





## Was ist LET'S TECH?

Eine Nachwuchsinitiative des OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik, um Schülerinnen und Schüler ab der Sekundarstufe für Technik, vor allem Elektro-, Informations- und Energietechnik, zu interessieren (und zu begeistern ;)

## Was machen wir?

- Wir wollen Schüler:innen die (Elektro-)Technik als eine innovative Branche näherbringen.
- Mit diesem neuen Image der Elektrotechnik soll das Interesse an der Branche geweckt werden.
- Ist das Interesse erst geweckt, wollen wir möglichst viele junge Menschen zu einer Ausbildung und einer beruflichen Karriere in der (Elektro-)Technik ermutigen.



## Wie machen wir das?



- Über die **Online-Plattform** [www.letstech.at](http://www.letstech.at)
- Über **Veranstaltungen** wie Girls! TECH UP und den LET'S TECH Day
- Über Aktivitäten wie den LET'S TECH-**Videowettbewerb** und den Girls! TECH UP-**Role Model-Award**

ALLE MENSCHEN ZUKUNFT NEWS DAILY TECH TECH JOBS WISSEN GIRLS: TECH UP



### 6 BLACKOUT-TIPPS, UM EINEN STROMAUSFALL AUCH OHNE INTERNET ENTSPANNT ZU MEISTERN

Blackout heißt: kein Strom für längere Zeit. Nach einer Weile fällt dann auch das Internet aus. Das...



### „EXIT THE MINE“: NEUER ESCAPE ROOM IM GRAZER JOANNEUM

Im Escape Room "Exit the Mine" gilt es, das Rätsel um ein verlassenes Bergwerk unter dem Grazer...



### SELBST MAKER:IN WERDEN - IM TECHLAB DES TECHNISCHEN MUSEUMS WIEN

Maker:in werden ist zu kompliziert? Nicht im techLAB des Technischen Museums Wien. Hier wi...



### ROBOTICS DAY 2023: AM 26. JÄNNER HEISST ES ROBOTIK FÜR ALLE AM FH TECHNIKUM WIEN

Was Roboter so alles können? Genau das erfährst du beim Robotics Day 2023 am 26....



### VIDEOSERIE MISSION: FUTURE JOB - FINDE DEN PERFEKTEN JOB

Der perfekte Job für dich. Mit Sinn und Zukunft. In der Technik stehen die Chancen...



### KEIN SCHALTER, KEIN STRESS: WIE EIN FLASHER-ARMAND AUS GRAZ DICH SICHERER AUF DEM ...

Flasher-Armband, was ist das? Die Antwort: Flasher sind die smarten Gadgets von Ines...



# VIDEO-SAMMLUNG

## Science Clip

- ALLE
- IT
- UNTERSTUFE
- OBERSTUFE
- EXPERIMENTE
- FORSCHUNG
- BERUFSALLTAG
- ROBOTIK
- ELEKTROTECHNIK
- CYBERSPACE
- KLIMA WENDEN
- BLITZ & DONNER
- PHYSIK & MATHEMATIK
- SCHÜLER INNENKANAL
- VIDEOWETTBEWERBE
- INITIATIVEN



**JEDER WURF EIN VOLLTREFFER: SO GENT DARTSPIELEN AN DER TU WIEN**  
Jeder Wurf beim Dartspielen ein Volltreffer? Mit einer an der TU Wien entwickelten High-Tech...



**MISSION: FUTURE JOB FANNI ZU BESUCH BEI MAGNA STEYR**  
Diesmal schlägt es Fanni auf der Suche nach dem perfekten Job zu Magna Steyr in Graz. In der...



**BRENNSTOFF UND ELEKTROLYSEZELLEN - MONTAN-UNIVERSITÄT LEoben**  
Wie können wir Brennstoff und Elektrolysezellen für treibhausgasneutrale Mobilität und industrielle...



**MANUEL GALLER BEIM SCIENCE SLAM 2022: NETZWERKFEHLER - WIR MÜSSEN DRAUSSEN BLEIBEN**  
Wie kann man unser Stromnetz auch bei Störungen am Laufen halten? Damit beschäftigt sich die TU...



**ANFASSEN STATT ANSCHAUEN IM CENTER OF SCIENCE ACTIVITIES: DARUM GEMT'S BEI CoSA**  
Knapp 12000 m² groß ist die 'Spielwiese' des CoSA - Center of Science Activities im...





