



HTL ST. PÖLTEN



Bildung mit Zukunft

Klenk & Meder

ELEKTROTECHNIK



Familienunternehmen mit Geschichte

Klenk & Meder sorgt seit über 50 Jahren für Strom und verbindet.

1968 begann die Erfolgs-story als Zwei-Mann-Betrieb. Heute können wir mit über 750 MitarbeiterInnen das volle Spektrum an Elektrotechnik für Geschäfts- & Privatkunden gewährleisten! Als verantwortungsvoller Arbeitgeber bieten wir unseren MitarbeiterInnen zahlreiche Benefits & Firmenevents.

Erfahren Sie mehr unter: www.klenk.at



HIER BIN ICH VERANTWORTLICH FÜR GLOBALE PROJEKTE UND DIE UMWELT.

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 20.000 Mitarbeitern, 4,2 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Starte deine Karriere in einem der folgenden Bereiche:

- Einkauf
- Elektronik/Elektrotechnik
- Forschung und Entwicklung
- Informationstechnik
- Konstruktion
- Maschinenbau/Automatisierungstechnik
- Produktion
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement



voith.com/karriere

Voith Recruiting Services · Linzer Straße 55 · 3100 St. Pölten
Andreas Hameter · Tel. +43 2742 806 22567

VOITH

INHALTSVERZEICHNIS

Begrüßung von Dir. Martin Pfeffel	4
Wichtigste Wegmarken der HTL	7
Übersicht des Bildungsangebots	8
Elektronik und Technische Informatik	10
Elektrotechnik	12
Informatik Cyber-Security	14
Maschinenbau	16
Industrial Engineering and Management	20
Fachschulen	22
Abendschule Kolleg	24
Unternehmenskontakte Kuratorium	26
Schulgemeinschaft Elternverein	27
Mädchen an der HTL	28
Entrepreneurship Education in Engineering	30
Sprachreisen und Exkursionen	32
Sportwochen und Kennenlertage	34

SEHR GEEHRTE LESERINNEN UND LESER! LIEBE SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER!



Bereits bei ihrer Gründung als Staatsgewerbeschule im Jahr 1946 hatte unsere Lehranstalt die Aufgabe, Industrie und Wirtschaft mit den dringend benötigten Nachwuchskräften auf Ingenieur-niveau in den Bereichen Elektrotechnik und Maschinenbau zu versorgen. Diesem Auftrag kommt sie bis heute, nunmehr als Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt, zur vollsten Zufriedenheit der Arbeitgeber und Betriebe, aber auch der Absolventinnen und Absolventen nach und hat sich damit seit Langem als größte berufsbildende höhere Schule im Zentralraum rund um die niederösterreichische Landeshauptstadt etabliert.

Angepasst an die sich ändernden und erweiterten Anforderungen sind zu den ursprünglichen, fünfjährigen Abteilungen jene für Elektronik und Technische Informatik, Wirtschaftsingenieure und Informatik hinzugekommen. Seit dem Jahr 2014 sind deren Diplomabschlüsse auf Level 5 nach der internationalen Skala ISCED 2011 anerkannt und gelten daher als erste tertiäre Abschlüsse (short cycle tertiary).

Um den Bedarf an fachpraktisch solide ausgebildeten Kräften abzudecken, bieten wir außerdem die vierjährigen Fachschulen für Elektronik und Technische Informatik, Elektrotechnik und Maschinenbau für jene Interessenten, die eine breite handwerklich-technische Ausbildung als Alternative zu einer Berufslehre suchen. Für jene, die bereits im Beruf stehen und ein höheres Niveau anstreben, ermöglichen unsere Abendschulen für Elektrotechnik und Maschinenbau die Qualifikation zur zukünftigen Ingenieurstätigkeit. Dass unsere Angebote zeitgemäß und modern sind, bezeugen die vielen Anfragen und Stellenangebote ebenso wie das beachtliche Niveau der Einstiegsgehälter.

Für die derzeit ca. 1.700 Schülerinnen und Schüler eröffnen sich damit hervorragende Berufsaussichten. Da die Nachfrage nach unseren Absolvent*innen sehr groß ist, können sie üblicherweise zwischen mehreren Angeboten wählen.

Damit unsere Ausbildungsangebote weiterhin dem Bedarf entsprechen, investieren wir laufend in Schulung und Fortbildung unseres Lehrpersonals, in die technische und fachpädagogische Ausstattung unserer Labors, Werkstätten und Sonderunterrichtsräume und in die Qualitätssicherung. Wir können daher mit Überzeugung sagen, dass die HTL St. Pölten für die Zukunft gut gerüstet ist.

Neben der technisch-fachlichen Ausbildung legen wir großen Wert auf soziale Kompetenz und eine solide, umfassende Allgemeinbildung, denn mit dem Reife- und Diplomprüfungszeugnis wird auch die allgemeine Hochschul-Studienberechtigung erworben.

Hochwertig ausgebildeten jungen Menschen gehört die Zukunft. Wir glauben, dass wir mit unseren Bildungsangeboten den Grundstein für eine gute und sichere berufliche Zukunft der uns anvertrauten Jugendlichen legen. Ich bin besonders stolz, Ihnen auf den nächsten Seiten das breit gefächerte Ausbildungsangebot unserer Schule zu präsentieren.

Herzlichst Ihr

Martin Pfeffel
Direktor

„GUT AUSGEBILDETEN
JUNGEN MENSCHEN
GEHÖRT DIE ZUKUNFT.“



„AUSBILDUNG AN DER HTL:
INTERNATIONAL ANERKANNT,
STARK NACHGEFRAGT.“



DIE WICHTIGSTEN WEGMARKEN DER HTL

1946 **1974** **1976** **2011-15**

Gründung der Staatsgewerbeschule St. Pölten mit einer elektrotechnischen und einer Maschinenbauklasse in der Glanzstofffabrik St. Pölten.



