

**Technik erlernen.  
Zukunft gestalten.**





Begrüßung des Direktors	04
Vorstellung der HTL Mödling	06
Kennenlernangebote	08
HTL Mödling international	10
MINT-Schule	12
Nachhaltigkeit	13

## DAS IST DIE HTL MÖDLING

### Schwerpunkt Metall

■ Fahrzeugtechnik	14
■ Gebäudetechnik	18
■ Maschinenbau	23
■ Mechatronik	27
■ Wirtschaftsingenieure	31

### Schwerpunkt Strom

■ Elektronik und Technische Informatik	34
■ Elektrotechnik	38

### Schwerpunkt Holz

■ Holztechnik	42
■ Innenarchitektur	46

### Schwerpunkt Bautechnik

■ Hochbau	50
■ Tiefbau	54
■ Umwelttechnik	58

### Wohnen, Leben, Lernen

campusM	62
Auszeichnungen	64
Absolventenverein	65
Beratung und Unterstützung	66
Kontakt	68

# ILF CONSULTING ENGINEERS. GEMEINSAM VISIONEN VERWIRKLICHEN.

**JOBS.ILF.COM**



VIELFÄLTIGE WEITER-  
BILDUNGSMÖGLICHKEITEN



INTERNATIONALES  
UMFELD



HOMEOFFICE-  
MÖGLICHKEIT



CLUB DER  
JUNGENGENIEURE



UNGEZWUNGENER  
DRESSCODE



FLEXIBLE  
ARBEITSBEDINGUNGEN



ATTRAKTIVES  
BONUSSYSTEM



BETRIEBS- UND  
ABTEILUNGSAUSFLÜGE



SPORT- UND  
BEWEGUNGSPROGRAMM



FAHRKARTENBEITRAG  
KLIMASCHUTZ



Ing. Mag. Katharina Übl-Zelenka  
Direktorin der HTL Mödling



## Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Leserinnen und Leser,

die HTL Mödling ist ein Ort, an dem Zukunft gestaltet wird. Technik, Kreativität und Verantwortung kommen hier zusammen – und machen unsere Schule zu einem Raum, in dem junge Menschen wachsen, ausprobieren, lernen und ihre eigenen Wege entwickeln können.

Als größte technische Schule Österreichs verbinden wir Tradition mit Innovation. Unsere Schülerinnen und Schüler arbeiten in zeitgemäßen Labors und Werkstätten, entwickeln neue Lösungen, denken über Grenzen hinweg und bringen ihre Ideen in reale Projekte ein. Theorie und Praxis greifen ineinander, und aus Neugier wird Können. Genau diese Verbindung macht unsere Ausbildung auf unserem Campus so einzigartig – und so relevant für die Welt von heute und morgen.

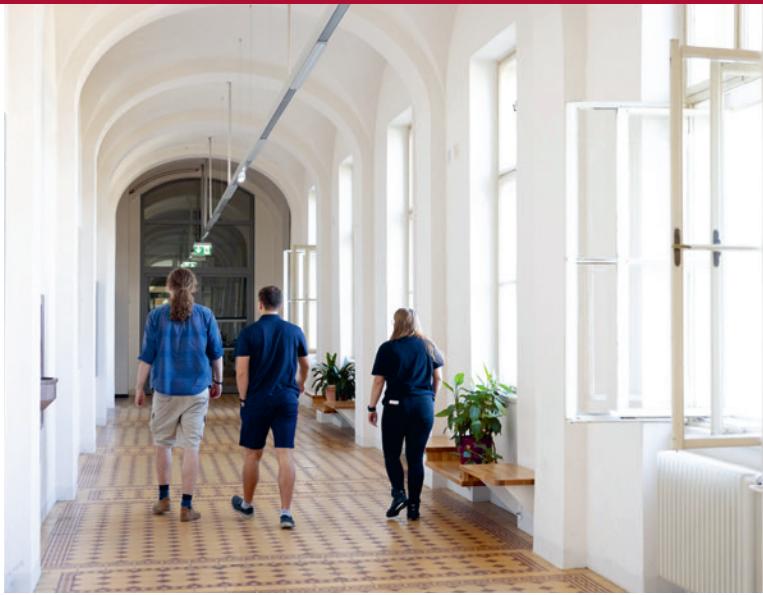
Unsere Schule lebt von Menschen, die sich engagieren und gemeinsam etwas bewegen wollen: Lehrkräfte, die inspirieren und begleiten, Schülerinnen und Schüler, die mutig neue Wege gehen, Eltern, die unterstützen, sowie

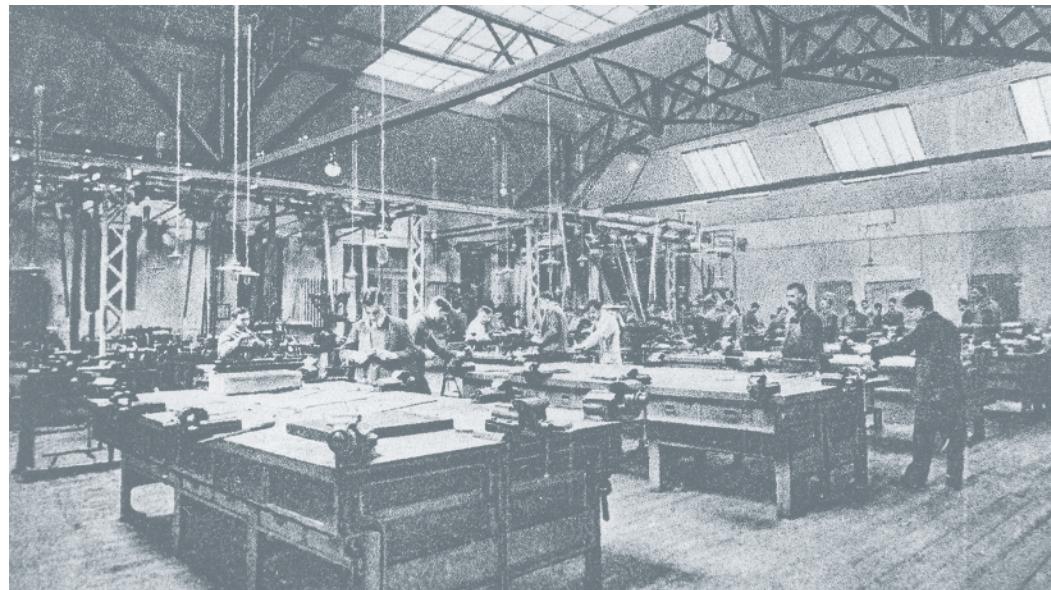
Partner aus Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft, die uns Impulse geben und uns auf diesem Weg stärken. Vielfalt, Wertschätzung und Offenheit prägen unser tägliches Miteinander und schaffen ein Umfeld, in dem Innovation und Lernen wirklich stattfinden können.

Die Herausforderungen unserer Zeit sind komplex – Digitalisierung, Nachhaltigkeit, Fachkräftemangel und gesellschaftlicher Wandel betreffen uns alle. Eine moderne technische Ausbildung baut daher nicht nur Fachwissen, sondern auch auf dem richtigen Mindset auf. Unser Ziel ist es, junge Menschen zu befähigen, verantwortungsbewusst zu handeln, neue Lösungen zu entwickeln und aktiv an einer nachhaltigen Zukunft mitzuwirken.

Ich danke allen, die die HTL Mödling tagtäglich bereichern und weiterentwickeln. Gemeinsam gestalten wir eine Schule, die Technik mit Weitblick verbindet und Bildung neu lebt – offen, mutig und zukunftsorientiert.

Ing. Mag. Katharina Übl-Zelenka  
Direktorin der HTL Mödling





## TRADITION, INNOVATION UND BILDUNG. SEIT 1919.

Mit 3.500 Schülerinnen und Schülern, 400 Lehrkräften sowie 12 Fachabteilungen ist unsere Bildungseinrichtung nicht nur die größte HTL Österreichs, sondern zugleich eine der größten Schulen in ganz Europa. Mit über 100-jähriger Schultradition bietet die HTL Mödling fundierte technische Ausbildungen auf höchstem Niveau. Dabei stehen durchdachte Ausbildungskonzepte, eine familiäre Schulatmosphäre und eine individuelle Betreuung aller Lernenden stets im Mittelpunkt.

Auf dem ca. 24 ha großen, weitläufigen Schulgelände mit zahlreichen Sportstätten, einem Restaurant, einer Cafeteria und dem Studentenwohnheim campusM befinden sich insgesamt 33 Gebäude.

In diesen sind auch sämtliche Lehreinrichtungen wie Werkstätten, Laboratorien, ein eigenes Sägewerk sowie eine Schmiede untergebracht – allesamt auf dem neuesten Stand der Technik.

