

Pressemitteilung

Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin

Trebbiner Straße 9, 10963 Berlin

Presse-, Öffentlichkeitsarbeit und Marketing
Steffi Hengst

Tel +49(0)30/90 254 -193

Fax +49(0)30/90 254 -175

hengst@sdtb.de



13. Juni 2019

Roboter steuern, 3D-Zeichnen, Licht fühlen und Wärme sehen Das Sommerferienprogramm in der Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin

20. Juni bis 04. August 2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Häuser der Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin bieten auch in diesem Sommer wieder ein abwechslungsreiches Ferienprogramm an: Junge Besucherinnen und Besucher können im Deutschen Technikmuseum unter anderem Papier schöpfen, aus einer Zahnbürste einen Roboter basteln oder im Junior Campus „mathemachen“. Neu dabei ist der Workshop „Fantastic plastic? – 3D-Zeichnen mit recycelbarem Plastik“, in dem Kinder lernen, wie 3D-Druck funktioniert und selber mit einem 3D-Stift fantasievolle Dinge entwerfen. Im Science Center Spectrum findet die spannende Experimentalvorführung „Licht fühlen – Wärme sehen“ statt und während der Vorführung „Kälter als kalt – coole Versuche bei -196°C“ wird auch bei sommerlichen Temperaturen gezeigt, wie unterschiedlich Dinge reagieren, wenn es mal so richtig eisig wird.

**Donnerstag,
20.06.
bis
Sonntag,
30.06.,**

Sommerferienprogramm
Vorführung
Licht fühlen - Wärme sehen
Science Center Spectrum, EG, Veranstaltungsraum

**11.30 Uhr,
14.00 Uhr,
15.30 Uhr**

Wärme und Licht unterscheidet der Mensch leicht mit seinen Sinnen. Physikalisch betrachtet gibt es jedoch viele Gemeinsamkeiten. Die Vorführung erläutert wichtige Zusammenhänge und erweitert die Wahrnehmung und den Blick mit Hilfe einer Thermokamera.

Dauer: zirka 20 Minuten, begrenzte Platzanzahl
Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt

Dienstag,
25.06.,
02.07.,
09.07.,
16.07.,
23.07.,
30.07.,

Sommerferienprogramm
Workshop
Junior Campus: Mathemachen
Deutsches Technikmuseum, Ladestraße, Junior Campus
(Zugang: Möckernstraße 26)

Die Mitmach-Ausstellung „mathemachen“ öffnet ihre Türen direkt im Junior Campus des Deutschen Technikmuseums. Hier können Museumsbesucherinnen und Museumsbesucher ab fünf Jahren an den interaktiven Stationen spannende Erfahrungen mit unterschiedlichen Themen der Mathematik sammeln.

10.00 Uhr
bis
13.00 Uhr

Dauer: zirka 30 Minuten

Empfohlen für Kinder ab fünf Jahren, mit Begleitung

Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt

Der Junior Campus ist eine Kooperation der Stiftung Deutsches Technikmuseum Berlin und der BMW Group.

Dienstag,
25.06.,
02.07.,
09.07.,
16.07.,
23.07.,
30.07.,

Sommerferienprogramm
Führung
Entdeckungstour: Auf großer Fahrt
Deutsches Technikmuseum, Treffpunkt: Eingangshalle

Ahoi, Matrosinnen und Matrosen! Kommt mit auf große Fahrt! Wir erkunden, welche Schiffsarten es gibt und wofür Menschen diese nutzen. Hört von den Abenteuern des James Cook und entdeckt mit uns die versunkene Fracht einer chinesischen Dschunke! Außerdem begegnen wir einem Walfänger und werfen einen Blick in die Kabinen eines Auswandererschiffes. Um die Erlebnisse bildlich festzuhalten, erhält jedes Kind ein eigenes Logbuch.

11.00 Uhr

Dauer: zirka 60 Minuten

Empfohlen für Kinder ab sechs Jahren, mit Begleitung

Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt

Dienstag,
25.06.,
02.07.,
09.07.,

Sommerferienprogramm
Workshop
Coding robots – Roboter steuern
Deutsches Technikmuseum, Ladestraße, Bildungsraum
(Zugang: Möckernstraße 26)

13.00 Uhr,
14.00 Uhr,
15.00 Uhr

Ein Roboter fährt an einer Linie entlang – das kann ja nicht so schwer sein, denkt ihr? Aber was muss der Roboter wirklich lernen, um die Linie „zu erschnüffeln“ und nicht vom Weg abzukommen? Der Pi2go ist mit Rädern und Motor sowie Abstands- und Lichtsensoren ausgestattet. Im Workshop lernt ihr den kleinen Roboter kennen und bringt ihm bei, was er für seine doch nicht ganz so einfache Aufgabe können muss.

