

Girls!  
**TECH UP**



für ALLE Mädchen  
von 12 bis 16 Jahren

## 5 von 10 TOP-BERUFEN sind zukünftig in der Technik.

Finde heraus, welche das sind und wie sie ZU DIR PASSEN!



Eine  
Initiative von  
**OVE**  
Fem

07:00



Ankunft im Büro; kurzes Update mit den Kolleg/innen bei einer Tasse Tee – was steht an?, was muss dringend erledigt werden? ...

07:15



Zum Schreibtisch: Der Posteingang wird gecheckt, E-Mails beantwortet

08:00



14-tägiger Jour fix mit der Abteilungsleitung, Besprechung laufender Projekte

09:00



Auf ins Umspannwerk zur Inbetriebnahme einer neuen Leitung – Telefonate werden während der Fahrt erledigt

16:00



Zurück im Büro, kurze Abstimmung per Videokonferenz mit Kolleg/innen aus den Regionen zum Thema Arbeitssicherheit

DAS IST MEIN TAG

16:30



Abarbeiten dringender E-Mails, Protokoll zu Windpark Fichtstätt, Vorbereitung auf morgigen Arbeitsgruppentermin

17:15



Verlassen des Büros, noch schnell ins Fitnessstudio, ehe es zum Netzwerktreffen „Frauen in der Technik“ geht ...

## ZUR PERSON

**Name:** Sarah Listermeier

**Alter:** 29 Jahre

**Lebt in:** Mödling

**Monatlich auf dem Konto:** € 1.620,-

**Ausbildung:** HTL-Matura – Fachbereich Elektrotechnik, Schwerpunkt Steuerungs- und Regelungstechnik

**Davor:** Realgymnasium, Unterstufe

An meinem Job als Netzingenieurin gefällt mir die extreme Vielseitigkeit – kein Tag ist gleich wie der andere, es gibt immer wieder Neues und somit natürlich auch die Möglichkeit, laufend etwas zu lernen. Das heißt aber auch, dass man sehr flexibel und offen sein muss.



# LISTERMEIER

11:00



Zurück am Arbeitsplatz,  
Nachbearbeitung der  
Inbetriebnahme

12:30



Gemeinsames  
Mittagessen mit  
Kolleg/innen; kurze  
Auszeit mit Alltags-  
gesprächen



13:15



Schnelles Überflie-  
gen meiner Notizen  
für die Vorstellung  
des neu geplanten  
Windpark-Projekts  
um 14:30

14:30



Bürgerinformationsveranstaltung in  
Fichtstätt-Neudorf, Vorstellung des  
Projekts „Windpark Fichtstätt“

22:30



Das Licht geht aus ...

21:00



Endlich zuhause

ZZ ZZZ ...

## DU WIRST UND VERDIENST...

### Energietechnikerin

Du planst und errichtest Kraftwerke, Stromleitungen und Umspannwerke. Auch elektrische Maschinen und Geräte könnten von dir entworfen werden. Natürlich bist du dann auch für die Wartung zuständig. Du bist auch gefragt, falls Fehler oder Störungen auftreten! Für deine Arbeit bekommst du zwischen **€ 2.060,- und 2.480,-\*** auf dein Konto überwiesen.

### Entwicklungsingenieurin

Im Team – vielleicht sogar mit Leuten aus verschiedenen Ländern – planst und entwickelst du neue Produkte. Beginnend mit der Idee, arbeitest du an der technischen Umsetzung, die in kleinen Schritten immer weiter verfeinert wird. Dabei musst du natürlich immer im Hinterkopf haben, dass das Endprodukt später einmal Gewinn bringen sollte. Als Entwicklungsingenieurin verdienst du zwischen **€ 2.200,- und 2.960,-\***.

### System Test Ingenieurin in der Telekommunikation

Wenn du an einer Fachhochschule Elektrotechnik mit Schwerpunkt Elektronik studierst, kannst du danach z. B. Telekommunikations- und Software-Lösungen für Kunden entwickeln. Konkret heißt das, dass du an Testplänen arbeitest und auch selbst verschiedene Tests durchführst, um zu sehen, ob das, was du erarbeitet hast, auch tatsächlich alle gewünschten Anforderungen erfüllt. Gemeinsam mit dem Kunden checkst du, wenn das System zum Einsatz kommt, ob alles so funktioniert, wie es funktionieren soll. Am Ende des Monats gehst du mit **€ 2.220,- bis 3.170,-\*** heim.