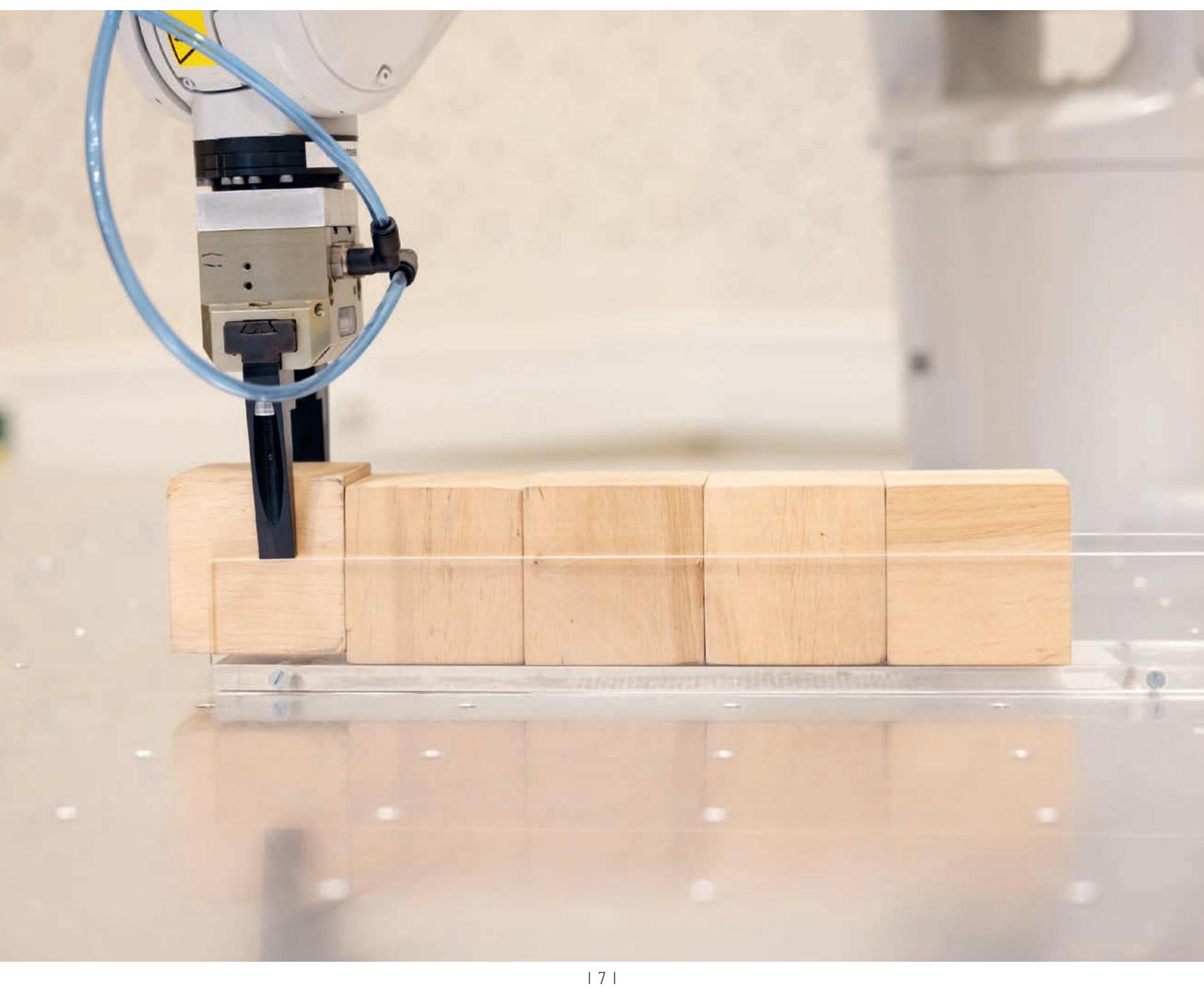
Als Flaggschiff der berufsbildenden Schulen in Österreich gewährleistet ein erfolgreicher Abschluss an der HTL Mödling hervorragende Zukunftsaussichten – nicht zuletzt, weil die Reife- und Diplomprüfungen an der HTL Mödling ein weiterführendes Studium an Fachhochschulen und Universitäten erlauben. Zudem ermöglichen Kooperationen mit facheinschlägigen Fachhochschulen durch Anrechnung der HTL-Mödling-Ausbildung eine um zwei bis vier Semester verkürzte Studienzeit.

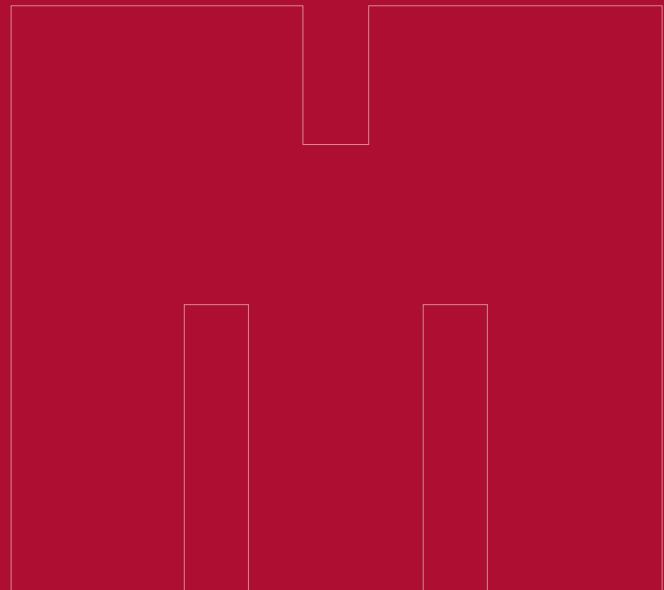
*„Die praktische Arbeit in den Werkstätten ist super spannend, und man hat die Möglichkeit, Fähigkeiten zu erlernen, die man sonst vermutlich nicht lernen würde.“*

**Annika Preis, 3B**

*„Ich profitiere hier von Fachwissen und Allgemeinwissen, das macht die HTL unschlagbar.“*

**Tobias Kerbl, 4A**







## KENNENLERNANGEBOTE

### RECRUITING DAY

Mit dem „Recruiting Day“ kümmert sich die HTL Mödling schon während der Schullaufbahn um Jobmöglichkeiten für ihre Absolventinnen und Absolventen. Auf der Karrieremesse mit hochkarätigen Unternehmen aus dem In- und Ausland können erste Kontakte geknüpft werden. Außerdem nutzen die vertretenen Firmen die Messe dazu, frühzeitig kompetentes Personal zu rekrutieren.

### DIE SOMMERSCHULE

Für alle Schulstarterinnen und -starter an der HTL Mödling bietet die „Sommerschule“ in der letzten Sommerferienwoche die Möglichkeit, sich auf den Schulbeginn vorzubereiten. Dabei legen verschiedene Lern- und Übungstrainings ein optimales Fundament für einen erfolgreichen Start in die HTL.

### TAG DER OFFENEN TÜR

Unser alljährlicher „Tag der offenen Tür“ bietet interessierten Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, die HTL Mödling genauer kennenzulernen. Dabei werden alle 12 Fachabteilungen im Rahmen von Führungen vorgestellt und vielseitige Informationsmaterialien ausgegeben. Neben der angebotenen Bildungsberatung erfreut sich vor allem unser „Feel the Spirit“ großer Beliebtheit. In diesem Rahmen stellen sich Schülerinnen und Schüler den Fragen der Besuchenden und berichten von ihren Erfahrungen an der HTL.

### SCHNUPPERTAGE UND SCHNUPPERCamps

Während der Schnuppertage lädt die HTL Mödling Schülerinnen und Schüler der 7. und 8. Jahrgangsstufen dazu ein, einen Tag am Schulunterricht teilzunehmen und so die HTL live und vor Ort kennenzulernen. Im Rahmen des Schnuppercamps wird die Unterrichtsteilnahme auf zwei Tage ausgeweitet.





## HTL MÖDLING INTERNATIONAL

Mit einer Vielzahl an internationalen Kooperationspartnern – insbesondere dem EU-finanzierten Auslandsprogramm Erasmus+ – ermöglicht die HTL Mödling ihren Schülerinnen und Schülern sowie den Lehrkräften attraktive Bildungsangebote im Ausland. In diesem Rahmen wurden bereits viele tolle Auslandspraktika und -semester, Projektreisen, englischsprachige europäische Austauschprojekte sowie internationale Austausche und Weiterbildungskurse für Lehrerinnen und Lehrer durchgeführt.

Verantwortlich für die Organisation und Durchführung ist das Erasmus+ Team der HTL Mödling. Dieses unterstützt die Programmteilnehmenden vor, während und nach den Auslandsaufenthalten und steht ihnen als kompetenter Ansprechpartner in allen Belangen zur Verfügung.

Und natürlich fungiert die HTL Mödling auch als aktiver Gastgeber und heißt regelmäßig Austauschschülerinnen und Austauschschüler, Praktikantinnen und Praktikanten sowie Lehrkräfte aus dem Ausland an unserer Schule herzlich willkommen.

Zu unseren internationalen Aktivitäten in den letzten Jahren zählen z. B. grenzüberschreitende Projektarbeiten mit unseren Partnerschulen INETE in Lissabon und der Aston University Engineering Academy im britischen Birmingham, Studienreisen nach Slowenien und in die Slowakei, Praktika in Finnland oder eine Lehrerreise ins spanische Sevilla zum Austausch mit den dortigen Lehrkräften.



Erasmus+



## DIE HTL MÖDLING ALS MINT-SCHULE

Die HTL Mödling ist eine renommierte technische Lehranstalt, die sich stetig weiterentwickelt und jetzt eine der führenden MINT-Schulen in Österreich ist. Bestätigt wird das durch die Verleihung des „MINT-Gütesiegels“ bis zum Jahr 2026. MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik.

Das „MINT-Gütesiegel“ ist für uns Anlass, die MINT-Fächer besonders zu fördern und innovative Programme einzuführen, um den Lernenden eine hochwertige Ausbildung in diesen Bereichen bieten zu können. Durch Partnerschaften mit Industrieunternehmen, Forschungseinrichtungen und Universitäten ermöglichen wir unseren Schülerinnen und Schülern den Zugang zu modernsten Technologien und praxisnahem Lernen.

Unsere hochqualifizierten Lehrkräfte vermitteln nicht nur Fachwissen, sondern ermutigen die Lernenden auch dazu, ihre Kreativität und Innovationskraft im Unterricht einzusetzen. Projekte, Wettbewerbe und außerschulische

Aktivitäten spielen eine bedeutende Rolle im Lehrplan und fördern das praktische Lernen und die Zusammenarbeit.

Es ist uns ein großes Anliegen, Schülerinnen und Schülern aus Volksschulen-Mittelschulen sowie Gymnasien (Sekundarstufe I) für eine MINT-Ausbildung zu begeistern. Unsere Aktivitäten reichen vom Hinführen der Volksschulen zu Naturwissenschaften (z. B. Kinder-HTL, NÖ Kids go HTL) bis zur erfolgreichen Teilnahme an wissenschaftlichen Wettbewerben (z. B. mehrfacher Sieger – auch international – bei Jugend Innovativ, Science Fair). Weiters bieten wir Schnuppertage und Schnuppercamps für Lernende der Sekundarstufe I in unseren Abteilungen an.

Viele unserer Absolventinnen und Absolventen haben beeindruckende Karrieren in verschiedenen MINT-Bereichen gemacht – sei es in der Forschung, in führenden Unternehmen oder als Unternehmer – und tragen so aktiv zur technologischen Entwicklung in Österreich und weltweit bei.



Copyright: BMK\_Viktoria Miess

## ÖSTERREICHISCHES UMWELTZEICHEN

Die HTL Mödling hat 2023 von der Umweltabteilung des Bundesministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie erneut das österreichische Umweltzeichen erhalten. Dies ist das Resultat verschiedener Nachhaltigkeitsmaßnahmen, welche die HTL in den vergangenen Jahren initiiert hat, insbesondere im

Bereich Energieeffizienz. Dazu gehören die Umstellung auf 100 % Ökostrom und Fernwärme aus Biomasse, energieeffiziente Beleuchtungssysteme sowie die Förderung eines bewussten Energieverbrauchs bei den Lernenden und Lehrkräften.





