



TüftelCamp 8.10. bis 11.10.2019

Mach mit und entwickle deine eigene Maschine

Bist du fasziniert von mechanischen Erfindungen und kennst du vielleicht sogar den berühmten Künstler und Tüftler Leonardo da Vinci? Experimentierst du selber gerne und hast viele Ideen? Dann ist das TüftelCamp das Richtige für dich!

In den Herbstferien erweckst du bei uns gemeinsam mit anderen Tüftlerinnen und Tüftlern Maschinen und Automaten zum Leben. Seid ihr einmal vertraut mit den wichtigen Bauteilen, gehen das Experimentieren und Erfinden los. Während drei Tagen erforscht und konstruiert ihr eure Tüftelwerke: Fantasievolle Maschinen, die rattern und knattern, blinken und leuchten oder gar Figuren bewegen.

Eine Exkursion zu den Profitüftlern gehört auch in diesem Jahr dazu. So kannst du am Donnerstag in die Technikwelt von Industriebetrieben, Forschungslaboren, eines Museums oder hinter die Kulissen des Theaters schauen.

Unser Programm in den 11 Laboren

Vom 8. bis 11. Oktober wird synchron getüftelt. In den meisten Laboren von 9 bis 15 Uhr mit einer gemeinsamen Mittagspause. Du hast viel Zeit zum Ausprobieren und Experimentieren, lernst andere Tüftlerinnen und Tüftler kennen und arbeitest gemeinsam mit ihnen an neuen Ideen und Lösungen.

Am Donnerstag, 10. Oktober, besucht jeder Standort erfahrene Profis in der Umgebung. Diese Tüftelfreunde zeigen dir ihre Werkstätten, du kannst ihnen bei der Arbeit über die Schulter gucken und bekommst Einblick in den Arbeitsalltag von Ingenieurinnen, Technikern, Mechanikern oder etwa Designerinnen. Natürlich darfst du auch alle Fragen stellen, die dich brennend interessieren.

Alle wichtigen Detailinfos zu den einzelnen Standorten mit den Exkursionen findet ihr online auf tueftelcamp.ch.

Wer sind wir?

Das TüftelCamp ist eine gemeinsame Initiative der Schweizer Tüftellabore und von tuefteln.ch. Während des TüftelCamps stehen in allen Laboren erfahrene Labor-Coaches und Lernende technischer Berufe im Einsatz. Sie unterstützen und beraten die Tüftlerinnen und Tüftler bei der Arbeit, sorgen für die Sicherheit in der Werkstatt und begleiten die Exkursion.



Wir sind Leonardo!
Experimentieren, forschen und
Maschinen und Automaten bauen.

Wo tüfteln wir?

In unseren 11 Tüftellaboren in Alpnach, Basel, Hüntwangen, Kriens, Luzern, Neuhausen, Stallikon, Widnau, Winterthur, Zug und Zürich. Wir melden uns zudem mit kleinen Berichten live auf tueftelcamp.ch.

Wer kann dabei sein?

Das TüftelCamp richtet sich an alle Kinder und Jugendlichen ab neun Jahren, deren Herzen fürs Experimentieren und Entdecken schlagen. Du bist im Tüftel-Team dabei, wenn du an allen vier Tagen teilnehmen kannst.

Was kostet es?

Die verbindliche Teilnahme kostet 30 CHF für alle vier Tage und beinhaltet auch die Exkursion. Je nach Standort kann ein kleiner Unkostenbeitrag für Verpflegung am Mittag und Getränke oder Fahrtkosten bei der Exkursion dazukommen.

Auf den Spuren von Leonardo da Vinci

Vielleicht war Leonardo als Kind und Jugendlicher wie du, auch wenn er vor mehr als einem halben Jahrtausend gelebt hat, als es noch keinen Strom, keine moderne Technik und Elektronik gab, wie wir sie heute kennen.

Er war neugierig, beobachtete die Natur sehr genau, forschte nach, wenn er etwas nicht auf Anhieb verstand oder selber ausprobieren wollte. Dann experimentierte er solange, bis es klappte. Viele seiner Entwürfe, die überliefert sind, gelten heute als Vorläufer moderner Geräte.