Zusammenführung des über 12 Standorte verteilten Unterrichts der HTL in das neu erbaute Gebäude des Bundesschulzentrums St. Pölten in der Waldstraße.

Erstmals besuchen 1.500 Schüler*innen die HTL.

Erweiterung und Funktionsanierung des Standortes HTL und HAK für die stetig wachsenden Schülerzahlen.



„UNSERE AUSBILDUNG BEREITET DIE FACHLICHE,
MENSCHLICHE UND SOZIALE BASIS FÜR EINE SICHERE
BERUFLICHE ZUKUNFT.“

Übersicht des Bildungsangebots

HTL ST. PÖLTEN

Die 1946 gegründete Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt St. Pölten – kurz HTL St. Pölten – ist eine der größten technischen Lehranstalten Österreichs. Fünf höhere Abteilungen, drei Fachschulen und zwei Abendschulen vermitteln in zwölf Ausbildungsschwerpunkten, drei Fachschullehrgängen und zwei Abendschullehrgängen rund 1.700 Schüler*innen mit unterschiedlichen Zugangsvoraussetzungen in einer fünf- beziehungsweise vierjährigen praxisorientierten Ausbildung fundierte berufliche Grundlagen in den Fachbereichen Elektronik und Technische Informatik, Elektrotechnik, Informatik – Cyber-Security, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieure. Die hochwertige und von der Wirtschaft anerkannte technisch-fachliche Ausbildung der HTL – abgerundet durch viele ergänzende allgemeine und sozialkompetente Bildungsmaßnahmen – sichert den HTL-Schüler*innen eine Vielzahl interessanter beruflicher Perspektiven mit Zukunft.

In unseren höheren Abteilungen absolvieren unsere SchülerInnen nach einer fünfjährigen Ausbildung die Reife- und Diplomprüfung, haben ein zweimonatiges Praktikum abgeschlossen und ein Diplomarbeitenprojekt erfolgreich durchgeführt. Nach drei Jahren facheinschlägiger Praxis kann der Ingenieurtitel erworben werden.

Fachpraktische Ausbildung

In unserer Ausbildung legen wir besonderen Wert auf die enge Verzahnung des Theorieunterrichtes mit dem fachpraktischen Unterricht. Gerade bei technischen Berufen ist es mit der Theorie nicht getan. Erst deren praktische Erprobung und dabei gesammelte eigene Erfahrungen garantieren eine Berufsausbildung entsprechend dem Stand der Technik und der Anforderungen des Marktes.



DAS BILDUNGSANGEBOT

Höhere Abteilungen

5 Jahre, gehobenes technisches Ausbildungsniveau, umfassende Allgemeinbildung und berufliche Qualifikation, Abschluss mit Reife- und Diplomprüfung, nach 3 Jahren Praxis Ingenieurtitel, Berechtigung zum Fachhochschul- und Universitätsstudium.

- Elektronik und Technische Informatik
- Elektrotechnik
- Informatik – Cyber-Security
- Maschinenbau
 - Automatisierungstechnik
 - Industriedesign
- Wirtschaftsingenieure – Industrial Engineering and Management

Fachschulen

4 Jahre, Betonung der praktischen und anwendungsorientierten Ausbildung, fundierte Allgemeinbildung und praktische berufliche Qualifikation mit Abschlussprüfung, einschlägige Berechtigungen gemäß Gewerbeordnung, Berechtigung zum Besuch von Aufbaulehrgängen, Abendschule zur Erlangung der Reife- und Diplomprüfung.

- Elektronik und Technische Informatik
- Elektrotechnik
- Maschinenbau

Abendschule für Berufstätige

6 bzw. 8 Semester, gehobenes technisches Ausbildungsniveau, Abschluss mit Reife- und Diplomprüfung, nach 3 Jahren Praxis Ingenieurtitel, Berechtigung zum Fachhochschul- und Universitätsstudium.

- Elektrotechnik
- Maschinenbau

Mögliche Zusatzqualifikationen

- Cambridge Certificate (Sprachkompetenz)
- EBC*L (Wirtschaftskompetenz)
- Advanced ECDL (Europäischer Computerführerschein)
- CISCO-Academy
- Amateurfunkprüfung
- JAVA-Zertifizierungen
- CCNA-Netzwerkzertifizierungen
- Staplerführerschein
- Schweißprüfung
- KNX-Zertifikat
- EPLAN Certified Student
- SOLIDWORKS-Zertifizierung
- PMA-Zertifizierung
- Sicherheitsvertrauensperson




Energiewirtschaft hat es in sich.
Unser Team auch.

Werde Teil unseres Teams: evn.at/karriere



„ROBOTIK, 3-D-DRUCKER
UND AR-BRILLEN – VIELFALT
IN DER WERKSTÄTTE.“ Helene

Elektronik und Technische Informatik

WIR DESIGNEN, ENTWICKELN UND VERNETZEN



Elektronik und Technische Informatik – Level up your skills!

Die Elektronik eröffnet den Weg in eine neue, digitalisierte Zukunft. In dieser Fachrichtung werden ausgezeichnete Kenntnisse auf dem Gebiet der Hardware sowie der technischen Softwareentwicklung vermittelt. Ab der 4. Klasse kommen die beiden Schwerpunkte „embedded“ und „wireless“ dazu, um die speziellen Interessen der Schüler*innen in der umfangreichen Ausbildung zu fördern. Auf den Punkt gebracht: Wir designen Hardware, entwickeln Software und managen Netzwerke.