## FAHRZEUGTECHNIK

Die Mobilität war einer der wesentlichen Faktoren in der Entwicklung der Menschheit und wird es auch in Zukunft bleiben. Die aktuelle Entwicklung der Mobilität selbst bietet anspruchsvollste Herausforderungen, die es zu meistern gilt. Dazu zählen zum Beispiel:

- Elektromobilität
- Alternative Kraftstoffe
- Autonomes Fahren
- Klimaschutz
- Industrie 4.0

Welche Fahrzeuge wird es in Zukunft geben, und werden diese vom Menschen oder mittels moderner Technologien gesteuert? Wie wird sich die Antriebstechnik entwickeln, und welche Kraftstoffe kommen dabei zum Einsatz?

Kraftfahrzeuge, vor allem Pkws, sind aufgrund der großen Stückzahlen einer extremen Automation und Rationalisierung bei der Produktion unterworfen – Stichwort Industrie 4.0. Die Fahrzeugtechnik stellt somit ein spannendes Forschungsfeld dar und ermöglicht eine Vielzahl an erdenklichen Fertigungsverfahren.

*„Ich habe von klein auf mit Fahrzeugen zu tun, seien es Motorräder, Rallyeautos oder Baumaschinen, und wollte mein Wissen in der Technik dahinter noch vertiefen. Unsere Abteilung ist sehr vielfältig, dadurch kann man viel Unterschiedliches lernen.“*

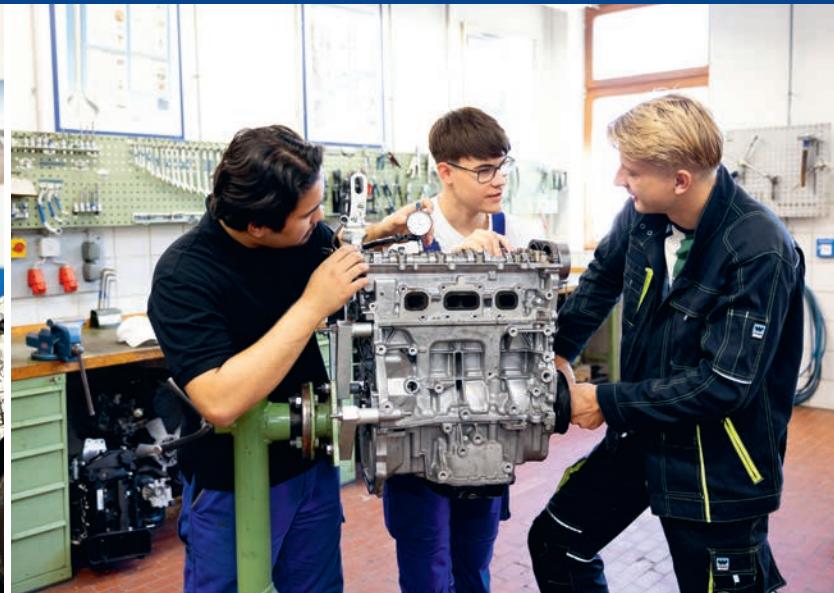
**Emily Eisenwagen, 4A**

*„Ich interessiere mich schon seit jeher für Fahrzeuge und all die Technik drum herum. An dieser Abteilung gefällt mir besonders die interessante, praxisnahe Ausbildung, die sich in großen Teilen mit meinem Hobby überschneidet.“*

**Martin Friedbacher, 4B**



# FAHRZEUGTECHNIK







# FAHRZEUGTECHNIK



## UNSER AUSBILDUNGSANGEBOT:

Deine Ausbildung beinhaltet eine sehr breite, solide Grundausbildung in den Bereichen Technik (Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik) und Naturwissenschaften (Physik und Chemie) mit dem Schwerpunkt Mobilität und ihren Zukunftsperspektiven.

### Ziel deiner Ausbildung ist eine Tätigkeit im großen Bereich der

- Fahrzeug- und Fahrzeuglieferindustrie im Bereich Entwicklung, z. B. für Karosserie, Fahrwerk, Antriebstechnik, Sicherheitstechnik, autonomes Fahren oder auch in den Bereichen Produktions- und Qualitätsmanagement oder Design (für die Absolventinnen und Absolventen der 5-jährigen Ausbildung).
- Service- und Reparaturbetriebe als Kraftfahrzeugtechnikerinnen und -techniker (für die Absolventinnen und Absolventen der 4-jährigen Ausbildung).

## BESONDERHEITEN:

Die Abteilung Fahrzeugtechnik an der HTL Mödling mit 4- und 5-jähriger Ausbildung, von der ersten Klasse an und innerhalb einer Abteilung, ist österreichweit einzigartig. Durch ihre Lage und Größe weist die Abteilung mit hoch qualifizierten Lehrkräften einen sehr familiären Charakter auf. Dabei wagen wir auch immer wieder einen Blick über den Tellerrand und legen größten Wert darauf, dass du persönlich betreut und individuell gefördert wirst.





## GEBÄUDETECHNIK

Ein Drittel des österreichischen Energiebedarfs wird von der Klimatisierung, Heizung, Warmwasserversorgung und Abwasserentsorgung in Gebäuden verursacht. Daher stellt die Entwicklung von intelligenten Lösungen für energieeffiziente Systemtechnik eine zentrale Herausforderung für zukunftsorientierten Umwelt- und Klimaschutz dar.

Vom Einfamilienhaus bis zum Bürohochhaus, aber auch für Industrieanlagen oder Infrastrukturprojekte berechnen und planen Ingenieurinnen und Ingenieure Klima-, Kälte-, Lüftungs-, Sanitär- und Energietechnikanlagen. Auch die Projektüberwachung, die Erstinbetriebnahme sowie die fachgerechte Abnahme der Anlagen gehören zum Leistungsbereich der Gebäudetechnik.

### UNSER AUSBILDUNGSANGEBOT:

- Höhere Abteilung, 5 Jahre; Abschluss mit Reife- und Diplomprüfung
- Kolleg für Gebäudetechnik, 2 Jahre, für Maturantinnen und Maturanten; Abschluss mit Diplomprüfung
- Aufbaulehrgang für Gebäudetechnik, 2 Jahre für Fachschulabsolventinnen und -absolventen mit vertiefender Allgemeinbildung bzw. 2,5 Jahre für Fachschulabsolventinnen und -absolventen mit Betriebspraktikum oder facheinschlägiger Lehrabschlussprüfung; Abschluss mit Reife- und Diplomprüfung

*„Bei uns in der Gebäudetechnik sind wir mit dem Praxiswissen unserer Lehrkräfte und den vielen Kontakten zur Branche sehr gut für den Berufseinstieg gerüstet.“*

**Harun Kismetovic, 4A**

*„Wir werden sehr gut für einen Green Job ausgebildet und als Führungskräfte von morgen optimal auf die Arbeitswelt vorbereitet.“*

**Michelle Baier, 4A**



# GEBÄUDETECHNIK



**IGO** industries

Werde Teil von  
**IGO Industries**  
und  
bewirb dich jetzt!



**Babak**



**Bacon**



**ELiN**



**ORNER**



**EQUANS Gebäudetechnik GmbH**  
Bau - Heizungs-, Lüftungs- & Klimatechnik  
Brandschutz - Elektrotechnik  
Facility Management - Service

QR-Code scannen  
und direkt bewerben:





# GEBÄUDETECHNIK



## BESONDERHEITEN:

Durch die fundierte Fachausbildung erwartet dich ein sicherer, zukunftsorientierter, weitgehend konjunkturunabhängiger und gut bezahlter Job mit sehr guten Aufstiegschancen. Auch hast du oftmals die Möglichkeit, im Ausland wertvolle Erfahrungen zu sammeln. Aufgrund der hohen Nachfrage nach bei uns ausgebildeten Gebäudetechnikerinnen und -technikern kannst du aus einem breit gefächerten Jobangebot wählen und dir häufig auch deinen Einsatzort selbst aussuchen.

## BESONDERE LEISTUNGEN:

Die Ausbildung Gebäudetechnik als Kolleg bzw. Aufbaulehrgang in der 2-jährigen Tagesform ist in Österreich einzigartig. Besonders stolz sind wir auf unsere internationalen Sozialprojekte wie z. B. die gebäudetechnische Ausstattung eines Wohnheims in Rumänien. Durch intensive Firmenkontaktpflege bietet dir die HTL Mödling spannende Projekte auf nationaler und internationaler Ebene im Rahmen von Diplomarbeiten und österreichweiten Exkursionen an.



„Das Schönste an unserer Abteilung Gebäudetechnik ist die Möglichkeit, mich nach der Ausbildung darauf zu spezialisieren, was mich besonders interessiert. Es stehen mir alle Wege offen.“

Mark Seitz, 4A



## Lehrlinge: Jetzt in deine Zukunft starten!

Interessierst du dich für Technologie und Maschinen? Macht es dir Spaß, dich in umfangreiche Projekte zu vertiefen? Bist du ein Team-Player? Dann bist du bei uns richtig. Wir bieten dir

eine Ausbildung zum kaufmännischen oder technischen Spezialisten. Engagierte Ausbildner und ein anspruchsvolles Schulungsprogramm erwarten dich in einer praxisbezogenen Umgebung.

Beginne deine Ausbildung zum Industrie- oder Konstruktionsmechaniker, Mechatroniker, Materialprüfer oder Experten in einem der vielen anderen Bereiche. Wenn dir jedoch etwas weniger Techniklastiges mehr zusagt, freuen sich unsere Büromitarbeiter, dir eine professionelle kaufmännische Ausbildung zu ermöglichen.

ANDRITZ eröffnet dir viele Möglichkeiten und Berufswege. Blicke hinter die Kulissen eines globalen Unternehmens und sammle dabei wertvolle praktische Erfahrungen. Viele unserer Lehrlinge entscheiden sich nach ihrer Ausbildung dazu, im Unternehmen zu bleiben. **Also – worauf wartest du noch?**



[andritz.com/careers-de/lehrlinge](http://andritz.com/careers-de/lehrlinge)





# MASCHINENBAU



## MASCHINENBAU

Maschinen- und Anlagentechnikfirmen sind die größten industriellen Arbeitgeber in Österreich. Als Hersteller von hochwertigen Investitionsgütern entwickelt, produziert und vertreibt diese Branche eine breite Palette von Maschinen und Equipments, bei denen modernste Technologien, Werkzeuge und Fertigungseinrichtungen zum Einsatz kommen. Hohe Qualität und Wirtschaftlichkeit der Maschinen und Anlagen sind dabei die entscheidenden Wettbewerbsvorteile.