Dauer: zirka 45 Minuten

Empfohlen für Kinder ab neun Jahren, mit Begleitung, begrenzte Platzanzahl

Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt

Der Workshop wird durchgeführt von Pegx_Labs.

Mittwoch, 26.06.,	Sommerferienprogramm Workshop
11.00 Uhr bis 14.00 Uhr	<p>In der Werkstatt: Erinnerungskarten drucken</p> <p>Deutsches Technikmuseum, Altbau, 2. OG, Lehrdruckerei</p> <p>Gestalte deine eigene Erinnerungskarte und drucke sie selbst an der über 100 Jahre alten Boston-Tiegel-Handpresse! Das Ergebnis darfst du mit nach Hause nehmen.</p> <p>Dauer: zirka 30 Minuten Empfohlen für Kinder ab sechs Jahren, mit Begleitung Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt</p>
Donnerstag, 27.06., 04.07., 11.07., 18.07., 25.07., 01.08., 04.08.,	Sommerferienprogramm Führung Entdeckungstour: Der Traum vom Fliegen Deutsches Technikmuseum, Treffpunkt: Eingangshalle
11.00 Uhr	<p>Menschen haben schon immer vom Fliegen geträumt. Doch erst vor etwas mehr als 100 Jahren gelangen Otto Lilienthal erfolgreiche Gleitflüge. Eine Zeitreise durch die Geschichte der Luftfahrt führt uns zu den Anfängen des Motorflugs und weiter bis zum modernen Cockpit. Wir treffen einen „unheimlichen Piloten“ und entdecken, was es mit dem „Blindflug“ auf sich hat. Die interaktive Museumstour wird von einem Mitmach-Heft begleitet, das anschließend mit nach Hause genommen werden kann.</p> <p>Dauer: zirka 60 Minuten Empfohlen für Kinder ab sechs Jahren, mit Begleitung Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt</p>
Donnerstag, 27.06., 04.07., 11.07.,	Sommerferienprogramm Workshop TechLab: Fantastic plastic? - 3D-Zeichnen mit recycelbarem Plastik Deutsches Technikmuseum, Ladestraße, Bildungsraum
13.00 Uhr bis 16.00 Uhr	<p>(Zugang: Möckernstraße 26)</p> <p>Wie funktioniert eigentlich 3D-Druck? Kann man mit einem Stift räumliche Gegenstände zeichnen? Bei uns kannst du es ausprobieren und mit einem 3D-Stift selbst fantasievolle Dinge entwerfen. Das Zeichnen in 3D kannst du vorher mit unserer VR-Brille üben und dann mit dem 3D-Stift umsetzen. Dein fertiges Kunstwerk besteht aus Maisstärke und ist komplett kompostierbar.</p> <p>Dauer: zirka 30 Minuten, Einstieg in den laufenden Workshop möglich Empfohlen für Kinder ab acht Jahren, mit Begleitung Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt</p>