Wie entsteht nun ein von Schüler*innen entworfener Roboter?

In Werkstattprojekten wird Software entwickelt, Mikrocontroller programmiert und damit die Schaltung gesteuert. Die dafür notwendigen Bauteile werden auf Printplatten zusammengelötet und abschließend in einem 3-D-gedruckten Gehäuse befestigt. Fertig ist der Roboter samt Kamerafunktion und Gesichtserkennung! Die fünfjährige Ausbildung schließt mit der Reife- und Diplomprüfung ab und ermöglicht den Zugang zu Universitäten. Die Matura mit der abgeschlossenen Ferialpraxis schafft die Basis für viele interessante Jobs im Hardware- und Softwarebereich.





Elektronik und Technische Informatik – Fachschule mit Mehrwert!

Die Fachschule der Elektronik und Technischen Informatik eröffnet den Schüler*innen mit fundierter Facharbeiterausbildung und dem 10-wöchigen Betriebspraktikum Wege in viele Arbeitsbereiche oder weiterführende Ausbildungen bis hin zu Matura und Studium. Die praxisorientierte Ausbildung vermittelt ausgezeichnete Kenntnisse für unsere digitale Zukunft,

auf dem Gebiet der Hardware und der technischen Softwareentwicklung. Werkstätte und Netzwerktechnik bilden dabei einen besonderen Schwerpunkt. Die 4-jährige Ausbildung schließt mit dem Betriebspraktikum und einer Abschlussprüfung ab und schafft somit die Basis für viele attraktive Jobs. Weiterführende Ausbildungen sowie der Abschluss einer Berufsreifeprüfung sind auf diesem Weg ebenfalls möglich.

Wir schreiben die Zukunft.



Wir sind ein österreichisches Unternehmen und der internationale Technologieführer für Elektronen-Multistrahl-Maskenschreiber. Unsere Kunden sind die größten Chiphersteller der Welt, die für die Produktion heutiger und künftiger Chip-Generationen auf IMS setzen.

Jobs

Durchstarten mit einem der innovativsten Unternehmen Österreichs.

Weltmarktführer

Wir entwickeln und produzieren Elektronenstrahlgeräte für die Halbleiterindustrie.

Praktikum

Wir bieten für Maschinenbau, Elektrotechnik, Elektronik und Technische Informatik, Informatik, Mechatronik und Wirtschaftsingenieure Praktika an.

IMS Nanofabrication GmbH

Wolfholzgasse 20–24
A-2345 Brunn am Gebirge
+43223637310 364
www.ims.co.at





„ELEKTROTECHNIK IST HOCH-
SPANNUNG PUR, IMMER UND
ÜBERALL – EGAL OB IM LABOR
ODER IN DER WERKSTÄTTE.“ Elias

Elektrotechnik

ABENTEUER ELEKTROTECHNIK – DIE ZUKUNFT IST ELEKTRISCH



Die Elektrotechnik setzt Megatrends für die Gegenwart und Zukunft:

Mit Sinn und Spaß in die Zukunft ...

Erneuerbare Energien

Rettung für unser Klima

Elektromobilität

Die Zukunft fährt
elektrisch

Smarthome

Intelligente Gebäude-
technik zum Wohlfühlen

„Starke“ Jobs für Elektrotechniker bei

emc



emc – elektromanagement & construction | 3071 Böheimkirchen | www.emc-austria.at



„ES IST COOL, AN ECHTEN PV-ANLAGEN ZU LERNEN. BIS 2030 WIRD ES SECHSMAL MEHR PV-ANLAGEN GEBEN ALS HEUTE!“

In unserer zukunftsicheren und praxisorientierten Ausbildung setzen wir auf diese Themen und beschäftigen uns schwerpunktmäßig mit:

- dem Aufbau elektrischer Anlagen zur Erzeugung und Verteilung von Energie
- der Speicherung und dem Einsatz erneuerbarer Energien
- Elektromobilität
- intelligenter Gebäudetechnik und elektrischen Schutzmaßnahmen
- Digitalisierung, Informationstechnik und Automatisierung

Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker sind überall gefragt! Somit garantiert die Elektrotechnik unseren Absolventinnen und Absolventen einen sicheren, zukunftsorientierten Arbeitsplatz. Nicht umsonst ist die Elektrotechnik der zweitgrößte Arbeitgeber in Österreich.



WIR SETZEN AUF SAUBERE TECHNOLOGIEN

#cleantech #energiewende #zukunft #innovation



 **SCHUBERT**
ELECTRIC INNOVATION

WILLST DU DIE WELT VERÄNDERN?

play video



mehr unter
www.schubert.tech



Informatik | Cyber-Security

KARRIERESPRUNGBRETT IN DIE GANZE WELT



Die Nachfrage nach topausgebildeten Fachkräften in der IT-Branche ist immens groß. Unsere Absolvent*innen kommen mit ihrer umfassenden Ausbildung diesem Ruf aus Industrie und Wirtschaft nach!

Lehrinhalte

Technical Skills:

Softwareentwicklung,
Digitalisierung,
Data Science,
Künstliche Intelligenz,
Cyber-Security

Business Skills:

Betriebswirtschaft
und Organisation,
Projektentwicklung

- sichere Applikationen zu entwickeln
- Netzwerke abzusichern
- Sicherheitslücken zu entdecken und zu schließen

Der zu Beginn schulautonome Schwerpunkt wurde fast zur Gänze in den neuen Regellehrplan – seit dem Schuljahr 2021/22 – für alle Informatik-Abteilungen österreichischer HTLs übernommen.