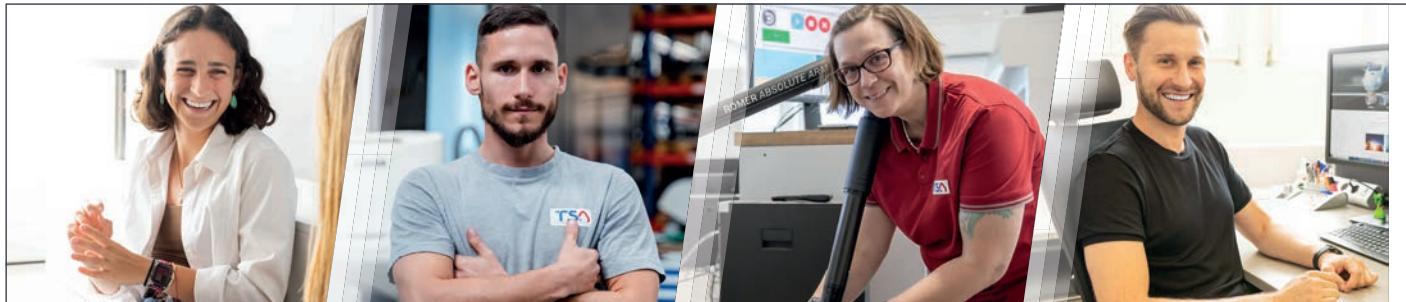
### UNSER AUSBILDUNGSANGEBOT:

- Höhere Abteilung, 5 Jahre; Abschluss mit Reife- und Diplomprüfung
- Fachschule, 4 Jahre; Abschluss mit Abschlussprüfung



„Die umfangreiche Ausbildung in Theorie und Praxis ist das, was uns als Maschinenbauer ausmacht. Wir werden einmal die Führungskräfte von morgen – und darauf werden wir auch vorbereitet.“

Simon Sulzbacher, 4A



Du willst etwas bewegen? **JOIN OUR TEAM!**



Wir entwickeln und bauen Elektromotoren für die besten Schienen- und Straßennutzfahrzeuge der Welt. Sei dabei und treibe mit Tractionssysteme Austria die Elektromobilität von morgen an!

**Jetzt bist DU am Zug. Bewirb dich bei uns!**

Tractionssysteme Austria GmbH  
Brown-Boveri-Str. 1  
A-2351 Wiener Neudorf

✉ +43 2236 8118-0  
✉ karriere@tsa.at  
🌐 www.tsatkarriere



Mit mehr als 70 Jahren Erfahrung im Kompressorenbau ist die Leobersdorfer Maschinenfabrik (LMF) der führende österreichische Hersteller von Kompressorsystemen. Unsere Anlagen werden weltweit unter höchsten Leistungsstandards bei gleichzeitig außergewöhnlicher Betriebssicherheit betrieben.

**Du hast Interesse an moderner  
Technik und möchtest etwas  
bewegen?  
Dann bewirb Dich bei uns und  
starte Deine Karriere!**



Leobersdorfer Maschinenfabrik GmbH · Südbahnstraße 28  
A-2544 Leobersdorf · T +43 2256 9001-0 · jobs@lmf.at · www.lmf.at



**your high pressure solution**



# MASCHINENBAU



**Mit ihrer vielfältigen Ausbildung deckt die HTL Mödling die Grundlagen folgender Gebiete ab:**

- Fertigungstechnik – Materials Science, moderne Produktionstechnologien
- Turbomaschinen- und Turbinentechnik
- Motoren- und Verdichtertechnik
- Technische Mechanik – Engineering und Simulation
- Automatisierungstechnik – Aktorik, Sensorik, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, Hydraulik und Pneumatik
- Projektmanagement
- Systeme und Anlagen: Fördertechnik, Energie- und Umwelttechnik
- 3-D-CAD-Konstruktion von Maschinen und Anlagen
- Engineering Toolbox – 3-D-Druck, Augmented Reality
- Wirtschaft und Recht – Betriebswirtschaftslehre

## BESONDERHEITEN:

Unsere breite Aufstellung im Bereich Maschinenbau, kombiniert mit Kompetenzen in Engineering und in den modernen Anforderungen wie Industrie 4.0, macht dich fit für die Zukunft. Deine Ausbildung in fachpraktischen Fähigkeiten und eine solide Allgemeinbildung ermöglichen dir einen raschen Start in eine erfolgreiche Berufskarriere. Unsere Absolventinnen und Absolventen bringen ein hohes Maß an Flexibilität und weitreichende Kompetenzen mit, um herausfordernde Aufgaben in unterschiedlichsten Bereichen bewältigen zu können oder in Unternehmen rasch in leitende Positionen aufzusteigen.

*„Das Herz der Abteilung ist die umfassende Erfahrung aller Professorinnen und Professoren in verschiedensten Bereichen. So können sie uns Themen verständlich vermitteln, die eigentlich sehr komplex sind.“*

**Amelie Giebeler, 5A**

# Wir schreiben die Zukunft.

WUM



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.



zu  
den  
Videos

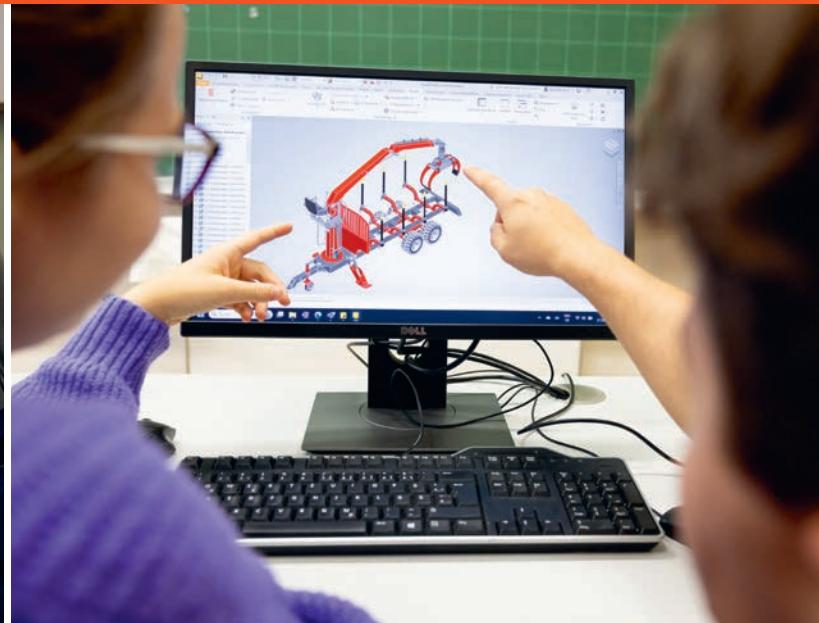


[www.ims.co.at](http://www.ims.co.at)

IMS Nanofabrication GmbH  
Wolfholzgasse 20-24  
A-2345 Brunn am Gebirge  
+43223637310 364  
[www.ims.co.at](http://www.ims.co.at)



# MECHATRONIK



## MECHATRONIK

Mechatronik steht prinzipiell für die Verbindung von Mechanik und Elektronik. Darüber hinaus werden an unserem Standort als schulautonome Vertiefung die Grundlagen von optischen Systemen behandelt. Die Automatisierungs- und Informationstechnik runden das Ausbildungsspektrum ab, womit du bestens für die zukünftigen Anforderungen hinsichtlich „Industrie 4.0“ oder „Internet of Things“ gerüstet bist. Zu diesen gehören die Sparten Computer- und Bürotechnik, Halbleiterindustrie und Elektronik, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, Medizintechnik, Fahrzeug-, Luft- und

Raumfahrttechnik sowie die optische Industrie. Im Zuge von Smarthome werden auch Haushaltsgeräte und die Anlagen der Unterhaltungsindustrie immer „mechatronischer“ ausgerichtet.

### UNSER AUSBILDUNGSANGEBOT:

- Höhere Abteilung, 5 Jahre; Abschluss mit Reife- und Diplomprüfung
- Fachschule, 4 Jahre; Abschluss mit Abschlussprüfung

„Die Abteilung Mechatronik ist der Schlüssel zur Zukunft der Technologie. Hier lernen wir, wie Mechanik, Elektronik und Informatik verschmelzen, und gestalten so die innovative Welt von morgen.“

Jakob Ofner, 5B

„Durch die Kombination aus Elektrotechnik und Mechanik kann ich in meinem späteren Arbeitsleben vielfältig eingesetzt werden und werde auch sehr gefragt sein.“

Marcel Pechhacker, 3B



**melecs**

**SMARTE KÖPFE  
GESUCHT!**

Du fühlst dich angesprochen?  
Dann starte  
**DEINE KARRIERE  
BEI MELECS**

  
Jobs entdecken  
[melecs.com/jobs](http://melecs.com/jobs)

**making electronics smart**





# MECHATRONIK



## BESONDERHEITEN:

Die dir vermittelten Lehrinhalte werden durch ständige Weiterbildung der Lehrkräfte auf dem neuesten Stand der Technik gehalten. Auch Fächerkursionen zu potenziellen Arbeitgebern oder Sprachwochen sind Teil deiner fundierten Ausbildung. Die Lehrkräfte wirken zudem mit Begeisterung bei verschiedenen Informations- und Kennenlernveranstaltungen mit, um schon die jüngeren Mädchen und Burschen für die Mechatronik zu begeistern. Diesen Zweck erfüllen z. B. die Schnuppertage und das Schnuppercamp, bei welchen die interessierten Jugendlichen die Werkstätte schon vorab kennenlernen können.

„Die Abteilung Mechatronik hat mich am meisten angesprochen, da ich mich sehr für Technik interessiere und für unsere Zukunft.“

Tamas Hajdu, 2A



## BESONDERE LEISTUNGEN:

Durch die engen Kontakte zur Industrie konnten in den letzten Jahren mehrmals erste Plätze beim renommierten österreichischen Wettbewerb „Jugend Innovativ“ und Podestplätze bei „Young MedTech Researcher“ errungen werden. Außerdem stolz ist unsere Abteilung auf den Titel „Vizeweltmeister“ für Bioengineering, der auf der weltgrößten Erfindermesse ISEC Intel in Los Angeles verliehen wurde.

Die WITTMANN Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von Spritzgießmaschinen, Robotern und Peripheriegeräten. Verschaffe dir mit deiner Bewerbung Zutritt zu einem internationalen Unternehmen.

WITTMANN BATTENFELD GmbH in Kottingbrunn  
WITTMANN Technology GmbH in Wien

[www.wittmann-group.com](http://www.wittmann-group.com)

| 29 |



LEBST DU  
AUCH DEN  
ENTERTAINMENT  
SPIRIT?

BE  
PART OF  
THE GAME.

