



Techniktag für Schülerinnen der 5. und 6. Schulstufe

Termin: 21.03.2019

Ort: Neues Rathaus, Hauptstraße 1-5, 4040 Linz

Workshops durchgeführt von Unternehmen und Linzer HTL's (Teilnahme der Mädchen am Vor- oder Nachmittag möglich)	
Workshops Vormittag	von 09:00 bis 12:15 Uhr (inkl. Pause)
Workshops Nachmittag	von 12:45 bis 16:00 Uhr (inkl. Pause)
Dauer der Workshops	1 Stunde pro Workshop
Teilnehmerinnen pro Workshop	maximal 10 Mädchen

Die Workshops werden gestaltet von: Ars Electronica, Bandagist Heindl, HTL Bau und Design, Linz AG, Linzer Technikum, ÖBB und VFQ Fragile.

Die Schülerinnen können entweder am Vor- oder am Nachmittag am Technik Tag teilnehmen. Jede Schülerin absolviert zwei Workshops, die von den Unternehmen bzw. Berufsbildenden höheren Schulen durchgeführt werden, und nimmt an beiden Info-Workshops (AMS, Feuerwehr) teil. Die Zuteilung zu den einzelnen Workshops erfolgt je nach Verfügbarkeit der Plätze. Für den Techniktag ist keine Verpflegung vorgesehen!

zusätzlich Info - Workshops Dauer 30 min	
AMS Linz	Berufsinformationen durch Mitarbeiter.innen des AMS Linz
Berufsfeuerwehr Linz	Feuerlöschtraining

Anmeldung der Schule und der Mädchen zu den Workshops (Namensliste) bis spätestens 26.02.2019 beim Institut für Ausbildungs- & Beschäftigungsberatung: Mag.^a Renate Reisinger, Tel: 0732/731333-23 oder E-Mail renate.reisinger@iab.at

Beschreibung der Workshops

WS 1	Ars Electronica	Ein bisschen Elektronik gefällig? Die „Little Bits“ machen Schluss mit technischen Geräten als Blackbox. Die Mädchen bauen die Funktionen von Maschinen nach, ohne eine Ahnung von Elektronik haben zu müssen – so einfach wie LEGO-Steine, so ausgeklügelt wie ein Elektronengehirn.
WS 2	Bandagist Heindl	Die Mädchen bauen einen Rollstuhl zusammen und testen ihn, fertigen einen Gipsabdruck zum Mitnehmen, legen Bandagen an und steuern eine myoelektrische Armprothese auf einem Simulator.
WS 3	HTL Bau und Design	Die Mädchen planen/konstruieren computergestützt (ArchiCAD, AutoCAD), unterstützt von den Schülerinnen, ein Haus/einen Grundriss. Wer Lust hat nimmt einen USB-Stick mit und nimmt den Plan mit nach Hause.
WS 4	Linz AG	Die Mädchen schließen Drähte an, arbeiten mit Klemmen und schrauben Teile zusammen. Sie fertigen eine elektronische Schaltung (Blinklicht).
WS 5	Linzer Technikum Litec	Die Mädchen fertigen ein Blinklicht. Sie löten, bauen eine Schaltung zusammen und zusätzlich besteht die Möglichkeit zu erfahren, wie ein Computerspiel entsteht. Es geht darum das Interesse in den Bereichen der Elektrotechnik, Elektronik, Mechatronik, Maschinenbau und Informationstechnologie zu wecken.
WS 6	ÖBB	Die Mädchen zeichnen einen einfachen Schaltplan, arbeiten auf einer Übungstafel und sie verlegen eine Schaltung.
WS 7	VfQ 1 Holzwerkstatt FRAGILE	Die Mädchen werden unter Anleitung von Facharbeiterinnen sägen, schleifen und schrauben. Erstellen und Testen von Wurfschleudern.
WS 8	VfQ 2 VFQ G@rage	Drive the Robot! Ohne Vorkenntnisse, einen Roboter programmieren – warum nicht? Unterstützt durch fachkundige Anleitung steuern die Mädchen einen Roboter durch ein Labyrinth.