Worauf wir in der IF-Abteilung stolz sind:

- unsere professionelle, moderne Ausbildung zum/zur Informatiker*in
- permanente Erfolge und Gewinne bei zahlreichen nationalen wie internationalen Wettbewerben (z.B. ECER, GCER, Cloudflight Coding Contest, Internationale Informatik Olympiade, FH Security Day, diverse Hackathons etc.)

Ausbildungsschwerpunkt Cyber-Security:

Im Schuljahr 2018/19 wurde schulautonom dieser Ausbildungsschwerpunkt in Kooperation mit der FH St. Pölten eingeführt. Die IF-Abteilung übernahm damit eine Vorreiterrolle, um sich mit topaktuellen Themen, wie Big Data, Künstliche Intelligenz, Cyber-Angriffe und deren Gefahrenpotentiale, intensiv in der Lehre auseinanderzusetzen. Im Ausbildungsschwerpunkt Cyber-Security lernen unsere Schüler*innen u. a.:

- Gefährdungspotentiale im Internet richtig einzuschätzen
- Gedanken/Handlungsweisen von Hackern nachzuvollziehen





Maschinenbau

INNOVATIVE TECHNIK, VERKNÜPFT MIT ATTRAKTIVEM DESIGN

Die Maschinenbau-Branche ist der größte industrielle Arbeitgeber in Österreich. Dementsprechend vielfältig sind die Arbeitsplätze und damit auch die Ausbildung.

Neben der allgemeinen fachtheoretischen und fachpraktischen Ausbildung ist der Einsatz von 3-D-Druckern und 3-D-Scannern für uns seit Jahren eine Selbstverständlichkeit. Neue Technologien wie Augmented und Virtual Reality werden durch den Einsatz von Datenbrillen im Unterricht vermittelt.

Ab dem 2. Jahrgang kann eine Vertiefung in Industriedesign oder Automatisierungstechnik gewählt werden.



Industriedesign verbindet Kreativität, Ästhetik und Technik.

Industriedesigner*innen bestimmen Form und Funktion von industriell gefertigten Massenprodukten.

Automatisierungstechnik setzt den Schwerpunkt auf Robotik und Digitalisierung.

In der Industrie-4.0-Modellfabrik lernen die Schüler*innen, wie das Internet of Things funktioniert und wie die vollautomatisierte Produktion in Zukunft aussehen wird.

Ihre Chance +GF+



Karriere bei
GF Fittings

Besuchen Sie uns auf
www.fittings.at





Industrieanlagenbau

- Planungsarbeiten
- Druckluftinstalltionen
- Lüftungsanlagen
- Wärmerückgewinnung
- Druckluftwerkzeuge
- Verrohrungen
- Containeranlagen
- Pumpstationen
- Speziallösungen

Betriebsgebiet Süd, Straße E, Objekt 1
3071 Böheimkirchen
www.agb.co.at office@agb.co.at



HFL
HTL ST. PÖLTEN

„HIER KANN ICH MEINER
KREATIVITÄT FREIEN LAUF LASSEN!“

Verena

High-Tech Produkte für die Aufzugsindustrie



Wittur Austria GmbH, 3270 Scheibbs – Sowitschstraße 1 – www.wittur.com





„DIESE AUSBILDUNG ERMÖGLICHT
DEN EINKLANG ZWISCHEN TECHNIK
UND ÄSTHETIK.“ Niklas

„MIR GEFÄLLT DIE GUTE AUSSTATTUNG WIE
Z.B. INDUSTRIEROBOTER, DATENBRILLEN
UND 3-D-DRUCKER.“ Gregor



CONSTANTIA TEICH



**Tauche ein
in die
vielfältige Welt
der Verpackung!**

Willst Du uns dabei unterstützen, die Verpackung von morgen für unsere multinationalen Kunden herzustellen? Wir bieten Dir einen attraktiven Job in der Nähe von St. Pölten als größtes Unternehmen innerhalb der flexiblen Verpackungsindustrie in Europa, als Leitbetrieb von Constantia Flexibles und als Weltmarktführer in der Produktion von Deckelmaterialien.

**UNWRAP
YOUR TALENT.
SHAPE
THE WORLD.**

- ▶ Du bist motiviert?
- ▶ Du willst in einem internationalen Umfeld arbeiten?
- ▶ Du willst die Möglichkeit haben, dich ständig weiter zu entwickeln?



Schau vorbei! ▶



 **Constantia**
Flexibles

www.cflex.com



Industrial Engineering and Management WIRTSCHAFTSINGENIEURE



Wirtschaftsingenieurinnen und Wirtschaftsingenieure können aufgrund ihrer technischen und betriebswirtschaftlichen Ausbildung viele Funktionen in den verschiedensten Branchen übernehmen. Für die zunehmende globale Vernetzung betrieblicher Vorgänge (Smart Business and Engineering, Smart Production) werden Fachkompetenz, Methodenkompetenz und Sozialkompetenz mit folgenden Schwerpunkten vermittelt:

- Betriebstechnik und Arbeitswissenschaften
- Unternehmens- und Mitarbeiterführung
- Kostenrechnung und Controlling
- Informatik und Informationssysteme
- Produktentwicklung und Produktmanagement
- Werkstätten- und Laborpraxis

Ab dem 3. Jahrgang ist eine Vertiefung in Logistik oder Umwelt- und Verfahrenstechnik möglich. Damit sind unsere Absolvent*innen bestens auf zukünftige Herausforderungen in Führungspositionen vorbereitet. **Wirtschaftsingenieure verbinden Wirtschaft und Technik!**

„BESONDERS INTERESSANT AN DER ABTEILUNG SIND DIE KOMPLEXEN ABLÄUFE HINTER DER PLANUNG. PRODUKTION UND HANDEL ZU VERSTEHEN UND VERSCHIEDENSTE MARKETINGSTRATEGIEN KENNENZULERNEN, IST SEHR SPANNEND.“

Katharina



**Are you ready
for the
ULTIMATE job?**

Nähere Informationen findest du unter:
www.ultimate-eur.com/karriere

Bewirb dich jetzt bei Ultimate.