[www.novomatic.com/karriere](http://www.novomatic.com/karriere)

 [www.linkedin.com/NOVOMATIC](http://www.linkedin.com/NOVOMATIC)  
 [www.facebook.com/NOVOMATICat](http://www.facebook.com/NOVOMATICat)  
 [www.xing.com/company/novomatic](http://www.xing.com/company/novomatic)  
 [www.youtube.com/novomatic-ag](http://www.youtube.com/novomatic-ag)

**NOVOMATIC**

„Nach unserem Abschluss können wir nicht nur unser eigenes Unternehmen gründen, sondern auch aktiv in der Produktion mitwirken. Da sich das Gebäude abseits des Hauptgeschehens befindet, herrscht eine vertraute Atmosphäre, in der jeder jeden kennt und man sich auf die Unterstützung durch Lehrkräfte verlassen kann.“

Fiona Pichler, 5A



Überall dort, wo technische, wirtschaftliche und soziale Kompetenzen gefragt sind, haben Wirtschaftsingenieurinnen und -ingenieure ihren Platz. Häufig findet man sie nach einigen Jahren Berufserfahrung in mittleren und oberen Führungspositionen. Zu den Tätigkeitsbereichen zählen z. B. der technische Ein- oder Verkauf, Produktentwicklung, Fertigungstechnik, Logistik, Projektleitung, Projekt- oder Produktmanagement, Betriebsinformatik und Organisation, Kostenrechnung und Controlling, Qualitäts- und Umweltmanagement, Personalmanagement und Betriebsführung.





# WIRTSCHAFTSINGENIEURE



## WIRTSCHAFTSINGENIEURE

### UNSER AUSBILDUNGSANGEBOT:

Wurde bislang mit dem Schwerpunkt Maschinenbau unterrichtet, steht seit dem Schuljahr 2021/22 gemäß dem neuen Schulversuchslehrplan ab der ersten Klasse das „Industrial Engineering and Management“ im Ausbildungsfokus. Ziel des neuen Lehrplanes waren sowohl eine stärkere Ausrichtung auf aktuelle Technologien (Digitalisierung, Industrie 4.0, Internet of Things usw.) als auch die Möglichkeit, standortspezifische Schwerpunkte setzen zu können. So wie alle höheren Abteilungen an HTLs schließt auch diese Abteilung mit der Reife- und



Diplomprüfung ab, und du erwirbst sowohl die Studienberechtigung als auch nach drei Jahren einschlägiger Praxis und einem Prüfungsgespräch den Titel „Ingenieur“.

### AUSBILDUNGSHALTE

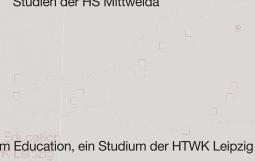
- Angemessene Allgemeinbildung
- Solide Grundlagen des Maschinenbaus und der Elektrotechnik
- Konstruktions- und Laborübungen
- Werkstätte und Produktionstechnik
- Qualitätsmanagement, Mitarbeiterführung
- Unternehmensführung und Wirtschaftsrecht
- Betriebswirtschaft, Logistik
- Betriebsinformatik und ERP-Systeme
- Entrepreneurship und Innovation

## Vom Ing. zum Dipl.-Ing. (FH)

in 2 Jahren berufsbegleitend mit Fernstudienelementen

- **Wirtschaftsingenieurwesen**
- **Maschinenbau**
- **Elektrotechnik**
- **Bauingenieurwesen**

Studien der HS Mittweida



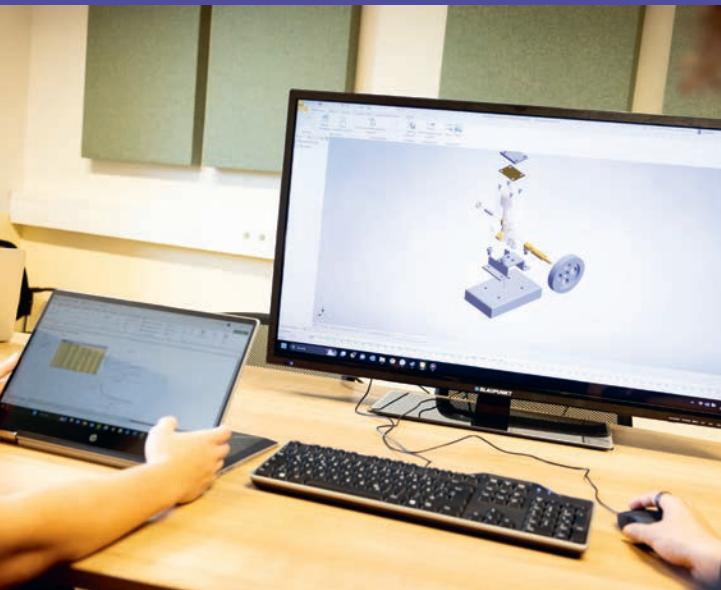
**Studien- & Technologie  
Transfer Zentrum Weiz**

- 6-7 Vorlesungen pro Semester (Fr./Sa.)
- Verkürzte Studiendauer durch Anrechnungen



... und dann weiter zum  
**Master**ienstarts

WEIZ &  
info@aufbaustudium.at  
T: +43 3172 603 4020  
www.aufbaustudium.at



*„Ich habe mich für die Abteilung entschieden, weil ich nicht genau wusste, ob ich eher in die technische oder wirtschaftliche Richtung gehen soll. Vom Lehrstoff her sind wir äußerst breit gefächert: wirtschaftliche Fächer, SAP, E-Marketing, Mechanik, Werkstoffe u. v. m. Ich lerne sehr gerne hier und würde mich auch ein weiteres Mal für die Abteilung entscheiden.“*

**Paul Österreicher, 5A**



## **BESONDERHEITEN:**

Aufgrund des neuen Lehrplans gibt es jetzt neue Unterrichtsgegenstände wie z. B. „Case Studies“. Hier wird der Prozess von der Produktidee über die Umsetzung in der Produktion bis hin zur Preisfindung und zum Marketingplan anhand von konkreten Projekten durchlaufen.

Auch der Bereich „Entrepreneurship und Innovation“ wird weiter vertieft, z. B. durch neue Fächer wie E-Marketing, in dessen Rahmen die Lernenden beispielsweise auch Werbefilme selbst produzieren. Und auch unsere erfolgreichen Junior Companies oder der Umgang mit einer modernen Simulationssoftware werden im Rahmen dieser neuen Pflichtgegenstände durchgeführt.

Durch den neuen Lernbereich „Smart Production Lab“ wird außerdem die Verknüpfung von Theorie und Praxis weiter verbessert. Bei diesem Unterrichtsgegenstand wird theoretisches Wissen mit modernsten Technologien direkt in die Praxis umgesetzt.



## **BESONDERE LEISTUNGEN:**

Darüber hinaus wird auch die Kooperation mit Unternehmen weiter gestärkt. Diese Zusammenarbeit äußert sich zum einen in Form von Diplomarbeiten (ca. 80 % der Arbeiten werden schon jetzt in Kooperation mit Unternehmen durchgeführt). Zum anderen werden aber auch Partnerfirmen direkt in den Unterricht eingebunden, z. B. im Fach Case Studies, wo Prozesse innerhalb eines Unternehmens verbessert werden.

## **ZERTIFIZIERUNG: ENTREPRENEURSHIP EDUCATION IN ENGINEERING (EEE)**

Am 23. November 2022 wurde die zusätzliche Zertifikation „Entrepreneurship Education in Engineering“ (kurz EEE) an die HTL Mödling Abteilung für Wirtschaftsingenieure verliehen. Bereits im Dezember 2019 konnte sich die HTL Mödling bei einem unabhängigen Audit der Internationalen Gesellschaft für Ingenieurpädagogik (IGIP) und der TU Graz bewähren und ist seitdem berechtigt, Absolventinnen und Absolventen zusätzlich zum Diplom- und Reifezeugnis das EEE-Zertifikat zu verleihen.

Dadurch wird die Persönlichkeitsentwicklung der Schülerinnen und Schüler durch unternehmerisches Denken sowie projektorientierte Vorgehensweisen gefördert. Es wird Wert auf die Vermittlung von wirtschaftlichem Basiswissen, inklusive der Aspekte der Marktbe trachtung und Vermarktungsaktivitäten, aber auch auf die Förderung der Kreativität der Schülerinnen und Schüler gelegt.

Das technische Wissen und Know-how bildet dabei die grundlegende Basis. Die Wirtschaftsingenieure haben dadurch die Möglichkeit, die Kompetenzen und Leistungen von Schülerinnen und Schüler, die sie in diesem Bereich erbracht bzw. nachgewiesen haben, durch ein Zertifikat zu attestieren und ihnen dadurch einen Vorteil auf dem Weg in den Beruf oder beim Studium an einer Universität oder Fachhochschule einzuräumen.



# WIRTSCHAFTSINGENIEURE



## KARRIERE NACH PLAN!

JETZT BEWERBEN AUF  
**KARRIERE.BILLA.AT**

Do you want an exciting career? BILLA offers you a career plan for the most diverse job profiles in the field of construction, procurement, electrical engineering, etc. Benefits for procurement and travel, many further education and development opportunities and many more advantages are included!

# BILLA

VOLLER LEBEN.

„Gerade in Zeiten der Digitalisierung, in denen technologische Neuerungen und Fortschritte eine immer größere Rolle spielen, ist sowohl die praktische als auch die theoretische Ausbildung im Bereich der Elektronik keine, die man sich entgehen lassen sollte.“

David Jacka, 4A

„Die Fachrichtung Elektronik und Technische Informatik bietet ein großes Arbeitsumfeld. Auch die kompetenten Lehrkräfte und verschiedenen Unterrichtsfächer haben mein Interesse geweckt. Das weitreichende Schulareal, die gut ausgestatteten Werkstätten und die Laboratorien sind sehr realitätsnah gestaltet. Außerdem hat man das Gefühl, perfekt auf das Arbeitsleben vorbereitet zu werden.“

Jan Sindelar, 5A



## ELEKTRONIK UND TECHNISCHE INFORMATIK

Unser heutiges Leben wird stark von den Elementen der Elektronik und der Software bestimmt – z. B. in Smartphones, welche eine ausgeklügelte und hochentwickelte Hardware enthalten und auf denen viele Applikationen laufen können. In der Abteilung Elektronik und Technische Informatik wird die Brücke zwischen der Software und der Hardware geschlagen.

Bei uns erhältst du eine fundierte Ausbildung in den Zukunftstechnologien Elektronik und Technische Informatik. Du erlernst, Schaltungen für Anwendungen aller Art zu entwerfen und zu realisieren, Anwendungen für das Internet zu schreiben, die auf jedem Smartphone oder Tablet laufen können, oder einen Mikrocontroller zu programmieren.

Ein weiterer Ausbildungsschwerpunkt liegt in der Übertragungstechnik, mit der die Komponenten miteinander Daten austauschen.