\* Die Gehaltsangaben sind Netto-Angaben und basieren auf den im AMS-Gehaltskompass angegebenen Bruttoeinstiegsgehältern, siehe [www.gehaltskompass.at](http://www.gehaltskompass.at)

## Julia Ebenreich im Gespräch <.....>

**Die Lehre zur Informations- und Telekommunikations-technikerin habe ich gewählt, weil ...**

... ich vieles über die guten Berufsmöglichkeiten und höhere Verdienstchancen in der Technik gehört habe. Im vorletzten

Jahr in der NMS waren wir von der Schule aus im Berufsinformationszentrum. Dort habe ich mich genau erkundigt, welche Möglichkeiten es für eine Lehrstelle in dieser Richtung gibt. Englisch und Musik waren zwar meine Lieblingsfächer in der Schule, aber Mathe und Physik fielen mir auch leicht

und machten Spaß. Zum Schluss hat ein Berufsorientierungstest meine Entscheidung für die Elektronik bestätigt.

**Ganz besonders mag ich an meiner Ausbildung ...**

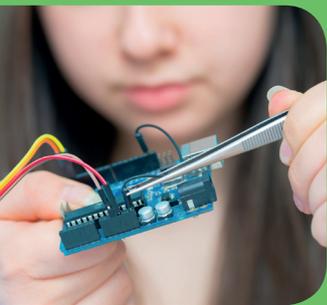
... dass immer wieder auch handwerkliche Geschicklichkeit gefragt ist! Das kommt mir sehr entgegen, denn ich bin schon ein bisschen eine Bastlerin ;-) Insgesamt ist die Lehre sehr spannend und vor allem abwechslungsreich.

**Mädchen in der technischen Ausbildung ...**

Derzeit sind wir zu zweit, also zwei Mädchen, aber eigentlich spielt das für mich keine so große Rolle. Ich verstehe mich mit meinen männlichen Kollegen genauso gut wie mit meiner Kollegin. Wir sind insgesamt einfach ein gutes Team.

**In Zukunft möchte ich ...**

... einmal meine Lehre fertig machen und dann in meinem Bereich Fuß fassen. Vom Einsatzgebiet würde mich das Errichten und Montieren von Internetsystemen am meisten interessieren.



## WAS ERWARTET MICH?

In den dreieinhalb Jahren Lehrzeit erlerne ich einen spannenden Beruf mit sehr guten Perspektiven am Arbeitsmarkt. Im Rahmen meiner Ausbildung lerne ich, Anlagen im Bereich Informations- und Telekommunikationstechnik, z. B. Telefonanlagen, Mobilfunkanlagen oder Internetsysteme, zu errichten. Außerdem arbeite ich mit Skizzen, Zeichnungen und Schaltplänen, führe Reparatur- und Wartungsarbeiten durch und suche bzw. behebe Störungen. Auch die Kundenberatung ist Teil meiner Ausbildung.

## WELCHE EIGENSCHAFTEN UND INTERESSEN BRINGE ICH MIT?

Ich bin neugierig, an Technik interessiert und lerne gern. Ich arbeite gewissenhaft und strukturiert und bin sehr verlässlich. Dass ich flexibel bin und ein gutes Auftreten habe, hat mir den Zugang zu dieser Ausbildung sicherlich auch erleichtert.



**Name:** Julia Ebenreich

**Alter:** 16 Jahre

**Lebt in:** Tulln

**Monatlich auf dem Konto:** € 600,-

**Derzeit:** Auszubildende im Bereich Elektronik, Schwerpunkt Informations- und Telekommunikationstechnik, in einem großen österreichischen Unternehmen, zweites Lehrjahr

**Davor:** Volksschule und Neue Mittelschule mit Schwerpunkt „Naturwissenschaft und Technik: Physikalisch-chemische Übungen, Geometrisches Zeichnen, Informatik“

# DATENSICHERHEITS-EXPERTIN AUF DEN PUNKT GEBRACHT



**Name:** Evelyne Siegfried-Schneider  
**Alter:** 34 Jahre  
**Lebt in:** Wien  
**Arbeitsschwerpunkt:** Datensicherheit  
**Monatlich auf dem Konto:** € 1.900,-

Als Datensicherheitsexpertin arbeite ich in der EDV-Abteilung eines Energieversorgers und bin für die ordnungsgemäße Umsetzung aller Maßnahmen verantwortlich, welche die Datensicherheit unseres Unternehmens gewährleisten. Um die Kunden am richtigen Ort und zur richtigen Zeit immer mit Strom versorgen zu können, benötigt ein Energieversorger sensible Kundendaten und ist somit natürlich auch für den sicheren Umgang mit diesen Daten verantwortlich. Ich erarbeite und implementiere Datensicherheits- und Datenschutzkonzepte. Ziel meiner Arbeit ist es, Firmen- und Kundendaten vor dem Zugriff durch Unbefugte zu schützen. Außerdem bin ich auch für sämtliche Maßnahmen zur Datensicherung, wie z. B. Backups, verantwortlich, um Datenverluste oder Datenmanipulation zu verhindern.

## ÜBERLEGE EINMAL ...

... wo in deinem Tag Datensicherheit eine wichtige Rolle spielt ...  
Smartphone? Internet? Social-Media? ...

... zu welchem Schaden das Hacken einer Firmen-Software – sei es einer Bank, eines Krankenhauses oder eines Stromversorgers – führen könnte ...



