

## TU Winterferiencamp vom 05.-09.02.2018

Für Kinder von TU-Beschäftigten u. Studierende  
im Alter zwischen 10 und 12 Jahren  
max. 16 Teilnehmer\*innen

### Thema „Digitalisierung der Gesellschaft – von Anwender\*innen zu Gestalter\*innen“

Die Schüler\*innen werden durch eine Reihe von Aktivitäten befähigt, sich von Anwender\*innen digitaler Medien zu deren Gestalter\*innen zu entwickeln. Sie dokumentieren per Videomitschnitt ihren Wissenszuwachs in den kennengelernten Themenfeldern und präsentieren ihre bearbeiteten und geschnittenen Videos in einer Abschlussveranstaltung ihren Eltern.

	Vormittag	Mittags- pause	Nachmittag
<b>Montag, 05.02.18</b>	9-9.30 Uhr Treffpunkt im Raum HBS 0.02 <b>Ab 9.30 Uhr dEin Labor (Raum EN 201):</b> Workshop „Calliope“ Mithilfe des Mini-Computers ein automatisches Fahrradrücklicht, ein Mini-Piano, eine Stoppuhr oder eine eigene Idee programmieren	Mensa	<b>13.30-15.30 Uhr Schüler*innenlabor (Raum VWS 135):</b> Experimentieren Experimente zu Strömungen von Wasser und Luft: Kann ein Tornado in einer Flasche erzeugt werden? Warum blasen Vulkane Rauchringe?
<b>Dienstag, 06.02.18</b>	9-9.30 Uhr Treffpunkt im Raum HBS 0.02 <b>!!! 5,50 Euro und 2 BVG-Fahrscheine mitbringen</b> <b>9.30 Uhr Museum für Technik:</b> Ausflug mit <b>geführter Erkundung</b> „Ich bin drin! Wie funktioniert das Internet?“ Das Internet ist keine Wolke. Welche Technik steckt dahinter? Wege einer Nachricht durch das Internet anhand einer „Netzkarte“	Lunchpaket mitbringen	<b>Museum für Technik:</b> Freie Museumserkundung <b>bis ca. 15.30 Uhr Rückkehr</b> zum Raum HBS 0.02
<b>Mittwoch, 07.02.18</b>	9-9.30 Uhr Treffpunkt im Raum HBS 0.02 <b>Ab 10 Uhr Roberta (Raum MA 270)</b> Workshop „NXT Roboter“ Roboter werden zusammengebaut und programmiert, so dass sie einen Parcours durchfahren.	Buffet Roberta	<b>Ab 13 Uhr Roberta (Raum MA 270):</b> Workshop „NXT Roboter“: Fortsetzung
<b>Donnerstag, 08.02.18</b>	9-9.30 Uhr Treffpunkt im Raum HBS 0.02 <b>Ab 10 Uhr clever@tu-berlin (Raum TC U132):</b> Workshop „Von der Glasbläserei ins Chemielabor“ Eine eigene Glaskugel herstellen	Mensa	<b>Bis 15.30 Uhr clever@tu-berlin (C 23):</b> Workshop „Chemische Experimente mit Alltagsprodukten“ Warum streuen wir im Winter Salz auf die Straßen? Wie erzeugt man schnell und einfach Strom? Was steckt in Gummibärchen?
<b>Freitag, 09.02.18</b>	9-9.30 Uhr Treffpunkt im Raum HBS 0.02 <b>Ab 9.30 Uhr dEin Labor (Raum EN 201):</b> Video-Schnitt	Mensa	Ab ca. 13.00 Uhr Vorbereitung Video-Präsentation, Freizeitgestaltung (HBS 0.02) <b>Um 15.00 Uhr Abschlussveranstaltung „Mein TU-Winterferiencamp 2018“ (HBS 0.02):</b> Video-Präsentationen für Eltern