**Die Abteilung Elektronik und Technische Informatik bietet seit dem Schuljahr 2023/24 zwei Ausbildungszweige an:**

- Elektronik und Technische Informatik
- Informationstechnologie Schwerpunkt Medientechnik (neu)

### UNSER AUSBILDUNGSGEBOT:

Der Zweig Elektronik und Technische Informatik wird in den beiden Formen der 3,5-jährigen Fachschule und der Höheren Abteilung geführt. Der Ausbildungszweig Informatik Schwerpunkt Medientechnik wird nur als Höhere Abteilung geführt.

Daneben gibt es für die Weiterbildung noch den Aufbaulehrgang, welcher nach fünf Semestern mit der Matura abschließt, sowie eine Ausbildung im Kolleg für Maturantinnen und Maturanten, welche von einer AHS kommen und hier die fachliche Ausbildung in der Tagesform erwerben wollen.

**ECS EDV Center Süd e.U.  
Network Solutions**

Handel – Beratung – Planung  
Errichten & Warten von Brandmeldeanlagen Errichten & Zertifizieren von Kupfer- & Glasfasernetzwerken

**Büro & Lager Wien: Arsenal Objekt 1 / Top G02, 1030 Wien**

Ihr kompetenter und verlässlicher Partner im Bereich Netzwerktechnik!

**FTTx Solutions**



**Glasfaser & Kupfer Messtechnik**



**Glasfaser Fusionsspleiß**



**Planung & Projektierung**

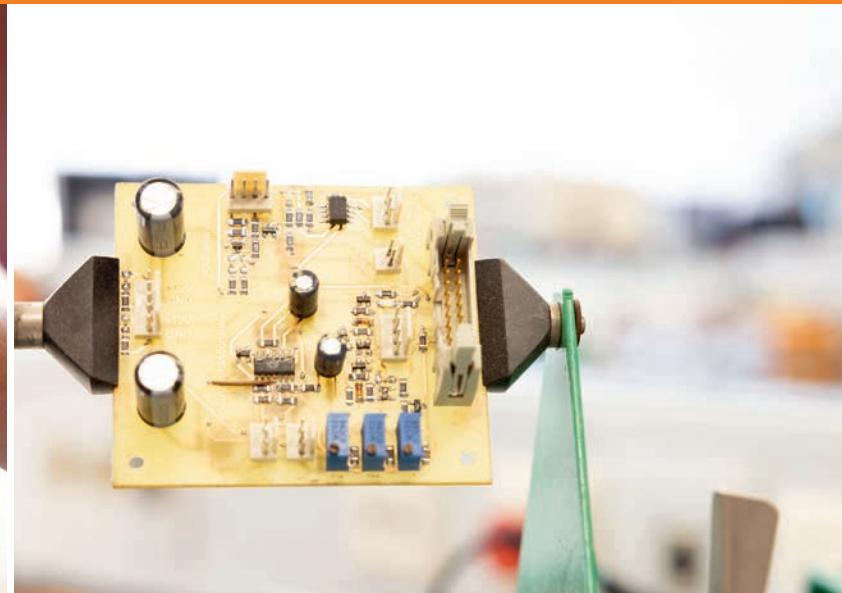
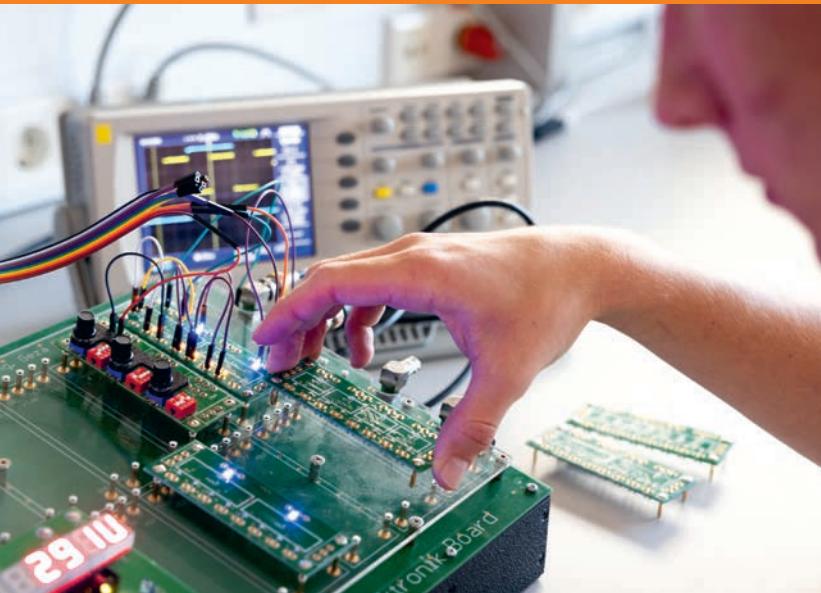


**www.centersued.network**  
Inh. Christian Waldherr  
Parkring 8/2 2333 Leopoldsdorf

Mobile: +43 664 5124046  
Tel: +43 2235 20845  
Fax: +43 1 804 805 33 402  
E-Mail: office@centersued.network



# ELEKTRONIK UND TECHNISCHE INFORMATIK



**Dein Beitrag  
kann Leben  
retten.**

**CGM macht Sinn.**

**Jetzt  
bewerben!**

[www.cgm.com/at](http://www.cgm.com/at)

CGM ist der führende eHealth-Anbieter in Österreich.  
Wir digitalisieren das Gesundheitswesen. Unsere  
innovativen Softwareprodukte sorgen für eine  
wesentlich bessere Patientenbehandlung.

Wir suchen Dev-Ops Engineers, C++ Entwickler  
Testautomatisierer und IT-Servicetechniker  
mit Leidenschaft.

**Starte bei CGM durch -  
das macht echt Sinn!**

**CGM**

# ELEKTRONIK UND TECHNISCHE INFORMATIK



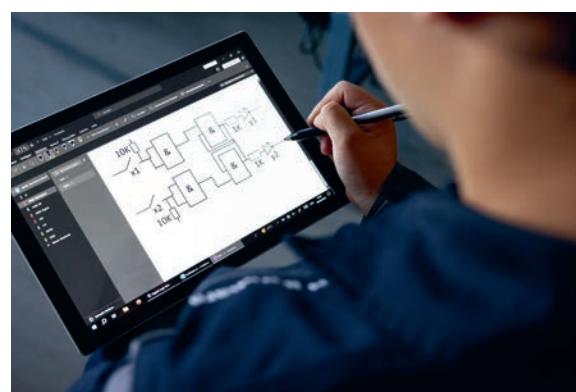
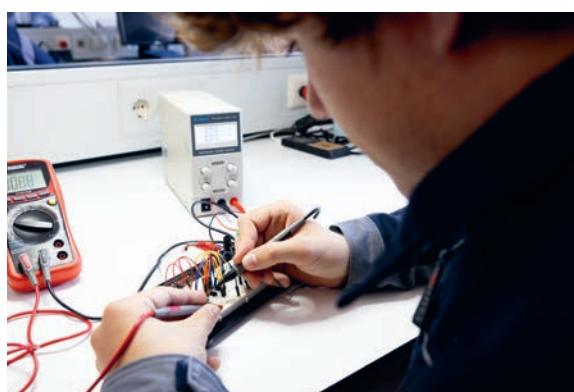
Neben der theoretischen Ausbildung in den technischen Gegenständen wird in der Abteilung Elektronik und Technische Informatik besonderer Wert auf das praktische Erlernen und Üben der Fähigkeiten gelegt. Dies geschieht z. B. durch den fachpraktischen Unterricht in den Werkstätten oder bei Projektarbeiten, in deren Rahmen das erworbene Wissen direkt angewandt werden kann.

## AUSBILDUNGSZWEIG ELEKTRONIK UND TECHNISCHE INFORMATIK

In diesem Fachbereich liegt der Schwerpunkt auf hardwarenaher Arbeit. Hier lernst du unter anderem, wie man einen Computer mit seiner Umwelt verbindet, so dass er Messdaten aus seiner Umgebung erfassen und verarbeiten und damit die Steuerung von Geräten und Anlagen übernehmen kann.

## AUSBILDUNGSZWEIG INFORMATIONS- TECHNOLOGIE SCHWERPUNKT MEDIENTECHNIK

Hier lernst du, Anwendungen für das Internet zu programmieren, Benutzeroberflächen bedienfreundlich zu gestalten und das Thema der Internet Security zu beachten. Im Bereich der Medientechnik wird hierbei auch ein Schwerpunkt in der Kamera- und Audioteknik gesetzt.



## Fachausbildung rechnet sich – am Ende deiner Lehr- oder Schulausbildung mit € 2.800 starten!

Jetzt bewerben unter [at.kenig-bauer.com](http://at.kenig-bauer.com)

- Metalltechnik-Maschinenbautechnik
- Metalltechnik-Zerspanungstechnik
- Elektrotechnik-Anlagen- und Betriebstechnik
- Mechatronik-Automatisierungstechnik
- Fertigungsmesstechnik-Produktmessung
- Betriebslogistik



we're on it.

WIR  
SUCHEN  
**SIE!**



HTL-ABSOLVENT\*INNEN  
TRAINEES  
TECHNIKER\*INNEN-  
AUSBILDUNGSPROGRAMM



Elektroinstallation



Energieversorgung

Kommunikations-  
und Sicherheitstechnik



Energie- und Sondernetze



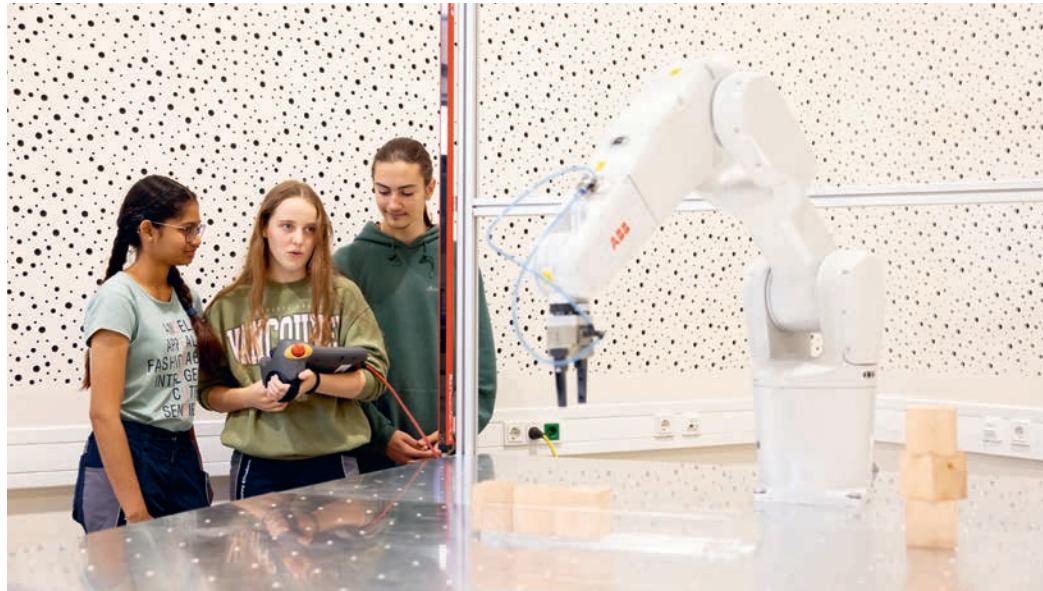
Gebäudeautomation und -leittechnik



Service & Wartung

**ELIN**  
TECHNIK DIE LEBT.

130  
JAHRE



## ELEKTROTECHNIK

Die Abteilung Elektrotechnik bietet dir neben der breit angelegten technischen, wirtschaftlichen und allgemeinbildenden Ausbildung die Möglichkeit, dich mit der erneuerbaren Energieerzeugung und der intelligenten Verteilung und Speicherung von elektrischer Energie auseinanderzusetzen (Smart Grids). Ein weiterer Ausbildungsschwerpunkt gibt tiefe Einblicke in die Automatisierungstechnik, kombiniert mit Robotik (Industrie 4.0 und Digitalisierung), sowie in die elektrische Antriebstechnik in modernen Kraftfahrzeugen und öffentlichen Verkehrssystemen (Elektromobilität).