## WUSSTEST DU ...

... dass laut IT-Expert/innen aktuell mehr als 250 Millionen Schadprogramme wie Viren, Trojaner und Würmer weltweit im Umlauf sind und täglich (!) mehr als 300.000 neu dazukommen?!

... dass Trojaner und Computerviren erst über infizierte Programme, Dokumente und E-Mail-Anhänge verbreitet werden, während Würmer sich automatisch von einem auf den anderen Rechner im Netzwerk oder über das Internet übertragen können?

... einer der bekanntesten Computerwürmer „ILOVEYOU“ hieß und im Jahr 2000 u. a. in die Computersysteme der amerikanischen CIA sowie des britischen Parlaments eingedrungen ist und dadurch für Riesenchaos und Schaden in Höhe mehrerer Milliarden Dollar gesorgt hat?



# DEINE NÄCHSTEN SCHRITTE ...



- ✓ **Verschafe dir einen Überblick!**
- ✓ **Finde deine Stärken heraus!**
- ✓ **Triff deine Wahl und schmiede deine Zukunftspläne!**

Besuche den „Tag der offenen Tür“ an einer oder mehreren HTLs – diese bieten auch spezielle Angebote für Mädchen!  
**[www.htl.at](http://www.htl.at)**

Knüpfe direkte Kontakte zu Unternehmen und frage aktiv nach Schnuppertagen, offenen Lehrstellen, Stellen für berufspraktische Tage, Praktika oder Diplomarbeiten.

Erste Kontakte findest du auf der Webseite von Girls! TECH UP unter „Offene Stellen“.  
**[www.girlstechup.at](http://www.girlstechup.at)**

Schau' dir auf **whatcha do** an, welche coolen Berufe es in der Elektro- und Informationstechnik gibt!  
**[www.whatchado.com](http://www.whatchado.com)**

# ... ZU DEINEM TECHNISCHEN TOP-BERUF



Mach' bei **sprungbrett** für Mädchen – der Beratungsstelle für Mädchen und junge Frauen – einen Fähigkeiten-Check!  
**www.sprungbrett.at**

DU  
KANNST  
TECHNIK!

 [www.facebook.com/girlstechup](https://www.facebook.com/girlstechup)

 [www.girlstechup.at](http://www.girlstechup.at)

## WARUM TECHNIK?

### 5 von 10 Top-Berufen sind zukünftig in der Technik!

Technische Fachkräfte sind auf dem Arbeitsmarkt hoch begehrt – Tendenz steigend! Rund 50 % der offenen Jobs finden sich im Bereich Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation und Informationstechnik.

### Mädchen steht die gesamte Berufswelt offen.

Sie können in zukunftsorientierten und -sicheren Jobs Karriere machen. Gut bezahlte Jobs, die für finanzielle Unabhängigkeit sorgen, sind auch für Mädchen möglich! Die wichtigsten Schritte vor der Berufswahl: „Augen auf!“, **sich über ALLE Ausbildungs- und Berufsmöglichkeiten informieren und verschiedene Berufswelten kennenlernen** – denn je konkreter das Berufsbild ist, umso klarer ist der Weg dorthin.

## FAKTEN-CHECK

- ✔ Unter den Top 10 Berufen mit Zukunft nehmen Ingenieur/in, Techniker/in und IT-Spezialist/in die Ränge 1 bis 3 ein.
- ✔ Alternative Energietechnologien, Elektromobilität oder auch zukunftsweisende Medizintechnik-innovative Technologien garantieren sichere und gefragte Jobs.
- ✔ Die Branchen mit der stärksten Mitarbeiter/-innen-Nachfrage sind derzeit und auch künftig Technologie, Energie und Gesundheit.

# DU WÄHLST DEINEN WEG

Für deinen beruflichen Weg in die (Elektro-)Technik hast du folgende (... und noch viel mehr ...) Möglichkeiten:

Lehre Elektronik –  
Informations- und  
Telekommunikations-  
technik

Lehre Elektrotechnik –  
Anlagen- und Betriebstechnik

Lehre Elektrotechnik –  
Energietechnik

Doppellehre Elektro- und  
Metalltechnik  
(2 Jobs in 4 Jahren!)

HTL-Elektronik und  
Technische Informatik

HTL-Elektrotechnik –  
Robotik

HTL-Elektrotechnik –  
Automatisierungstechnik

HTL-Elektrotechnik –  
Energiemanagement

HTL-Elektrotechnik –  
Erneuerbare Energien

Studium Automatisierungs-  
technik, Elektronik und  
Mechatronik an einer  
Fachhochschule

Studium der Elektro- und  
Informationstechnik an einer  
Technischen Universität

DU  
KANNST  
TECHNIK!

Tauch' ein in die spannende Welt der Technik und  
**CHECK' DIR DEINE BERUFLICHE ZUKUNFT!**