<p>Freitag, 28.06., 05.07., 12.07.,</p> <p>11.00 Uhr, 13.00 Uhr,</p>	<p>Sommerferienprogramm</p> <p>GPS – Geocaching auf dem Museumsgelände</p> <p>Deutsches Technikmuseum, Ladestraße: Eingangshalle (Zugang: Möckernstraße 26)</p> <p>Was bedeutet eigentlich GPS und wofür kann ich es benutzen? Gemeinsam erkundet ihr die Ausstellung „Das Netz. Menschen, Kabel, Datenströme“ und erfahrt, wie ein GPS-Gerät funktioniert. Anschließend könnt ihr in kleinen Teams selbstständig ein Ziel in der Umgebung des Museums ansteuern und zum Geocacher werden.</p> <p>Dauer: zirka 45 Minuten, empfohlen für Kinder ab neun Jahren, mit Begleitung Begrenzte Teilnehmerzahl, keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt</p>
<p>Samstag, 29.06., 06.07., 13.07., 20.07., 27.07., 03.08.,</p> <p>14.30 Uhr, 15.15 Uhr, 16.00 Uhr</p>	<p>Sommerferienprogramm</p> <p>Workshop</p> <p>Familienwerkstatt: Nanu, wie geht das?</p> <p>Deutsches Technikmuseum, Neubau, 1. OG, Bildungsraum</p> <p>Die kleine Nanu hat im Museum ein großes Dampfschiff entdeckt. Es ist aus Eisen und wiegt bestimmt ziemlich viel. Müsste das nicht eigentlich untergehen? „Warum schwimmt ein Schiff?“, fragt sich Nanu. Das können neugierige Kinder und ihre erwachsenen Begleiter in der Familienwerkstatt erforschen. Gemeinsam wird zu den Themen Wasser und Auftrieb experimentiert.</p> <p>Dauer: zirka 30 Minuten, empfohlen für Kinder ab vier Jahren, mit Begleitung Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt</p>
<p>Samstag, 29.06.,</p> <p>11.00 Uhr bis 14.00 Uhr</p>	<p>Sommerferienprogramm</p> <p>Workshop</p> <p>In der Werkstatt: Schmuck fertigen</p> <p>Deutsches Technikmuseum, Beamtenhaus, Schmuckwerkstatt</p> <p>In der Schmuckwerkstatt könnt ihr kreativ werden und eure eigenen Schmuckstücke herstellen. Bei unserem wechselnden Programm könnt ihr Ringe, Ketten, Anhänger und vieles mehr gestalten. Lasst euch überraschen, welches Schmuckstück heute im Mittelpunkt steht.</p> <p>Dauer: zirka 30 Minuten Empfohlen für Kinder ab sechs Jahren, mit Begleitung, Einstieg ins laufende Programm möglich Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt</p>
<p>Sonntag, 30.06., 07.07., 14.07., 21.07., 28.07.,</p>	<p>Sommerferienprogramm</p> <p>Führung</p> <p>Museumstour für Familien</p> <p>Deutsches Technikmuseum, Treffpunkt: Eingangshalle</p>

11.00 Uhr, 14.00 Uhr	<p>Habt ihr Lust, ungewöhnliche Flugapparate kennenzulernen, auf ein echtes Dampfschiff zu klettern oder zu erfahren, wie eine Lokomotive funktioniert? Wir entdecken gemeinsam spannende Objekte!</p> <p>Dauer: zirka 60 Minuten Empfohlen für Kinder ab fünf Jahren, mit Begleitung Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt</p>
Sonntag, 30.06., 14.00 Uhr bis 17.00 Uhr	<p>Sommerferienprogramm Workshop TechLab: Virtual reality – Bastle eine VR-Brille Deutsches Technikmuseum, Ladestraße, Bildungsraum (Zugang: Möckernstraße 26)</p> <p>Willst du mit uns in virtuelle Räume eintauchen? Mit deinem Smartphone digitale Welten im 360-Grad-Blick erkunden? Bastle mit uns eine Papp-Halterung für dein Smartphone und entdecke die virtuelle Realität! Bitte bring, wenn möglich, ein Smartphone mit.</p> <p>Dauer: zirka 30 Minuten Empfohlen für Kinder ab acht Jahren, mit Begleitung Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt</p>
Mittwoch, 03.07., 11.00 Uhr bis 14.00 Uhr	<p>Sommerferienprogramm Workshop In der Werkstatt: Papier schöpfen Deutsches Technikmuseum, Altbau 2. OG, Papiertechnik</p> <p>Papier begegnet uns überall. Bis heute nutzen wir es, um damit Wissen weiterzugeben oder zu sichern. In diesem Workshop kannst du dich mit Schöpfsieb und Papierstoff selbst in der „weißen Kunst“ versuchen! Anschließend muss das Papier noch kurz trocknen, bevor du es mitnehmen kannst.</p> <p>Dauer: zirka 30 Minuten, Einstieg in den laufenden Workshop möglich Empfohlen für Kinder ab sechs Jahren, mit Begleitung Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt</p>
Samstag, 06.07., 11.00 Uhr bis 17.00 Uhr	<p>Sommerferienprogramm Veranstaltung Thementag: Sonne Science Center Spectrum</p> <p>Von der Sonne erhält die Erde Licht und Wärme, aber auch nicht spürbare Strahlen, Halt im Weltall und noch vieles mehr. Grund genug, die Aktionen im Science Center Spectrum einen Tag lang um das Zentrum unseres Sonnensystems drehen zu lassen.</p> <p>Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt</p>

Samstag, 06.07., Mittwoch, 10.07.,
Sommerferienprogramm
Workshop
In der Werkstatt: Gehackte Maschen
Deutsches Technikmuseum, Altbau, 1. OG, Textiltechnik

11.00 Uhr bis 16.00 Uhr
Wie entsteht eigentlich das Muster auf eurem Pulli oder euren Socken? Und warum musste der Mini-Computer einer Strickmaschine dafür gehackt werden? Kommt zu uns ins Museum und findet es selbst heraus! An zwei Strickmaschinen zeigen wir euch, wie es funktioniert und was das Besondere daran ist. Natürlich dürft ihr auch selber stricken und das Ergebnis mit nach Hause nehmen.