So hatte er den grossen Traum vom Fliegen. Er studierte die Flügel der Vögel und konstruierte Fluggeräte mit mechanischem Antrieb, die heutigen Helikoptern entfernt ähneln. Leonardo wurde 1452 in Vinci in Italien geboren. Er war Maler, Bildhauer, Architekt, Musiker, Mechaniker, Ingenieur, Philosoph und Naturwissenschaftler. Sein Todesjahr jährt sich dieses Jahr zum 500. Mal.

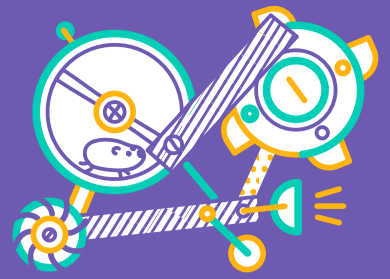
Anmeldung

Interessiert? Wenn du die gesamten vier Tage Zeit hast und dabei sein möchtest, melde dich online über unser Formular auf tueftelcamp.ch oder direkt beim Tüftellabor deiner Wahl an. Die Anzahl der Plätze ist an allen Standorten begrenzt. Es lohnt sich also, sich schnell anzumelden. Bitte beachte, dass die Versicherung Sache der Teilnehmenden ist. Wir freuen uns auf dich.

**Sei dabei im
TüftelCamp und
experimentiere
gemeinsam mit
anderen Mädchen
und Jungs.**

Maschinen und Automaten

Am 7. TüftelCamp dreht sich an 11 Standorten alles um Bewegung, originelle Pläne, Mechanik und deine Begeisterung. Hier findest du die Übersicht der Labore, die dich erwarten.



Alpnach

tüftelPark Pilatus
Industriestr. 23
6055 Alpnach Dorf
041 670 20 20
leitung@tueftelpark-pilatus.ch
Exkursion
Enz Technik AG, Giswil
→ enz.com

Bei der Enz AG steht die Sauberkeit im Vordergrund: Die Firma stellt nämlich Reinigungsdüsen her, mit denen z.B. Kanäle oder Rohre geputzt werden - mit Hochdruck! Lass dir von den Profis zeigen, wie sie für jede Aufgabe eine Lösung finden.

Kriens

LABOR Luzern
Teiggi Kriens
Degenstr. 3, 6010 Kriens
041 928 03 29
workshop@actioncy.ch
Exkursion
Schindler Aufzüge AG, Ebikon
→ schindler.ch

Schnell hoch hinaus – das Motto der Schindler Aufzüge. Die Firma entwickelt nicht nur Fahrstühle, sondern auch intelligente Mobilität. Wie junge Lernende auf diese Herausforderungen vorbereitet werden, erfährst du im Ausbildungszentrum.

Stallikon

Zentrum Kafimüli
Weidhogerweg 11
8143 Stallikon
079 355 63 56
lutz@kafimueli.com
Exkursion
Siemens Schweiz AG, Zürich
→ siemens.ch/siemensforum

Die Tüftler bei Siemens sind in den unterschiedlichsten Bereichen tätig: Hier entstehen Ortungssysteme, Schaltungen, aber auch Scanner oder Motoren. Kein Wunder ist die Firma weltweit bekannt. Auf der Exkursion erkundet ihr das Siemens-Universum.

Zug

Tüftellabor Einstein
Artherstr. 27
6300 Zug
041 544 44 72
anmeldung@tueftellaborzug.ch
Exkursion
HALLE 44, Baar
→ halle44-zg.ch

Die HALLE 44 bietet eine breite und vielseitige Palette an Kreativateliers und Werkstätten für Stellensuchende. Tüftlerinnen und Tüftler finden hier einen wunderbaren Ort, um Neues zu entdecken und Ideen für eigene Projekte zu sammeln.

Basel

Spielwerkstatt Kleinhüningen
Kleinhüningerstr. 205
4057 Basel
info@spielwerkstattbasel.ch
Exkursion
Museum für Musikautomaten,
Seewen
→ musikautomaten.ch

Was heute i-Pods, Smartphone und Spotify sind, waren vor 100 Jahren Musikautomaten. Auf der Exkursion triffst du auf eine Musikwelt, wie man sie heute nicht mehr kennt. Lass dich verzaubern von der einzigartigen Technik und den fröhlichen Klängen.

Luzern

Tüftelwerk
Unterlachenstr. 5
6005 Luzern
041 360 63 33
info@tueftelwerk.ch
Exkursion
Luzerner Theater, Luzern
→ luzernertheater.ch

Dass in einem Theater nicht nur Schauspieler am Werk sind, sondern auch Tüftlerinnen und Tüftler, erfährst du auf der Exkursion ins Luzerner Theater. Hinter der Bühne gibt es allerdhand Kniffliges zu tun, bis eine Vorstellung losgehen kann.