„WIR SIND IN DER LAGE, TECHNIK UND WIRTSCHAFT EFFIZIENT MITEINANDER ZU VERKNÜPFEN, UM ZU OPTIMALEN ERGEBNISSEN ZU KOMMEN.“ Benjamin



Deine Karriere. Deine Zukunft.

METAGRO Edelstahltechnik AG

Du bist jung, motiviert, technikinteressiert und hast vor, direkt nach der Schule praxisnahe Erfahrungen zu sammeln?

Bei METAGRO bieten wir dir eine zukunftssträchtige Karriere in einem stetig wachsenden und technisch orientierten Betrieb. Als Technikerin oder Techniker für die Bereiche Vertrieb, Konstruktion und Produktion kommst du nicht nur hautnah in Kontakt mit aktuellsten technischen Lösungen – du wirst auch ein wichtiger Teil eines hochmotivierten und freundlichen Teams, das tagtäglich die Ideen unserer Kunden zuverlässig in innovative Produkte umsetzt.

Wir haben dein Interesse geweckt?

Über eine Bewerbung würden wir uns sehr freuen:

kariere@metagro.at

METAGRO Edelstahltechnik AG
Ramsauer Straße 35 / A-3170 Hainfeld
+43 2764 2671 – 0 / office@metagro.at / metagro.at



Unser Video gibt's hier!



„WERKSTATTSTUNDEN
SIND COOL.“ Dominik

Fachschulen

NEU MIT BETRIEBSPRAXIS

Unsere Fachschulen in den Bereichen Elektronik und Technische Informatik, Elektrotechnik sowie Maschinenbau bieten eine breite, fundierte Facharbeiterausbildung mit direktem Berufseinstieg und vielen Weiterbildungsmöglichkeiten. Die Ausbildung dauert vier Jahre und beinhaltet mehr Ausbildungsmodulare im Vergleich zur Lehre. Der Zugang zur Berufsreife- und Meisterprüfung wird durch Anrechnungen erleichtert. Durch die zehnwöchige Betriebspraxis in Industrie- und Gewerbebetrieben im Abschlussjahr ist eine praxisnahe Ausbildung gewährleistet.

„ICH WOLLTE IMMER SCHON
WISSEN, WIE DAS FUNKTIONIERT.“

Oliver



98% Luft
+ 2% sunpor-EPS
100% bessere Lösungen
DÄMMEN | SCHÜTZEN | VERPACKEN UND MEHR ...



www.sunpor.at

Fachschule für Elektrotechnik:

- Elektrische Anlagen
- Elektrische Antriebs- und Leistungselektronik
- Industrieelektronik
- Automatisierungstechnik
- Werkstätten- und Produktionstechnik



Fachschule für Maschinen- und Fertigungstechnik:

- Theorie und Praxis für die Teilefertigung im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau sowie in der metallverarbeitenden Kfz-Zulieferindustrie
- Berechnung und Konstruktion im Maschinen- und Werkzeugbau auf modernen 3-D-CAD-Arbeitsplätzen
- Computergestützte Fertigungsmethoden (CAM)
- Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- Anwendung von Elektronik und Elektrotechnik
- Integration der computergestützten Konstruktion mit der Fertigung CAD/CAM

Fachschule für Elektronik und Technische Informatik:

- Entwicklung und Fertigung von elektronischen Baugruppen
- Hardwarenahe Programmierung
- Satellitentechnik
- Netzwerktechnik
- Audio- und Videotechnik

„ICH MÖCHTE EINE ABGESCHLOSSENE
BERUFSAUSBILDUNG BEREITS MIT 18.“

Konstantin



Wir verstärken
unser erfolgreiches
Team und suchen

Sie!

- **Engineering**
- **Automatisierung**
- **Energieverteilung**

Unser Unternehmen projiziert, fertigt und vertreibt elektrische Anlagen und Steuerungen, Energieverteilungssysteme und Automatisierungslösungen.

Dienstort: St. Pölten

Alle Infos auf:

www.fruehauf.at/karriere-bei-fruehauf/jobportal





Abendschule | Kolleg

ELEKTROTECHNIK – MASCHINENBAU

Wollen Sie sich beruflich verändern, spezialisieren oder Ihre Karriere vorantreiben? Die Abendschule der HTL St. Pölten bietet Ihnen im Bereich Elektrotechnik und Maschinenbau die Möglichkeit dafür.

Ihre Vorteile:

- Kostenfreie Ausbildung
- Anrechnung von Vorkenntnissen
- Abschluss mit der Reife- und Diplomprüfung
- Jetzt NEU: mit Fernlehreanteil!

Aufnahmevoraussetzung:

- Mindestalter 17 Jahre
- Positiver Schulabschluss

Ausbildungsdauer:

3–4 Jahre (abhängig von der Vorbildung)

Abschluss: Reife- und Diplomprüfung

Berechtigungen:

- Ingenieur*in nach dreijähriger Berufspraxis
- Studienberechtigung an Universitäten, Hochschulen und Fachhochschulen

Kosten: Kein Schulgeld, gratis Schulbücher

Unterrichtszeiten:

- 4 Abende pro Woche, 17.05 bis 21.50 Uhr
- Durchschnittlich werden 3 Abende in Präsenz in der HTL St. Pölten und 1 Abend per Fernlehre abgehalten.