Dauer: zirka 20 Minuten, Einstieg in den laufenden Workshop möglich
Empfohlen für Kinder ab sechs Jahren, mit Begleitung
Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt

Sonntag, 07.07.
Sommerferienprogramm
Vorführung
Kälter als kalt – coole Versuche bei -196°C
Science Center Spectrum, EG, Veranstaltungsraum

und
09.07. bis 12.07., 16.07. bis 21.07.,
Bei der Experimentalvorführung mit flüssigem Stickstoff wird gezeigt, wie unterschiedliche Dinge reagieren, wenn sie auf -196°C gekühlt werden.

11.30 Uhr, 14.00 Uhr, 15.30 Uhr
Dauer: zirka 20 Minuten, begrenzte Platzanzahl
Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt

Sonntag, 07.07.,
Sommerferienprogramm
Workshop
TechLab: Bristlebots – Baue deinen eigenen Zahnbürstenroboter
Deutsches Technikmuseum, Ladestraße, Bildungsraum
(Zugang: Möckernstraße 26)

Donnerstag, 18.07., 25.07., 01.08.,
Denkt ihr auch, dass Zahnbürsten nicht nur zum Zähneputzen da sind? Gemeinsam bauen wir kleine, flitzende Roboter aus Zahnbürsten, auf Englisch „bristlebots“ genannt. Sie bewegen sich durch Vibration und können immer wieder neu aufgeladen werden. Eure kleinen Bots könnt ihr nach eigenen Vorstellungen gestalten und hinterher mit nach Hause nehmen.
Bitte bringt, wenn möglich, eine Zahnbürste zum Workshop mit.

13.00 Uhr bis 16.00 Uhr
Dauer: zirka 30 Minuten, Einstieg in den laufenden Workshop möglich
Empfohlen für Kinder ab sechs Jahren, mit Begleitung
Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt

Samstag, 13.07., 03.08., Mittwoch, 31.07.,
Sommerferienprogramm
Workshop
In der Werkstatt: Web dir was
Deutsches Technikmuseum, Altbau, 1. OG, Textiltechnik

Liebings-Shirt zerschlissen? Wir verwandeln alte Kleidungsstücke in Schlüssel-

**11.00 Uhr
bis
16.00 Uhr**

anhänger, Haarbänder und Stiftehalter! Das klingt wie Zauberei, ist aber ganz einfach. Wir weben, flechten und häkeln mit euch und machen aus alten Textilien neue nützliche Dinge.
Keine Vorkenntnisse nötig. Alte, gewaschene T-Shirts dürfen gern mitgebracht werden.

Dauer: zirka 30 Minuten, Einstieg in den laufenden Workshop möglich
Empfohlen für Kinder ab fünf Jahren, mit Begleitung
Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt

**Dienstag,
16.07.,
23.07.,
30.07.,**

Sommerferienprogramm
Workshop
Coding sensors – Sensoren programmieren
Deutsches Technikmuseum, Ladestraße, Bildungsraum
(Zugang: Möckernstraße 26)

**13.00 Uhr,
14.00 Uhr,
15.00 Uhr**

Was macht Technik eigentlich „smart?“ In diesem Workshop experimentiert ihr mit Sensoren und dem Mikrocontroller Calliope. Ihr entdeckt, wie aus leblosen Gegenständen schlaue Maschinen werden. In kleinen Teams programmiert ihr Schranken, die sich automatisch öffnen, und schaut, ob ein ferngesteuertes Fahrzeug die Strecke von alleine meistern kann.

Dauer: zirka 45 Minuten
Empfohlen für Kinder ab neun Jahren, mit Begleitung, begrenzte Platzanzahl
Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt

Der Workshop wird durchgeführt von Pegx_Labs.