Widnau

Stoffel3 – Jugendnetzwerk SDM
Rütistr. 23
9443 Widnau
079 810 44 03
steven.marx@s-d-m.ch
Exkursion
Leica Geosystems AG, Heerbrugg
→ leica-geosystems.com

Wer etwas messen oder orten muss, dem wird bei Leica Geosystems geholfen: Tüftler entwickeln hier ausgeklügelte Messsysteme für die unterschiedlichsten Arbeitsbereiche. Dabei experimentieren sie natürlich mit hoch präzisen Lasergeräten. Cool, oder?

Zürich

GZ Leimbach
Leimbachstr. 200
8041 Zürich
044 482 57 09
walter.seiler@gz-zh.ch
Exkursion
ETH, Zürich
→ ethz.ch

Die Erfinderinnen und Erfinder an der Eidgenössischen Technischen Hochschule entwickeln z.B. vierbeinige Roboter, die sich wie Tiere bewegen. Oder Drohnen, die im Flug lernen und den Flugweg selbstständig anpassen. Neugierig?

Hüntwangen

Jugendtreff Fabrik
Fabrikstr. 1
8194 Hüntwangen
079 175 93 88
tueftelcamp@gmx.ch
Exkursion
Jentschmann AG, Hüntwangen
→ jentschmann.ch

Die Tüftler der Jentschmann AG entwickeln und konstruieren Maschinen, die Tücher für Sonnenstoren nicht nur haargenau schneiden, sondern auch nähen, kleben oder schweissen. So wird garantiert, dass die Storen auch lange Schatten bieten.

Neuhausen

go tec! Labor
Badstr. 21 / Vierling
8212 Neuhausen am Rhf.
052 551 03 11
martin.sengel@go-tec.ch
Exkursion
SIG allCap AG, Neuhausen
→ sigareal.ch

Wenn du morgens den Milchbeutel aufschraubst, dann ist gut möglich, dass der Deckel von der SIG allCap AG in ihrer Spritzgiesserei hergestellt wurde. Die Firma produziert pro Jahr nämlich über 7 Milliarden Verschlüsse für Kartonpackungen.

Winterthur

machwerk / druckundwerk
Lagerplatz 13
8400 Winterthur
machferien@machwerk-winterthur.ch
Exkursion
Mechatronik Schule Winterthur
→ msw.ch

Wer sich für eine attraktive technische Lehre interessiert, ist bei Mechatronik Schule Winterthur (MSW) am richtigen Ort. Die Exkursion führt dich in die moderne und spannende Ausbildungs- und Berufswelt der Polymechanik, Automation und Elektronik.

Dankeschön

Ein ganz grosses Dankeschön gilt unseren drei langjährigen Förderpartnern, die uns mit Interesse begleiten, uns grosszügig unterstützen und das TüftelCamp zu dem wachsen liessen, was es heute ist: Forlen Stiftung, Metrohm Stiftung und Walters Kundert Stiftung.

Ebenso herzlich dankt tüfteln.ch allen Beteiligten in den Tüftellaboren und Tüftelfreunden, die mit Ideenreichtum, Know-how und Tatkraft das TüftelCamp zu einem Erlebnis machen und ihre Türen öffnen.

Jetzt anmelden und dabei sein

Nimm teil und mach es wie das Tüftel-Genie Leonardo da Vinci: Verfolge deine Idee, forsche, prübe, experimentiere und entwickle solange deine eigene Maschine, bis sie dir gefällt. Für die Tüftelarbeit stehen verschiedene Werkstoffe, Materialien und Bauteile zur Verfügung. Ob allein, gemeinsam mit Freundinnen und Freunden oder deinen Geschwistern: Nutze unser Online-Formular auf tueftelcamp.ch und melde dich an. Natürlich kannst du dich auch beim Labor in deiner Nähe direkt anmelden.

TüftelCamp ist ein gemeinsamer Anlass der Schweizer Tüftellabore und von tuefteln.ch, der Koordinationsplattform der Tüftellabore in der Schweiz.



Wir sind **Leonardo!**
TüftelCamp
8.10. bis 11.10.2019
tueftelcamp.ch