



## Robotik-Workshop: Programmieren Deinen eigenen LEGO Roboter

16.12.2023

Im Workshop programmieren Kinder und Jugendliche LEGO Mindstorms Roboter und lösen so spielerisch kleine Aufgaben, wie z.B. einer Linie zu folgen oder einem zufälligen Hindernis auszuweichen. Die Teilnehmenden arbeiten in kleinen Teams zu 2-3 Personen und werden von LEGO Coaches der Gerda Stetter Stiftung – Technik macht Spaß!, der Hochschule München, der Technischen Hochschule Nürnberg und der Murrelektronik GmbH intensiv betreut. Der Workshop ist auf Kinder und Jugendliche zwischen 10 und 15 Jahren ausgerichtet.

Zur Anmeldung zum Workshop nutzen Sie bitte folgende Webseite:

<https://survey.leibniz-bim.de/index.php/885948>

Die Teilnahme am Workshop und der Museumseintritt sind für angemeldete Kinder und Jugendliche kostenfrei. Sofern am Veranstaltungstag noch Plätze frei sind, ist eine Teilnahme auch noch vor Ort möglich. Für nicht angemeldete Teilnehmer entstehen Kosten für den Museumseintritt.

Jugendliche ab 12 Jahren dürfen eigenständig am Workshop teilnehmen, bei Kindern unter 12 Jahre ist die Anwesenheit eines Erziehungsberechtigten / einer Aufsichtsperson nötig. Für die Person ist Museumseintritt zu entrichten, sie kann sich während des Workshops aber frei im Museum aufhalten.

Auf den folgenden Seiten finden Sie weitere Hinweise und Dokumente. Bitte geben Sie Ihrem Kind am Veranstaltungstag die Dokumente vollständig und unterschrieben mit. Ohne diese Dokumente ist leider keine Teilnahme möglich.

### Ablauf

- ab 9:30 Uhr     Registrierung der Teilnehmenden gegenüber der Info
- 10:00 Uhr     Start des Workshops, kurze Einführung in die Programmierung von Lego-Robotern
- 10:20 Uhr     Arbeit in betreuten Kleingruppen
- 12:30 Uhr     Ende Workshop, Präsentation der Roboter, Aushändigung der Teilnehmenden-Zertifikate, Gruppenfoto
- 13:00 Uhr     Ende des Workshops

➔ Bitte melden Sie sich am Veranstaltungstag um 9:30 an der Anmeldung gegenüber der Information im Erdgeschoss.

Herzliche Grüße,  
das Workshop-Team

Lorenz Kampschulte Deutsches Museum	Rainer Stetter ITQ GmbH	Prof. Benjamin Kormann Hochschule München	Prof. Bernhard Kausler Technische Hochschule Nürnberg
--	----------------------------	--	--

# Robotik-Workshop - Programmiere Deinen eigenen LEGO Roboter

---

Name der Teilnehmerin / des Teilnehmers

---

Notfall-Telefonnummer(n), unter denen wir Sie während des Workshops erreichen können

## Hinweise

Jugendliche ab 12 Jahren dürfen eigenständig am Workshop teilnehmen, bei Kindern unter 12 Jahre ist die Anwesenheit eines Erziehungsberechtigten / einer Aufsichtsperson nötig.

Im Deutschen Museum gilt die Hausordnung des Museums: [https://www.deutsches-museum.de/assets/Museumsinsel/Download/Betrieb/Hausordnung\\_Deutsches\\_Museum.pdf](https://www.deutsches-museum.de/assets/Museumsinsel/Download/Betrieb/Hausordnung_Deutsches_Museum.pdf)

## Erklärung über Haftungsverzicht

Ich, die/der Unterzeichnende, bin mit den untenstehenden Bedingungen, unter denen die Veranstalter Deutsches Museum, durchführen einverstanden.

Teilnahme auf eigene Gefahr: Die Veranstalter weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Teilnahme am Workshop auf eigene Gefahr erfolgt. Den Anweisungen des Personals der Veranstalter ist Folge zu leisten.

Haftungsverzicht: Die Veranstalter, ihre Angestellten oder Beauftragten haften nicht für Sachschäden, die während des Ferienprogramms entstehen, es sei denn, sie haben diese grob fahrlässig oder vorsätzlich verschuldet. Dieser Verzicht gilt insbesondere für verlorengegangene oder beschädigte Sachen sowie verschmutzte Kleidung der Teilnehmenden.

---

Ort, Datum      Unterschrift des/der Erziehungsberechtigten

## Datenverarbeitung

Um die Veranstaltung organisieren und durchführen zu können, sind wir auf Daten zu Ihnen und Ihrem Kind angewiesen. Diese werden durch das Deutsche Museum verarbeitet und gespeichert. Spätestens zwei Jahre nach der Veranstaltung werden die Daten gelöscht.

Weitere Informationen zum Umgang mit personenbezogenen Daten finden Sie auf der Webseite des Deutschen Museums: <https://www.deutsches-museum.de/datenschutz>

Hiermit erkläre ich mein Einverständnis zur Nutzung meiner personenbezogenen Daten bzw. der Daten meines Kindes im oben genannten Umfang.

---

Ort, Datum      Unterschrift des/der Erziehungsberechtigten

## Datenschutzhinweise Foto / Videoaufnahmen

hinsichtlich der Herstellung und Verwendung von Foto- und/oder Videoaufnahmen gemäß Art. 13 DSGVO

### 1. Name und Kontaktdaten

des/der Verantwortlichen Verantwortlich für die Datenverarbeitung ist:

Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik (AdÖR)  
Museumsinsel 1  
80538 München

### 2. Zweck der Verarbeitung

Die Fotos und / oder Videos dienen ausschließlich der Öffentlichkeitsarbeit des Deutschen Museums sowie der am Projekt beteiligten Partner Hochschule München, Technische Hochschule Nürnberg, ITQ GmbH/Gerda Stetter Stiftung – Technik macht Spaß und Murrelektronik GmbH.