**Mittwoch,
17.07.,
Sonntag,
04.08.,**

Sommerferienprogramm
Workshop
Eine Namenskette aus Morsezeichen
Deutsches Technikmuseum, Altbau, 1. OG, Nachrichtentechnik

**12.00 Uhr
bis
15.00 Uhr**

Das Morsealphabet ist wie eine Geheimschrift: Jeder Buchstabe des Alphabets kann aus Punkten und Strichen dargestellt werden. Samuel Morse hat für das Alphabet den Schreibtelegraphen erfunden. Damit kann man Nachrichten kilometerweit verschicken. Auch der eigene Name lässt sich in Morsezeichen verwandeln. Statt Punkten und Strichen nehmen wir kurze und lange Holzperlen. Damit kann ein Name oder eine geheime Botschaft auf eine Kette gefädelt werden. Die Kette darf anschließend mitgenommen werden.

Dauer: zirka 30 Minuten, Einstieg in den laufenden Workshop möglich
Empfohlen für Kinder ab fünf Jahren, mit Begleitung
Für blinde und sehbehinderte Kinder geeignet
Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt

**Mittwoch,
19.07.,
26.07.,
02.08.,**

Sommerferienprogramm
Workshop
Film ab ins All! – Trickfilme selber machen
Deutsches Technikmuseum, 4. OG, Luftfahrtausstellung

**11.00 Uhr
bis
16.00 Uhr**

Kreiert euren eigenen kleinen Trickfilm! Erzählt von der spannenden Mondlandung vor 50 Jahren - am 21. Juli 1969! Unsere Trickfilmbox und eine einfache App machen das möglich. Ihr erkundet in der Raumfahrtausstellung Geschichten von Weltraum-Missionen, entwickelt ein Storyboard, malt, schneidet, bastelt eure Figuren und lasst sie in einem Trickfilm lebendig werden.

Dauer: zirka 60 Minuten

Empfohlen für Kinder ab acht Jahren, mit Begleitung, Teilnahmeplätze sind begrenzt

Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt

**Dienstag,
23.07.,
bis
Sonntag,
04.08.,**

Sommerferienprogramm

Vorführung

Dem Klang auf der Spur

Science Center Spectrum, EG, Veranstaltungsraum

**11.30 Uhr,
14.00 Uhr,
15.30 Uhr**

Hier erfährt man unter anderem, was bewegte Luft und Schall gemeinsam haben, wodurch sich Töne unterscheiden und was man eigentlich laut und leise nennt.

Dauer: zirka 20 Minuten, begrenzte Platzanzahl

Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt

Achtung:

Kein Angebot am Samstag, den 03.08.

**Mittwoch,
24.07.,**

Sommerferienprogramm

Workshop

In der Werkstatt: Pappkoffer bauen

Deutsches Technikmuseum, Beamtenhaus, EG, Kofferproduktion

**11.00 Uhr
bis
14.00 Uhr**

Aus wie vielen Teilen besteht eigentlich ein Koffer und wie wird er hergestellt? Pünktlich zur Reisesaison gehen wir dieser Frage auf den Grund und geben einen Einblick in die Produktion von Pappkoffern. Anschließend können die Kinder und Jugendlichen einen eigenen kleinen Koffer bauen und gestalten.

Dauer: zirka 45 Minuten,

Empfohlen für Kinder ab acht Jahren, mit Begleitung, begrenzte Teilnehmerzahl

Keine Anmeldung erforderlich, nur Museumseintritt

**Anschriften
und
Öffnungszeiten**

Deutsches Technikmuseum

Trebbiner Straße 9
10963 Berlin
Tel.: 030 / 90 254-0

Eingang Ladestraße: Zugang über Möckernstraße 26

Dienstag bis Freitag: 9.00 bis 17.30 Uhr
Samstag, Sonntag, Feiertage: 10.00 bis 18.00 Uhr
Montag: geschlossen

Science Center Spectrum

Möckernstraße 26
10963 Berlin
Tel.: 030 / 90 254-284

Dienstag bis Freitag: 9.00 bis 17.30 Uhr
Samstag und Sonntag, Feiertage: 10.00 bis 18.00 Uhr
Montag: geschlossen

Eintrittspreise

Deutsches Technikmuseum und Science Center Spectrum:

- Tageskarte normal 8,00 Euro
- Tageskarte ermäßigt 4,00 Euro
- Gruppe normal 5,00 Euro
- Gruppe ermäßigt 2,00 Euro
- Familienkarte Maxi (2 Erw. + 3 Kinder unter 14 Jahren) 17,00 Euro
- Familienkarte Mini (1 Erw. + 2 Kinder unter 14 Jahren) 9,00 Euro

Kinder und Jugendliche bis 18 Jahre oder bis zum Abschluss ihrer Schulausbildung haben ab 15.00 Uhr freien Eintritt.

Mehr Informationen und weitere Termine finden Sie auf unserer Website unter:
www.sdtb.de