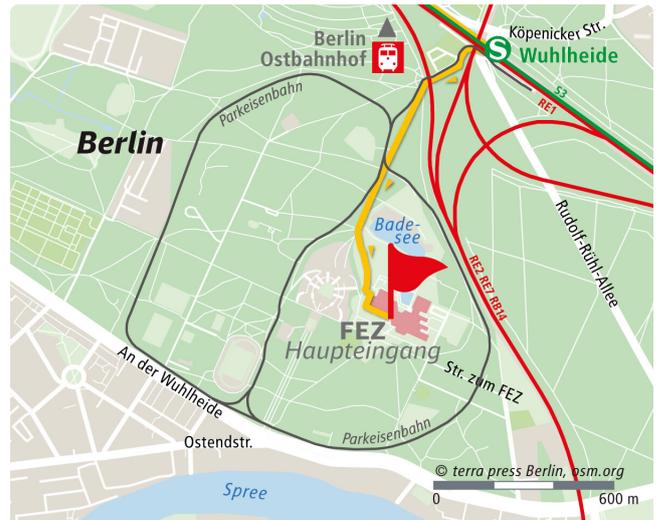
Barrierefreiheit

Das Angebot ist bedingt barrierefrei.



Begleitung

Zwei Begleitpersonen je Schulklasse



Adresse des Anbieters

FEZ-Berlin
Straße zum FEZ 2
12459 Berlin

Kontakt und Buchung

Sieghard Scheffczyk
Tel.: (030) 53071-345
E-Mail: s.scheffczyk@tjfbg.de

Online Reiseauskunft

Webseite: bahn.de

Beratung rund um die Bahn

Kundendialog DB Regio Nordost

Berlin/Brandenburg

Tel.: 0331 235-6881 bzw. -6882
E-Mail: kundendialog.berlin-brandenburg@deutschebahn.com

Mecklenburg-Vorpommern

Tel.: 0385 750-2405
E-Mail: kundendialog.mecklenburg-vorpommern@deutschebahn.com



Verpflegung

Auf dem Gelände stehen ausreichend Verpflegungsmöglichkeiten zur Verfügung. Eigenes Essen kann mitgebracht werden.



Kleidervorschrift

Bei Outdoor-Aktivitäten bitte auf sportliche, eher eng anliegende Kleidung und feste, geschlossene Schuhe achten; lange Haare ggf. zurückbinden.



Besonderheiten

WLAN, Garderobe, Pausenraum

Telefonisch/Per E-Mail

Wir empfehlen eine Anmeldung mindestens 1 Jahr im Voraus.

[Weitere Informationen](#)

Unser Tipp

Weitere tolle Ziele finden Sie unter:

bahn.de/klasseunterwegs.de