

# TECH GIRLS

Ein Projekttag in der GRAND GARAGE  
in Kooperation mit dem Frauenbüro der Stadt Linz



**Termin:** Donnerstag, 4. Juli 2024, 08:30 – 12:15 Uhr

**Ort:** GRAND GARAGE / Tabakfabrik Linz, Peter-Behrens-Platz 6

**Zielgruppe:** Schülerinnen (Mädchen) der 6./7. Schulstufe an Linzer Mittelschulen

## Idee und Ziele:

In Workshops, von klassischem Handwerk bis IT, bekommen Schülerinnen der Mittelschule die Chance, ihre eigenen Interessen und Fähigkeiten in verschiedenen technischen Bereichen auszuloten. Die kurzweiligen, praxisorientierten Workshops bieten einen geschützten Rahmen, sich selbst in neuen Feldern auszuprobieren, spielerisch und ohne Leistungsdruck. Dabei schaffen die Teilnehmenden sichtbare Endprodukte, was den Mädchen Erfolgserlebnisse ermöglicht. Die Workshop-Trainerinnen agieren dabei als role-models und erzählen während des gemeinsamen Tuns über ihren eigenen Werdegang, sowie mögliche Berufsfelder und (Aus-)Bildungswege. An den Projekttagen bekommen die Jugendlichen somit nicht nur einen Einblick in mögliche technische Berufsfelder, sondern lernen auch ihre eigenen Interessen und Fähigkeiten besser kennen und werden ermutigt, bei der Berufswahl „out of the box“ zu denken.

## Ablauf des Projekttags

bis 8:30	Die Schülerinnen kommen mit ihren Lehrpersonen in der GRAND GARAGE an
08:30-09:00	Begrüßung und Einführung
09:00-12:00	Parallele WORKSHOPS (inkl. Pause)
12:00-12:15	Abschluss und Verabschiedung

## Anmeldung zum Projekttag

Sie möchten mit Ihren Schülerinnen am TECH GIRLS - Projekttag teilnehmen?

**Anmeldung bis 12.Mai 2024 unter folgendem Link:** <https://forms.office.com/e/G1kRYt1yy8>

Die Plätze sind begrenzt. Nach Ablauf der Anmeldefrist informieren wir Sie, ob Sie mit Ihren Schülerinnen teilnehmen können.

## Workshops zur Wahl

### **Circular Plastic: Mache Neues aus Kunststoff!**

An den Maschinen der PLASTIC GARAGE probierst du das Shreddern und Spritzgießen von Kunststoff selbst aus! So bekommt unser Plastikmüll ein neues Leben, etwa als Kamm, Schmuck oder Kreisel. Die Produkte, die du herstellst, darfst du mit nach Hause nehmen.

### **Schneiden mit dem Lasercutter: Bau dir eine Schatzkiste!**

Wusstest du, dass man mit Licht Kunststoff schneiden oder Holz gravieren kann? Mit Hilfe eines Lasercutters baust du dir eine Iris-Box. Das ist eine kleine Schatzkiste mit einem mechanischen Verschluss, der aussieht wie eine Blume. Deine selbstgebaute Iris-Box darfst du mit nach Hause nehmen.

### **Löten lernen leichtgemacht: Bau dir ein solarbetriebenes Sonnenglas!**

In diesem Workshop bringst du ein Gurkenglas mit der Kraft der Sonne zum Leuchten! Du bekommst Einblicke in die wunderbare Welt der Elektronik. Was ist löten? Was ist ein Schaltplan und wie funktioniert ein Solarmodul? Deine selbstbaute Solarlaterne darfst du anschließend mit nach Hause nehmen.

### **3D-Konstruktion: Entwerfe ein Pixel-Tier für den 3D-Drucker!**

Wie weiß eigentlich ein 3D-Drucker, was er drucken soll? Wie kann ich am Computer ein 3D-Modell zeichnen? In diesem Workshop lernst du das Computerprogramm Tinkercad kennen. Mit diesem Programm entwirfst du dein persönliches Pixel-Tier. Anschließend fertigst du das Tier mit einem 3D-Drucker. Dein Pixel-Tier darfst du mit nach Hause nehmen.

### **Glasblasen: Bringe Glas zum Schmelzen!**

Hast du schon einmal live erlebt, wie Glas geformt wird? In diesem Workshop lernst du, wie das geht! Mit Hilfe von Gas und Flammen bringst du Glas zum Schmelzen. Du fertigst du dein eigenes Werkstück aus Glas, das du mit nach Hause nehmen darfst, z.B. einen Trinkhalm oder eine Glaskugel. Du brauchst:

- feste, geschlossene Schuhe
- lange Hose aus Baumwolle
- kurzärmeliges Oberteil aus Baumwolle
- Haargummi (wenn du lange Haare hast)

## Rückfragen

Marlene Groß-Wohlgemuth  
Projektmanagerin Bildung  
[marlene.gross@grandgarage.eu](mailto:marlene.gross@grandgarage.eu)  
+43 (0) 660 59 88 005



CAP.future GmbH  
Tabakfabrik Linz  
Peter-Behrens-Platz 6  
A-4020 Linz  
+43 (0) 732 99 74 97