# BERUFS- BILDER Tech Jobs



**WAS MACHT MAN ALS TECHNICAL EXPERT ELECTRIC VEHICLE CHARGING? 4 FRAGEN AN ANDREAS...**

Immer vorne mit dabei! In seinem Job bei Easelink arbeitet Andreas Sulzenbacher an einer...



**RAPHAELA BORTOLI VON OPAS WERKSTATT ZUM ROLE MODEL DES JAHRES 2021**

Mit Technik hat Raphaela in ihrer Ausbildung zuerst wenig zu tun. Bevor sie an die HTL geht, besucht...



**WAS MACHT MAN ALS SYSTEM-ENGINEER? 4 FRAGEN AN JENNIFER KURZ**

Ein Job, in dem's nie fad wird? Jennifer Kurz hat ihn gefunden: Als System-Engineer bei Frequentis...



**WAS MACHT MAN ALS TEST-INGENIEURIN FÜR WELTRAUM-HARDWARE? 4 FRAGEN AN...**

Von Forschungssatelliten und Röntgenteleskopen: Im Interview erzählt Andrea...



**WAS MACHT MAN ALS MACHINE LEARNING ENGINEER? 4 FRAGEN AN MANUEL WEIGSELBAUM**

Ein künstliches System, das fast wie ein Mensch lernen kann? Machine Learning...



**WAS MACHT MAN ALS TECHNIKERIN IN DER WELTRAUMFORSCHUNG? 4...**

Ein Satellit, der in den Weltraum fliegt. Zum Jupiter, zum Merkur, vielleicht auch...



### ASK A SCIENTIST?

Wie kommt der Strom ins E-Bike? Was kann der klügste Roboter? Warum ist mein Internet heute so langsam? Oder brennt dir eine ganz andere Frage unter den Nägeln? Stelle sie hier!

Name      Alter      E-Mail

Deine Frage

ZU ALLEN ANTWORTEN



ABSENDEN →



## WEITERE ANGEBOTE

Ask a Scientist, Unterrichtsmaterialien, Guides etc.

ALLE    LEHRLINGSSTELLEN    SCHNUPPERTAGE    PRAKTIKA    GUIDES

**LEHRLINGSSTELLEN**



**NEXT LEVEL-LEHRE IN WIEN: AB IN DIE TECHNIK MIT DEN ÖBB**

Eine aufregende Ausbildung in der österreichischen Hauptstadt? Bekommst du...

**LEHRLINGSSTELLEN**



**LEHRE FÜR SPITZENSPORTLER:INNEN BEI AT&S**

Eine Ausbildung machen bei vollem Trainingsplan? Nicht so einfach, aber bei AT&S...

**LEHRLINGSSTELLEN**



**TIPPS WOHIN ZUM AUSPROBIEREN? TOP-UNTERNEHMEN UND IHRE...**

Du willst einfach mal ein bisschen praktische Erfahrung sammeln, weißt...

**LET'S TECH**

Elektronik des ÖVE



**ELEKTROTECHNIK & IT: UNTERRICHTSMATERIALIEN FÜR DIE UNTERSTUFE**

Elektronik & IT – was ist das eigentlich genau? Wir wünschen uns, dass diese Frage jeder Schüler:in beantworten kann. Und darum haben wir eine Sammlung von Unterrichtsmaterialien für die Unterstufe zusammengestellt, die Kindern die Welt der Elektrotechnik & IT ein wenig näherbringen soll!

**HIER GIBT'S UNTERRICHTSMATERIALIEN FÜR DIE UNTERSTUFE ZU DEN FOLGENDEN THEMENBEREICHEN:**

- Physik
- MINI-Kocher allgemein
- Kleinteile-Schaltplan (KIC)
- Kurzemittel
- C-Mikrobit

**GUIDES**



**GUIDE: LEHRBERUFE IN ELEKTROTECHNIK & IT: SO VIELE MÖGLICHKEITEN BIETET...**

Du überlegst, eine Lehre in Elektrotechnik & IT zu machen? Wir finden: gute...