DIE BESTE BEGLEITUNG IN DER SCHULE!



Kostenlose
Elektrotechnik
App



Persönliche
Diplomarbeit-
unterstützung



Spannende
Jobs & Praktika



Elektrotechnik
Tutorials



○ SCHAU GERNE AUF UNSERER **WEBSITE** VORBEI: SCHRACKFORSTUDENTS.AT ○



HTL ST. PÖLTEN



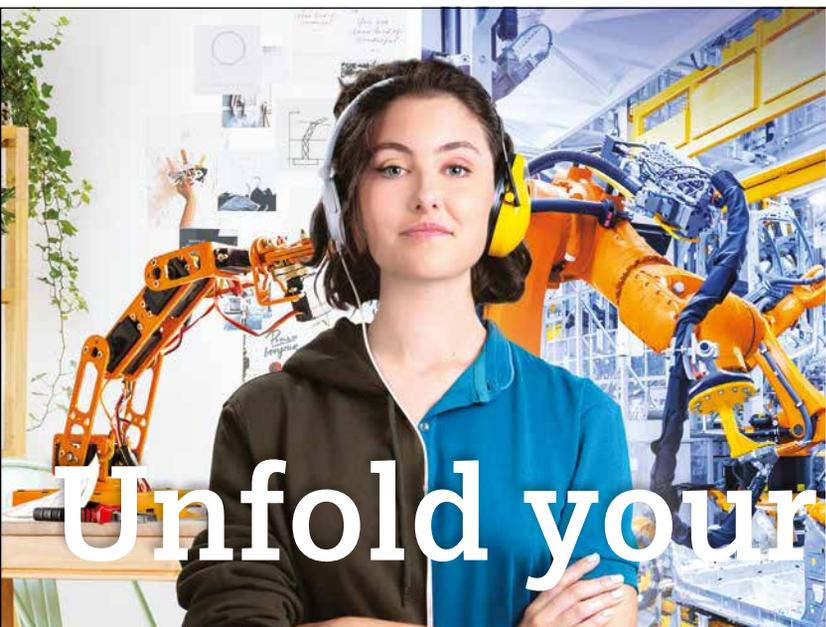
„EINE FACHLICHE AUSBILDUNG FÜR ALLE, DIE MEHR AUS IHREM BERUFSLEBEN MACHEN WOLLEN.“

EPLAN

efficient engineering.

Das bedeutet für Sie: Qualitätssteigerung, Zeitersparnis und optimierte Prozesse durch zukunftssichere Engineering-Lösungen.

Mehr Informationen unter www.eplan.at



Unfold your greatness.

**Große Lehre.
Große Karriere.**

Bewirb dich jetzt für dein
Duales Studium bei Siemens.

Weitere Informationen unter: siemens.at/ausbildung



Zusammenspiel von
Theorie und Praxis



Leistungs-
Prämien



Möglichkeit ins
Ausland zu gehen

SIEMENS



Unternehmenskontakte | Kuratorium

BINDEGLIED ZWISCHEN SCHULE UND INDUSTRIE/WIRTSCHAFT

Das Kuratorium der HTL St. Pölten wurde bereits im Jahr 1950 gegründet. Es versteht sich als Bindeglied zwischen Schule und Wirtschaft mit dem Ziel, die Zusammenarbeit zwischen Schule sowie Industrie und Wirtschaft zu fördern. Das Kuratorium besteht aus Vertreter*innen der Unternehmen, der Sozialpartner*innen und des Schulerhalters.

Der rege Kontakt und Austausch mit den Partnerunternehmen führt zu einer Win-win-Situation: Die Schüler*innen profitieren vom Know-how der Vertreter*innen aus Industrie und Wirtschaft, umgekehrt ist sich diese des hohen Bedarfs an professionell ausgebildeten technischen Fachkräften bewusst. Regionale Bedürfnisse können dadurch im Rahmen der Schulautonomie berücksichtigt werden.

FIRMEN, INSTITUTIONEN UND WEITERE VERTRETER*INNEN IM KURATORIUM:

- BMBWF/Bildungsdirektion
- Constantia Teich GmbH
- DOKA GmbH
- EMC-Elektromanagement & Construction G.m.b.H.
- Fritz Egger GmbH & Co. OG Holzwerkstoffe
- Geberit Beteiligungsverwaltung GmbH
- Georg Fischer Fittings GmbH
- Indat
- Klenk & Meder GesmbH
- Mag. d. LH St. Pölten – ZWM
- Mag. d. LH St. Pölten Magistratsdirektion
- Metagro Edelstahltechnik AG
- MRB GUSS GmbH
- Netz NÖ GmbH
- Neuman Aluminium
- Prefa Aluminiumprodukte GesmbH
- Salzer Papier GmbH
- Schubert Elektroanlagen GesmbH
- Siemens AG Österreich, RC-AT EM
- SMC Austria GmbH
- Sparkasse NÖ Mitte West AG
- Sunpor Kunststoff GmbH
- Voestalpine
- Vinci Energies CEE Industry & Infrastructure Austria
- Voith Austria GmbH
- Wirtschaftskammer NÖ
- ZKW Lichtsysteme GmbH
- Direktor HTL
- Elternvertreter d. HTBLuVA St. P.
- Lehrervertreter im SchGA
- Schülervertreter
- Schülervertreter-Stellvertreter