### 3. Rechtsgrundlagen der Verarbeitung

Die Verarbeitung von Fotos und / oder Videos (Erhebung, Speicherung und Weitergabe an Dritte (s. unter 4. und 5.) erfolgt aufgrund ausdrücklicher Einwilligung des / der Personensorgeberechtigten bzw. des/der Betroffenen, mithin gemäß Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO bzw. nach § 22 KunstUrhG. Die Veröffentlichung ausgewählter Bilddateien in (Print)Publikationen des/der Veranstalters/-in sowie auf deren Homepage / Social Media Kanälen, (Instagram, Facebook, X/Twitter, LinkedIn) o.ä. ist für die Öffentlichkeitsarbeit des Deutschen Museums bzw. der Partner erforderlich und dient damit der Wahrnehmung berechtigter Interessen der Beteiligten, Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO bzw. nach § 23 I Nr. 1 bzw. 2 KunstUrhG.

### 4. Kategorien von Empfängern der personenbezogenen Daten

Zu Zwecken der Öffentlichkeitsarbeit werden sie ggf. auf der Homepage des Deutschen Museums bzw. der Partner eingestellt sowie für die Social Media Kanäle wie z. B. Instagram- bzw. Facebook-Seite des Deutschen Museums bzw. der oben aufgeführten Partner verwendet.

### 5. Dauer der Speicherung der personenbezogenen Daten

Fotos- und/oder Videos, welche für die Zwecke der Öffentlichkeitsarbeit des Deutschen Museums gemacht werden, werden vorbehaltlich eines Widerrufs der Einwilligung des / der Betroffenen auf unbestimmte Zeit zweckgebunden gespeichert.

### 6. Widerrufsrecht bei Einwilligung

Die Einwilligung zur Verarbeitung der Fotos und / oder Videos nach Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO kann jederzeit für die Zukunft widerrufen werden. Die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Datenverarbeitung wird durch diesen nicht berührt.

Hinweis: Ein Widerruf der Einwilligung nach Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO ist unabhängig davon zu bewerten ob bzw. dass die Rechtsgrundlage des Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO bzw. § 23 I Nr. 1 bzw. 2 KunstUrhG gegeben ist. Bei Vorliegen der Voraussetzungen dieser Normen ist das Vorliegen einer Einwilligung nach Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO irrelevant.

### 7. Betroffenenrechte

Nach der Datenschutzgrundverordnung stehen Ihnen folgende Rechte zu:

- a) Werden ihre personenbezogenen Daten verarbeitet, so haben sie das Recht Auskunft über die zu ihrer Person gespeicherten Daten zu erhalten. (Art. 15 DSGVO)
- b) Sollten unrichtige personenbezogenen Daten verarbeitet werden, steht Ihnen ein Recht auf Berichtigung zu (Art. 16 DSGVO)
- c) Liegen die gesetzlichen Voraussetzungen vor, so können Sie die Löschung oder Einschränkung der Verarbeitung verlangen sowie Widerspruch gegen die Verarbeitung einlegen (Art. 17, 18, 21 DSGVO)
- d) Wenn Sie in die Datenverarbeitung eingewilligt haben oder ein Vertrag zur Datenverarbeitung besteht und die Datenverarbeitung mithilfe automatisierter Verfahren durchgeführt wird, steht Ihnen gegebenenfalls ein Recht auf Datenübertragbarkeit zu. (Art. 20 DSGVO)

Sollten Sie von den genannten Rechten Gebrauch machen, prüft das Deutsche Museum, ob die gesetzlichen Voraussetzungen hierfür vorliegen. Weiterhin besteht ein Beschwerderecht bei dem Bayerischen Landesbeauftragten für den Datenschutz.

## Einwilligungserklärung zu Foto- und / oder Filmaufnahmen

gem. Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO sowie § 22 KunstUrhG

Ich erkläre mich damit einverstanden, dass im Rahmen des Workshops „Robotik-Workshop - Programmiere Deinen eigenen LEGO Roboter“ Bilder und / oder Videos von mir / meinem Kind gemacht werden und zur Veröffentlichung

- auf den Homepages und den Social Media Kanälen der veranstaltenden Partner (www.deutsches-museum.de, www.hm.edu, www.th-nuernberg.de, www.itq.de, www.technikmachtspass.org)
- in (Print-)Publikationen der veranstaltenden Partner (z.B. Jahresbericht)

verwendet und zu diesem Zwecke auch abgespeichert werden dürfen. Die Fotos und / oder Videos dienen ausschließlich der Öffentlichkeitsarbeit der veranstaltenden Partner. Ggfls. im Bild vorhandene Namensschilder werden in den Rohdaten unkenntlich gemacht.

Ich bin mir darüber im Klaren, dass Fotos und / oder Videos im Internet von beliebigen Personen abgerufen werden können. Es ist möglich, dass solche Personen die Fotos und / oder Videos weiterverwenden oder an andere Personen weitergeben.

Ich habe die obigen Hinweise gemäß Art. 13 DSGVO gelesen und verstanden.

Diese Einverständniserklärung ist freiwillig und kann gegenüber dem Deutschen Museum jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen werden. Sind die Aufnahmen im Internet verfügbar, erfolgt die Entfernung, soweit dies dem Deutschen Museum möglich ist.

---

Name der Teilnehmerin / des Teilnehmers

---

Ort, Datum      Unterschrift des/der Erziehungsberechtigten