



# LEGOLAND<sup>®</sup>

## DISCOVERY CENTRE

LEGOLAND<sup>®</sup> Discovery Centre Berlin als neuer außerschulischer Lernort mit neuen LEGO<sup>®</sup> Education Workshops



## education

- **Bissige Zahnräder:**  
Konstruktion, Übersetzung und Geschwindigkeit
- **WeDo Wilde Tiere:**  
Robotik für Grundschüler
- **LEGO<sup>®</sup> MINDSTORMS:**  
Bau und Programmierung

Kinder wollen ihre Welt spielerisch erleben und begreifen. Unser neues LEGO<sup>®</sup> Education Konzept knüpft hier an und verbindet Spiel und Lernen. In den neuen interaktiven Workshops wird der Umgang mit Wissenschaft und Technik altersgerecht vermittelt. Zudem werden Grundlagen für wichtige Schlüsselkompetenzen geschaffen, die in modernen Gesellschaften wesentlich sind:

- Teamfähigkeit
- Selbstständiges Handeln
- Kommunikationsfähigkeit



Alle LEGO Education Workshops werden von professionellen Moderatoren betreut und für jede Klasse individuell durchgeführt.

Das LEGOLAND Discovery Centre bietet neben den Workshops weitere Möglichkeiten, um einen interessanten Schulausflug zu organisieren und sinnvoll in den Lehrplan der Klassenstufen 1 bis 6 einzubinden. Für die Vor- und Nachbereitung des Schulausflugs können kostenlose Arbeitsblätter für die Fachbereiche Sachkunde, NaWi, Englisch und Geographie genutzt werden. Weitere Informationen für die Schulausflugsplanung gibt es unter [www.LEGOLANDDiscoveryCentre.de](http://www.LEGOLANDDiscoveryCentre.de)



**Aktives Lernen und Erleben  
für die Klassenstufen 1 bis 6**

# LEGOLAND® Discovery Centre MINDSTORMS® Workshops wecken Neugier und Fördern Kreativität

In den LEGO® Education Workshops werden interessante Themen aufgegriffen, die den theoretischen Unterricht aus der Schule sinnvoll ergänzen. Die einzelnen Lehrinhalte sind auf die unterschiedlichen Ansprüche von Schülerinnen und Schülern zwischen 6 und 12 Jahren abgestimmt: Von kniffligen LEGO Bastelaufgaben für unsere jüngsten Forscher bis hin zu Computersteuerung und -programmierung in den Roboter-Workshops mit LEGO NXT Einheiten. Die Konzeption der Workshops ist darauf ausgerichtet, dass die Schülerinnen und Schüler in kleinen Teams gemeinsam arbeiten und eigene Problemlösestrategien entwickeln.

## Bissige Zahnräder\* Konstruktion, Übersetzung und Geschwindigkeit

Max. Teilnehmer: 30 | Alter: 4 – 7 Jahre | Dauer: 45 Minuten

Warum dreht sich das Karussell nach links oder nach rechts? Mit den Bissigen Zahnrädern lernen schon die Kleinsten mit Übersetzungen und Geschwindigkeiten zu arbeiten. Die Kinder untersuchen einfache mechanische Alltagsgegenstände und beschreiben ihre Funktion.



## WeDo Wilde Tiere\* Robotik für Grundschüler

Max. Teilnehmer: 30 | Alter: 7 – 11 Jahre | Dauer: 45 Minuten

WeDo ist ein Robotik Lernkonzept, welches den Umgang mit Computern und einer interaktiven Software vermittelt. Die Konstruktion der LEGO Modelle entstehen am Computer und werden selbstständig von den Schülerinnen und Schülern gebaut. Mit Hilfe von Motoren und Sensoren können phantasievolle LEGO Modelle über die interaktive Software zum Leben erweckt werden.

Während des Workshops werden die Schülerinnen und Schüler zum Ausprobieren, Forschen und Verstehen angeregt, so dass Kreativität und das Finden von eigenen Problemlösestrategien gefördert und die Neugier für Technik geweckt werden.

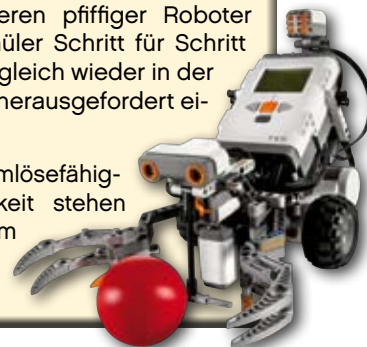
## LEGO MINDSTORMS\* LEGO NXT Programmierung: Bau und Programmierung

Max. Teilnehmer: 30 | Alter: ab 8 Jahren | Dauer: 45 Minuten

Einmal wie ein echter Wissenschaftler arbeiten und spannende Missionen mit einem selbst programmierten Roboter meistern - darum geht es im LEGO MINDSTORMS Workshop.

Durch das Bauen und Programmieren pfiffiger Roboter erwerben die Schülerinnen und Schüler Schritt für Schritt neue Kenntnisse. Sie setzen diese sogleich wieder in der Praxis um und werden somit ständig herausgefordert eigene neue Ideen umzusetzen.

Wichtige Kompetenzen, wie Problemlösefähigkeit, Kooperations- und Teamfähigkeit stehen neben der Vermittlung von technischem Wissen im Vordergrund des Workshops.



Nur **5,00 €\*** pro Schüler

\* zzgl. 1 EUR pro Schüler pro Workshop

### So finden Sie uns



U2, S1, S2, S25, RE3, RE4, RE5  
Bahnhof: Potsdamer Platz



M48, 85, 200, 347 Busstation Varian-Fry-Str.  
M41 Busstation Potsdamer Platz



Im Sony Center am Potsdamer Platz,  
Einfahrt Ben-Gurion-Str. oder Bellevuestr.



**Buchen Sie jetzt einen  
tollen Schulausflug!  
Telefon 030 - 30 10 40 10**

\* Buchungen nur nach Voranmeldung und Verfügbarkeit

Im Sony Center am  
Potsdamer Platz Potsdamer Str. 4, 10785 Berlin  
Täglich ab 10 Uhr geöffnet