Schulgemeinschaft | Elternverein

GEMEINSAME INTERESSEN FORDERN UND FÖRDERN

Der Elternverein ist ein fester Bestandteil der Schulpartnerschaft, die die Zusammenarbeit zwischen Eltern, Lehrer*innen und Schüler*innen regelt. Darüber hinaus besteht in wichtigen Angelegenheiten im Schulleben ein Mitspracherecht des Elternvereins, der bemüht ist, die Interessen seiner Mitglieder so gut wie möglich zu vertreten. Daher ist es uns auch ein großes

Anliegen, alle Eltern zur freiwilligen Mitgliedschaft einzuladen. Das gemeinsame Auftreten in der Schulgemeinschaft macht uns stark. Wir wollen zusammen die bestmögliche Lernumgebung für unsere Kinder bzw. Schüler*innen schaffen.

Der Elternverein unterstützt eine Initiative, die die HTL-Schüler*innen 2 Mal pro Woche gratis mit frischen Äpfeln aus der Region versorgt.





■ Mädchen an der HTL **HTL4GIRLS**

Im Sinne der Diversität und des wachsenden Interesses der Wirtschaft an Technikerinnen unterstützt unsere Schule die Mädchen mit Interesse an einer technischen Ausbildung und fördert Frauen, die diese bereits abgeschlossen haben. Mit drei Teilprojekten – Technikworkshops für HTL-interessierte Schülerinnen, Girls Scout Training für HTL-Schülerinnen und CEW – Club of Engineering Women für HTL-Absolvent*innen – werden Mädchen und Frauen in allen Phasen angesprochen und gefördert.

„DIE KLASSENKAMERADEN SIND
AUSGESPROCHEN NETTE KUMPEL.
ICH FÜHLE MICH ALS MÄDCHEN
SEHR WOHL AN DER HTL ST. PÖLTEN.“

Carmen



Gottwald

Elektro-Anlagenbau-Service

DEIN HERZ SCHLÄGT FÜR ELEKTROTECHNIK?

Dann bewirb dich jetzt bei uns und profitiere von unseren familiären Strukturen und zahlreichen Benefits:

- Sicherer Arbeitsplatz in der Region
- Familienunternehmen
- Laufende Aus- und Weiterbildungen
- Kantine mit frisch gekochtem Essen
- Teambuilding Events
- Fitnessstrainings
- Fitness- & Ruheraum
- Betriebsinterne Massagen
- Regelmäßige Mitarbeitergespräche

OFFENE STELLEN:

www.gottwald.at/offenestellen

Melk | Parndorf | Ramsau

www.gottwald.at



Entrepreneurship Education in Engineering (EEE)

BILDUNG MIT ZUKUNFT

Die HTBLuVA St. Pölten hat im Juli 2022 das Audit der IGIP Austria zur Zertifizierung als „Competence Center Entrepreneurship Education in Engineering“ erfolgreich abgelegt und ist nun berechtigt, Schülerinnen und Schülern das international anerkannte EEE-Zertifikat auszustellen.

Die Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik (IGIP) stellt das größte internationale Netzwerk von Hochschulen, die sich mit der Ausbildung von Ingenieuren befassen, dar. Um diese Zertifizierung zu erhalten, waren eine Vielzahl von Kriterien seitens der HTL zu erfüllen. Neben der Akquirierung eines erfolgreichen Unternehmers als Paten für die EEE-Aktivitäten und der Abhaltung eines jährlichen „Entrepreneurship for Engineers Day“ ist die Führung von Junior Companies im Rahmen des Freigegegenstandes „Entrepreneurship und Innovation“ eine Grundvoraussetzung.



Ein Schwerpunkt der Ausbildung der Abteilung Wirtschaftsingenieure stellen die Junior Companies im 4. Jahrgang dar. Dabei dürfen die künftigen Wirtschaftsingenieur*innen unter dem Schwerpunkt „Entrepreneurship“ bereits ein kleines reales Unternehmen gründen und führen und dabei mit kundenspezifisch gefertigten Produkten und effektiven Geldflüssen am realen Markt arbeiten. Diese Aufgabe umfasst alle wirtschaftlichen Aspekte von der Geschäftsidee über den Businessplan und die Firmengründung mit effizienten Anteilscheinen bis letztlich zu deren Auflösung mit Gewinnausschüttung. Sie gestalten dabei die Aufbau- und Ablauforganisation vom Einkauf aller Materialien über die Teilefertigung bis hin zum Vertrieb (Marketing und Verkauf).



ICH
BELEUCHTE
DEN
WEG
DER
ZUKUNFT.



BRIGHT MINDS,
BRIGHT LIGHTS.



JETZT BEWERBEN!
ZKW SUCHT HELLE KÖPFE!

zkw-group.com/karriere



Sprachreisen und Exkursionen

BILDUNG TRIFFT ABENTEUER

Gemeinsame Sprachreisen in Kombination mit kulturellen Austauschprogrammen sowie vielseitige, fächerübergreifende, interessante Exkursionen und Lehrausgänge haben seit Langem Tradition und sind ein wichtiger Bestandteil des Schullebens an der HTL St. Pölten.