Durch ihre vielseitigen Einsatzgebiete zählt die Elektrotechnikbranche zu den größten und krisensichersten Arbeitgebern in Österreich und der Europäischen Union.

„Ich lerne Elektrotechnik, weil ich einen Beruf möchte, der finanziell attraktiv und zukunftsicher ist.“

Mert Kamali, 3A

### UNSER AUSBILDUNGSANGEBOT:

#### **Höhere Abteilung für Elektrotechnik:**

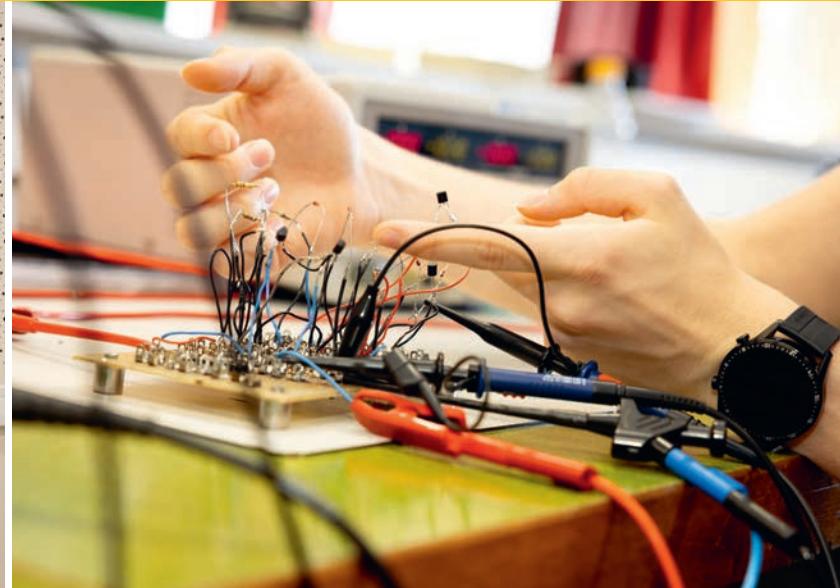
5-jährige Ausbildung, welche mit der Reife- und Diplomprüfung endet und dich zum Studium an Universitäten und Fachhochschulen berechtigt. Es wird der schulautonome Ausbildungsschwerpunkt „Erneuerbare Energien und Robotik“ angeboten. Deine Ausbildung wird EU-weit anerkannt, wobei du nach 3 Jahren Berufspraxis und einer Ingenieurzertifizierung die Standesbezeichnung „Ingenieur“ führen darfst und das Niveau 6 des europäischen Qualifikationsrahmens erreichst.

#### **Fachschule für Elektrotechnik:**

4-jährige fachpraktische Ausbildung, welche mit einer Abschlussprüfung endet. Es gibt eine EU-weite Anerkennung der Fachausbildung, welche den Abschluss auf dem Niveau 4 des europäischen Qualifikationsrahmens einordnet. Eine Meisterprüfung ist nach einschlägiger Praxis möglich.



# ELEKTROTECHNIK



**ÖFFIZIELL**

die, die Wien in die Zukunft führen.

Komm auch du ins #TeamÖffiLiebe!

[karriere.wienerlinien.at](http://karriere.wienerlinien.at)

WIENER LINIEN | WIEN ENERGIE | WIENER NETZE  
WIENER LOKALBAHNEN | WIPARK | WIEN IT  
BESTATTUNG WIEN | FRIEDHÖFE WIEN  
UPSTREAM MOBILITY | FACILITYCOMFORT | GWSG  
WIENER STADTWERKE GRUPPE

WIENER LINIEN  
Die Stadt gehört dir.

Österreich  
braucht  
Strom.

APG

#poweron

# BLACKOUT- BLOCKER:IN



Hast du die richtige Frequenz?  
Mit dem QR-Code zu unserem APG-Song

Vertrauen,  
entscheiden,  
verantworten.

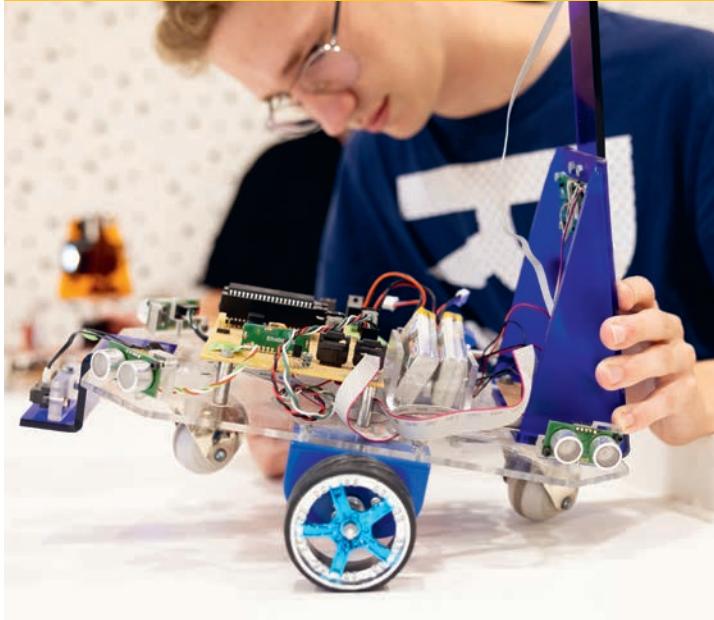
Das ist APG: Mit Sicherheit dein Spielfeld.

Austrian Power Grid

Erfahre mehr über unsere Blackoutblocker:innen  
unter: [apg.at/karriere/](http://apg.at/karriere/)



# ELEKTROTECHNIK



Elektrotechnikerinnen und -techniker sind als Technikerinnen und Techniker, Entwicklerinnen und Entwickler, Programmiererinnen und Programmierer, Projektleiterinnen und Projektleiter, Planerinnen und Planer, Konstrukteurinnen und Konstrukteure, Produktmanagerinnen und -manager, Sales Managerinnen und Manager oder Unternehmerinnen und Unternehmer in zukunftssicheren Bereichen tätig:

- Erneuerbare Energieerzeugung aus Photovoltaik, Windkraft, Wasserkraft, Solarthermie, Geothermie, Biomasse sowie Energieübertragung und -verteilung
- Energiespeicherung und Energiemanagement für Smart Grids und Smart Demand Side Management

- Robotik, Steuerungs- und Regelungstechnik für die Industrie
- Prozessleit- und Automatisierungstechnik
- Elektro- und Gebäudetechnik, Home Automation, Smarthome, Alarm-, Sicherheits- und Beleuchtungs-technik, Netzwerktechnik
- Verkehrs- und Bahntechnik
- Antriebstechnik und Elektromobilität

**ELEKTRO NIGL**

Behördlich konzessioniertes Elektrounternehmen

**ELEKTRO- ALARM- UND  
BLITZSCHUTZANLAGEN  
STÖRUNGSDIENST**

A-2521 Trumau, Raiffeisenstraße 1, Telefon 02253/6594-0, Fax DW 20  
A-2514 Traiskirchen, Otto Glöckel Straße 6, Telefon/Fax 02252/52 291  
E-Mail: [office@elektro-nigl.at](mailto:office@elektro-nigl.at) Web: [www.elektro-nigl.at](http://www.elektro-nigl.at)

„Ich lerne Elektrotechnik, da sie mich interessiert. Außerdem ist es ein zukunftssicherer Bereich, der immer mehr an Bedeutung gewinnt.“

Pascal Chemelli, 4B



## HOLZTECHNIK

Die österreichische Holzwirtschaft ist einer der größten Arbeitgeber und bietet zukunftssichere Arbeitsplätze in den Bereichen Holzbau, Holzhandel, Holzwerkstoffproduktion sowie Papier- und Zellstoffindustrie. Während deiner Ausbildung lernst du, Objekte des Ingenieurholzbau zu entwerfen, darzustellen und zu konstruieren. Du berechnest und fertigst statische Systeme und bewertest diese wirtschaftlich. Der Einsatz von marktüblichen Materialien und Produkten ist ebenso Teil deiner Ausbildung wie deren Herstellungsverfahren und Verarbeitungsmethoden. Auch die Weiterentwicklung von Werkstoffen und die Qualitätssicherung werden erlernt. Deine handwerklichen Fähigkeiten werden in der Tischlereiwerkstätte, der Holzbauwerkstätte und dem Sägewerk trainiert.

### UNSER AUSBILDUNGSANGEBOT:

- Höhere Abteilung, 5 Jahre bzw. 10 Semester; Abschluss mit Reife- und Diplomprüfung
- Kolleg für Maturantinnen und Maturanten, 4 Semester; Abschluss mit Diplomprüfung
- Aufbaulehrgang für Absolventinnen und Absolventen einer Fachschule oder eines Vorbereitungslehrgangs, 5 Semester; Abschluss mit Reife- und Diplomprüfung

*„Holz hat mich schon immer fasziniert, deshalb hat mich die vielseitige und zukunftsorientierte Ausbildung der Abteilung Holztechnik schon immer begeistert.“*

**Tobias Kerbl, 4A**

*„Der Werkstoff Holz und seine Eigenschaften haben mich schon immer fasziniert und ich wollte mehr über die unterschiedlichen Einsatzbereiche lernen.“*

**Konstanze Laschtowiczka, 4A**

*„Ich glaube, dass Holz in der Zukunft ein wichtiger und nachhaltiger Rohstoff sein wird, und es macht mir immer viel Spaß, mit Holz zu arbeiten.“*

**Tobias Schießling, 3B**



# HOLZTECHNIK



Starte jetzt deine Karriere mit Holz –  
dem Baustoff der Zukunft!