**GUIDES**



**GUIDE: HTLS MIT SCHWERPUNKT IN ELEKTROTECHNIK, ROBOTIK & CO.**

Du willst auf eine HTL mit Schwerpunkt in Elektrotechnik & IT? Dann bist du...

**GUIDES**



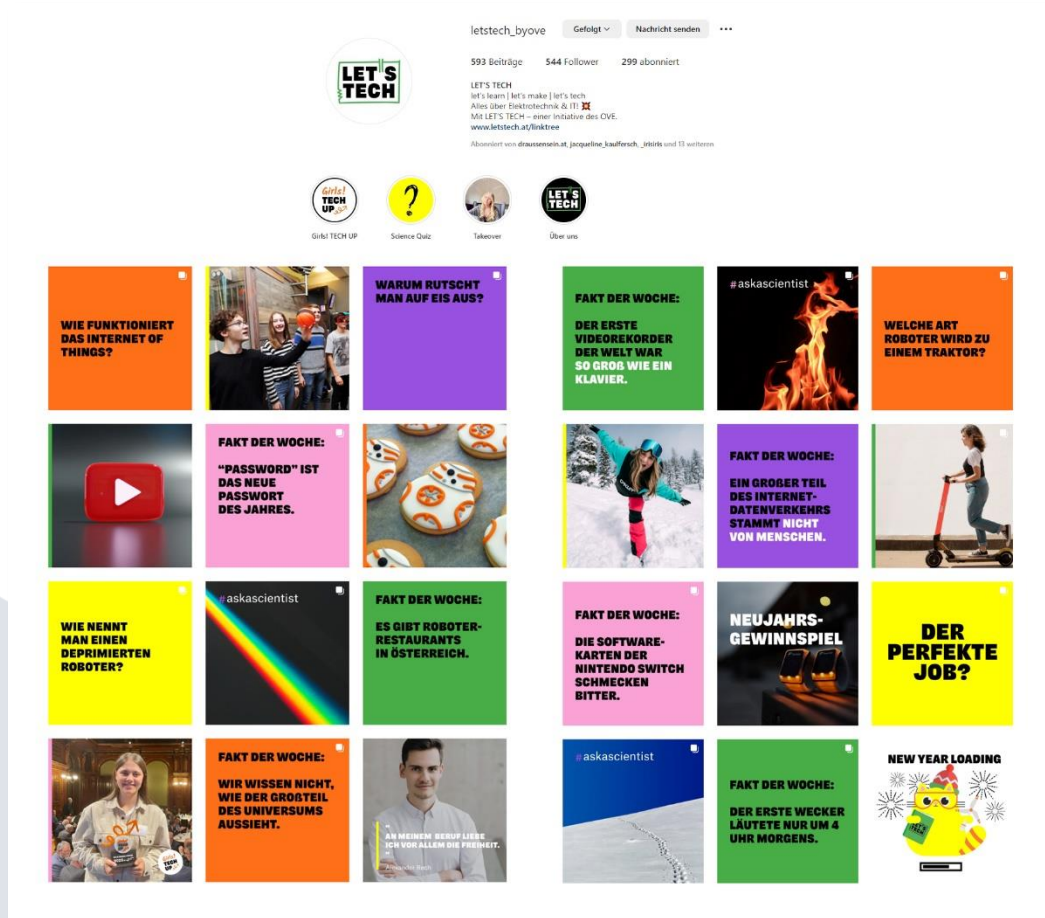
**GUIDE: LEHRE, HTL ODER STUDIUM? WIR HELFEN DIR BEI DEINER ENTSCHEIDUNG!**

Du weißt: Du willst in die Technik. Das ist ein guter Anfang. Aber wird es Lehre,...



# SOCIAL MEDIA

Instagram:  
letstech\_byove







# VIDEO- WETTBEWERB

2023: Mensch & Maschine



Eine Initiative des

## MENSCH & MASCHINE. Wie können Roboter unser Leben vereinfachen?



### VIDEOWETTBEWERB 2022/23 | MENSCH & MASCHINE: WIE KÖNNEN ROBOTER UNSER LEBEN VEREINFACHEN?



Schnappt euch das Smartphone und los geht's: Bei unserem diesjährigen LET'S TECH-Video Wettbewerb stehen Roboter im Mittelpunkt. Teilnehmen können Schüler\*innen ab der 5. Schulstufe und Lehrlinge – nutze die Chance auf tolle Preise und schick' uns dein Video bis zum 08. Mai 2023!