1. Erfolgreiche Teilnahme der Abteilung Elektrotechnik an der Formel-E in Berlin (2022)
2. Informatiker*innen besuchten die UNO-City in Wien
3. Wirtschaftsingenieure erkundeten den DC-Tower in Wien
4. Projektreise der 4. Klassen/Informatikabteilung in die „ewige Stadt“ Rom
5. Schüler*innen der Abteilung Wirtschaftsingenieure auf Sprachreise in Dublin
6. Sprachreise der Elektroniker nach Malta





„WIR BILDEN NICHT NUR FÜR DEN BERUF AUS,
SONDERN AUCH FÜRS LEBEN.“

Jens

Sportwochen und Kennenlertage

AKTIVES TEAMBUILDING

Die Winter- und Sommersportwochen in allen Abteilungen gehören, ebenfalls traditionellerweise, zu den sehr beliebten Fixpunkten des Schuljahres an der HTL St. Pölten. Die sog. Kennenlertage fördern das Gemeinschaftsgefühl sowie den Teamgeist der vielen neuen Schüler*innen in den ersten Klassen.

1. Sozial- und Sportprojekttage der Informatiker*innen in Saalbach-Hinterglemm
2. Wintersportwoche der Abteilung Elektronik und Technische Informatik im Schigebiet Kitzsteinhorn
3. Sommersportwoche der Abteilung Informatik am Neusiedlersee
4. Kennenlertage der Abteilung Maschinenbau am Hochkar
5. MB-Schüler*innen auf Sommersportwoche in Zell am See
6. Wintersportwoche der Maschinenbauer*innen in Zell am See



**SPORT
UNION
ST. PÖLTEN**






Breitensport | Gesundheitssport | Leistungssport






ZVR 322571128



Reinkeweg 6 · A-3100 St. Pölten · Tel. +43 (0)2742 71 230 · office@union-stpoelten.at · www.union-stpoelten.at

CITY SOLUTIONS VIENNA



Elektrotechniker:innen (w/m/d) willkommen!

Die Cegelec GmbH Österreich steht für über 120 Jahre Erfahrung und ist aus der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft (kurz AEG) hervorgegangen. Unsere Unternehmensgeschichte begann 1899 – seit 2010 sind wir Teil der international tätigen VINCI Energies Gruppe. Nachhaltigkeit und lokale Wertschöpfung sind uns sehr wichtig!

Der **Geschäftsbereich „Cegelec City Solutions Vienna“** ist herstellerunabhängiger Experte und kompetenter Technologiepartner für Vorhaben zur Verbesserung der Lebensqualität in Österreichs Ballungszentren. Mit unseren maßgeschneiderten und umweltschonenden Lösungen sowie qualifizierten Dienstleistungen sorgen wir täglich für eine zuverlässige, effiziente und sicherere Verkehrsinfrastruktur – zum Nutzen, zur Sicherheit und im Dienste der Mobilität aller Bewohner:innen.

Du hast Interesse an Planungstätigkeiten für den öffentlichen Verkehr & Beleuchtungslösungen, sowie gute Kenntnisse gängiger Planungstools (EPLAN, AutoCAD) und MS Office? Du bist Teamplayer:in, kommunikativ, hilfsbereit, übernimmst gerne Verantwortung und freust dich auf die Zusammenarbeit in einem humorvollen sowie erfolgreichen Team? Dann passt du zu uns!

Wir bieten ein anspruchsvolles Aufgabengebiet in einem international erfolgreichem Konzern; angenehmes Betriebsklima mit flacher Hierarchie & kurzen Entscheidungswegen; ein professionelles Arbeitsumfeld, hohe technische Kompetenz im Kollegium sowie moderne Arbeitsmittel; überdurchschnittlich gute Perspektiven zur persönlichen & fachlichen Weiterentwicklung; Entlohnung nach dem Kollektivvertrag der Elektro- & Elektronikindustrie (Mindestgehalt BG E Grund ab 2.700€)

Unsere Überzeugung als Arbeitgeber & Auftragnehmer: **Nur gemeinsame Erfolge sind wahre Erfolge!**

karriere@cegelec.at | www.cegelec.at



“ DIE ZUKUNFT GESTALTEN MENSCHEN MIT ENERGIE. ”



Automation Engineers welcome @ Actemium network!

Actemium ist die VINCI Energies Marke für industrielle Prozesslösungen und gestaltet den industriellen Wandel entscheidend mit. Wir optimieren als agiles, lernfähiges Netzwerk fortlaufend die Leistungsfähigkeit unserer Kund:innen und begleiten sie auf dem Weg in die Industrie der Zukunft. Die Umsetzung maßgeschneiderter Lösungen und die Implementierung von technik-, standort- und länderübergreifenden Angeboten im gesamten Lebenszyklus eines Industrieprojekts (von der Planung bis zur Instandhaltung) ist unser Ziel. Mit unseren innovativen Lösungen für die Industrie setzen wir auf langjährige Partnerschaften.

Deine Benefits: ein anspruchsvolles Aufgabengebiet, interessante Kund:innen, Projekte und Referenzen; langfristiger Job in führendem internationalen Konzern mit über 219.000 Mitarbeitenden; großes Augenmerk auf Corporate Social Responsibility (CSR); ein professionelles Arbeitsumfeld, hohe technische Kompetenz im Kollegium sowie moderne Arbeitsmittel; Entlohnung nach dem Kollektivvertrag der Elektro- & Elektronikindustrie (Mindestgehalt BG E Grund ab 2.700€)

Unsere Werte im Actemium-Netzwerk: Arbeitssicherheit steht an erster Stelle; Netzwerke & Partnerschaften, positive Einstellung, sowie Teamgeist & Engagement sind uns wichtig

karriere@actemium.at | www.actemium.at





HTL ST. PÖLTEN

HTBLUVA ST. PÖLTEN

Waldstraße 3

3100 St. Pölten

Tel.: +43 2742 75051-0

Fax: +43 2742 75051-230

www.htlstp.ac.at

office@htlstp.ac.at