**SAVE THE  
DATE!**

1. LET'S TECH Day

**ERLEBE ROBOTIK & KI**  
beim Infotag für Schülerinnen  
und Schüler ab 10 Jahren

**OVE**  
GMAR?!

**LET'S  
TECH**  
Day

**ROBOTIK & KÜNSTLICHE INTELLIGENZ**

**19. JUNI**  
**2023**  
8:30 - 16:30 Uhr

**MELDE  
DICH  
JETZT  
AN!**

Haus der Ingenieure  
Eschenbachgasse 9  
1010 Wien

A square QR code is located in the bottom right corner of the poster, providing a digital link to the event information.



*Girls!*  
**TECH  
UP** ↗

- **Mission**  
Veraltete Klischees endgültig ausräumen
- **Ziele**  
Schülerinnen zeigen: Auch Mädchen können Technik!  
Elektrotechnik- und IT-Berufe attraktiv machen

## 3 GUTE GRÜNDE

*warum STEM-Power gleich FEM-Power ist*



### EIN TOP-BERUF

5 von 10 Top-Berufen mit Zukunft sind zukünftig in der Technik. Und Ingenieurin, Technikerin und IT-Spezialistin nehmen die Ränge 1 bis 3 ein.



### MEHR NACHFRAGE ALS ANGEBOT

Noch stimmt es: In der Elektrotechnik & IT arbeiten mehr Männer als Frauen. Aber das heißt auch, dass du umso gefragter bist.



### RAUM FÜR KREATIVITÄT

Neue Lösungen finden – da sind Elektrotechnik & IT ganz vorn dabei. Und auch du kannst etwas verändern. Kreativ und effektiv. Eine Branche der Zukunft eben.



# Girls! **TECH UP** bedeutet

- spannende Begegnung mit der technischen Arbeitswelt
- Info-Quelle zu Ausbildungs- und Berufswegen
- Eintrittskarte zu berufspraktischen Tagen, Schnuppertagen, Ferialpraktika und Lehrstellen
- Chance, sich mit erfolgreichen Technikerinnen auszutauschen

# Girls! TECH UP Erlebnistag

- erstmalig veranstaltet im Okt. 2016; seither kontinuierlich weiterentwickelt
- für Mädchen der Unter- und Oberstufe
- enge Kooperation mit HTLs, Unternehmen und Fachexpertinnen aus der Branche
- Anmeldung als Schulklasse oder Privatperson

## Das erwartet Besucherinnen von



- Stationenbetrieb mit Hands-on-Experimenten
- Motivation durch Gewinnspiel – mittels Quizfragen zu allen Firmen-/Schulständen
- Face-to-face-Beratung an Firmen-/Schulständen

Girls!

# TECH UP ist erfolgreich

- Teilnehmerinnenzahlen stetig gestiegen
  - 2016: rd. 400 Schülerinnen
  - 2022: rd. 700 Schülerinnen
- Durchwegs positives Feedback von Schülerinnen, Begleitlehrer:innen und angehörigen Begleitpersonen
- Rückmeldung aus Partner-HTLs: Verweis auf Girls! TECH UP bei Anmeldung an HTL

# Girls! TECH UP Save-the-date

- Premiere in Graz  
5. Mai 2023, 08:30 – 16:00 Uhr  
TU Graz, Alte Technik
- Nächste Veranstaltung in Wien  
13. Oktober 2023, 08:30 – 16:00 Uhr  
Haus der Ingenieure



5 von 10 TOP-BERUFEN sind zukünftig in der Technik.  
Finde heraus, welche das sind und wie sie zu dir passen!

**GRAZ EDITION**

**5. MAI 2023**  
8:30 – 16:00 Uhr

Technische Universität Graz  
Alte Technik | Foyer  
Reichbauerstraße 12 | 8010 Graz

Girls!  
TECH  
UP 

für alle Mädchen der Unter- und Oberstufe

**SAVE THE DATE**



# Girls! TECH UP Impressionen



Videos (© LET'S TECH) zu Girls! TECH UP unter: [www.letstech.at/girls-tech-up-2022-erlebnistag/](http://www.letstech.at/girls-tech-up-2022-erlebnistag/)