- Wir sind ein **internationaler Holzgroßhändler** mit **österreichischen Wurzeln**.
- Werde Teil unseres **Teams** aus knapp 3 000 Mitarbeitenden in 16 Ländern auf 2 Kontinenten!
- **Entwickle dich** mit uns laufend **weiter**, um dem holzverarbeitenden Gewerbe sowie der Bauindustrie die besten Produkte und Services zu bieten.
- **Digitale Lösungen** und **moderne Services** sind bei uns genauso gefragt wie **persönliches Miteinander**.
- Ob IT, Produktmanagement, Logistik oder Technik: entdecke jetzt deine **zahlreichen Einstiegsmöglichkeiten** bei JAF!

Was wir bieten:



Angenehmes  
Arbeitsklima



Weiterbildungs-  
angebote



Vergünstigungen  
Ideenmanagement



Onboarding



Gesundheits-  
förderung

Fragen zu deinem Start bei JAF? Wir sind für dich da!

Petra Liess (Recruiting): +43 2266 605-1535  
Natalia Liro (Recruiting): +43 2266 605-1539

[bewerbung@frischeis.com](mailto:bewerbung@frischeis.com)



[www.frischeis.at/karriere](http://www.frischeis.at/karriere)



„Ich habe mich für die Abteilung Holztechnik entschieden, weil mich der Werkstoff Holz sehr interessiert – er ist vielfältig und wird auch in Zukunft gefragt sein.“

Sarah Schober, 3B

„Durch die Abteilung Holztechnik habe ich die Möglichkeit, in Zukunft in allen möglichen Bereichen mit Holz zu arbeiten.“

Valentin Schöndorfer, 4A



## Ein Arbeitsplatz zum Wohlfühlen ...



... und für dich!

Nach der Matura warten zahlreiche Karrierechancen bei Neudoerfler auf dich. Entdecke unsere Benefits:

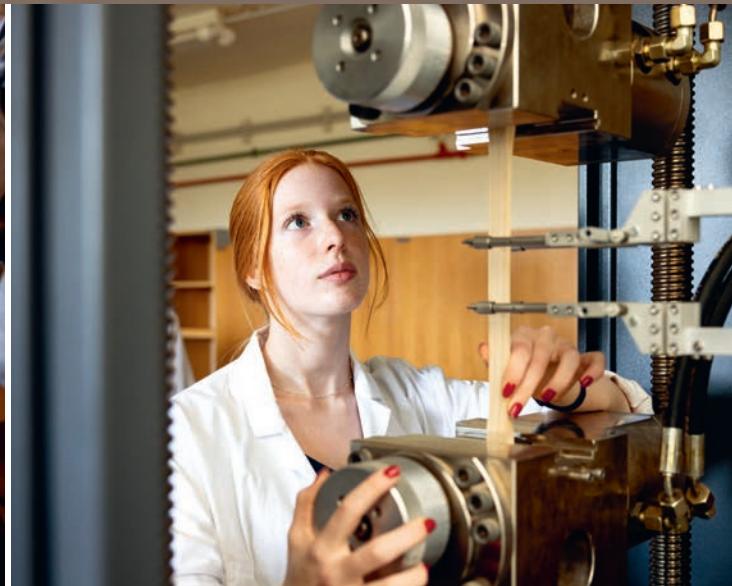
[www.neudoerfler.com/karriere](http://www.neudoerfler.com/karriere)



neudoerfler



# HOLZTECHNIK



## **BESONDERHEITEN:**

Die IHo (Individualisierung Holztechnik) ist ein Unterrichtsprojekt, welches dir ermöglicht, das Erarbeiten der Lerninhalte selbstbestimmt und im eigenen Tempo vorzunehmen. Du kannst dabei selbst deinen Lernfokus wählen, das Arbeitstempo bestimmen und jederzeit auf fachkundige Hilfe zurückgreifen. Außerdem können die Schülerinnen und Schüler des 4. Jahrganges im Rahmen einer Projektwoche den Staplerschein erwerben.

Besonders geschätzt werden von unseren Schülerinnen und Schülern die Vielzahl an Exkursionen in Betriebe der Holzindustrie und die Teilnahme an spannenden Fachvorträgen von Branchenprofis.

„Die Abteilung bietet einen guten Einblick in die Bereiche Architektur, praktische Arbeit mit Holz und Arbeit im Labor. Die größtenteils familiäre Abteilung ist sehr ansprechend.“

Annika Preis, 3B

## **STECK DIR DIE RICHTIGEN ZIELE DEIN BERUFSEINSTIEG BEI OBI**

Vom Praktikum in der Schulzeit, zum direkten Einstieg als Bad- oder Küchenplaner:in, im dualen Studium zum Bachelor oder berufsbegleitend zum akademischen Handelsmanager.

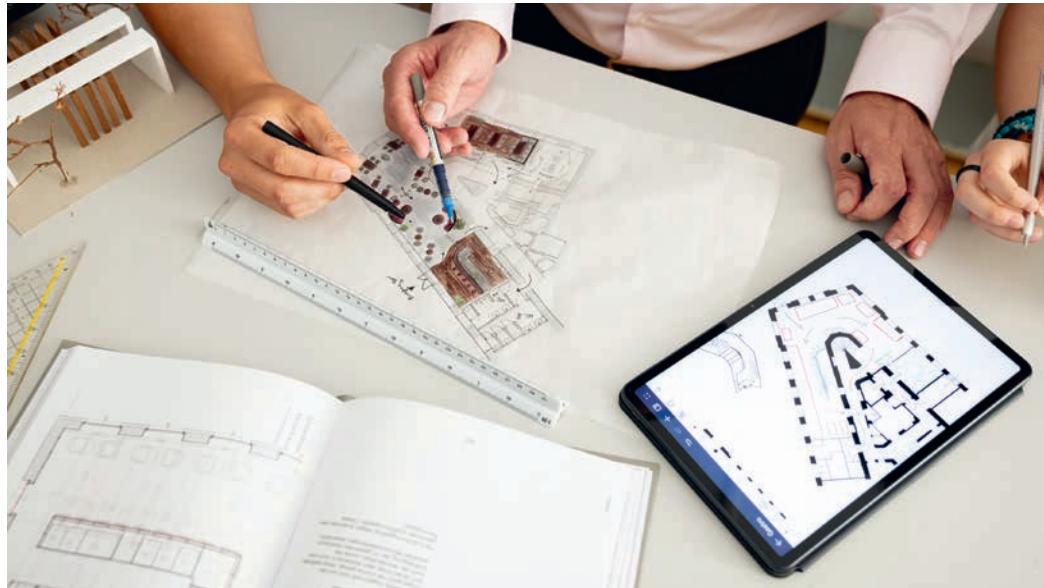
Bei OBI ist für dich ALLES **MACHBAR**.

STECKE HEUTE DEINE ZIELE AB | [WWW.OBI-JOBS.AT](http://WWW.OBI-JOBS.AT)

# #1 FÜR HAUS & GARTEN

ALLES  
**MACHBAR**  
MIT

**OBI**



## INNENARCHITEKTUR

Die Abteilung Innenarchitektur mit dem Schwerpunkt Raum- und Objektgestaltung ist sowohl kreativ als auch technisch ausgerichtet und befasst sich mit dem Entwurf, der Gestaltung und der Konstruktion sowie mit dem Bau von Möbeln. Deine Lerninhalte umfassen fachtheoretische Fächer (Konstruktion, Materialien und Prozesse), fachpraktische Gegenstände (Fertigung und Produktion/Produktionstechnik), Darstellungstechnik, allgemeinbildenden Unterricht sowie künstlerisch-handwerkliche Gegenstände.

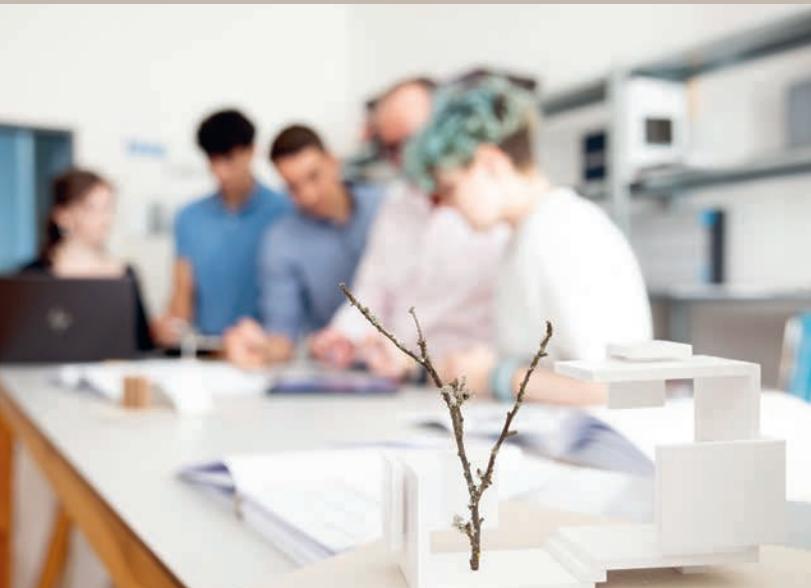
Je nach Ausbildungszweig kannst du ein weiterführendes Studium an einer Universität oder Fachhochschule anschließen oder im Berufsfeld von Architekturbüros, Fertigungsbetrieben für Möbel, Fenster, Stiegen und Beschläge oder in den verschiedensten baunahen Gewerken deinen Arbeitsplatz finden.

### **UNSER AUSBILDUNGSGEBO**

- Höhere Abteilung, 5 Jahre; Abschluss mit Reife- und Diplomprüfung
- Fachschule Tischlereitechnik mit Betriebspraxis, 4 Jahre; Abschluss mit Abschlussprüfung
- Kolleg Innenarchitektur für Maturantinnen und Maturanten; 4 Semester; Abschluss mit Diplomprüfung
- Aufbaulehrgang Innenarchitektur, 5 Semester für Fachschulabsolventinnen und -absolventen
- Vorbereitungslehrgang Innenarchitektur für Personen mit Lehrabschlussprüfung, die den Aufbaulehrgang besuchen möchten



# INNENARCHITEKTUR



„Ich wollte eine kreative, aber auch technische Ausbildung machen. Mit der Matura und einer Berufsausbildung ist es mir möglich, direkt arbeiten zu gehen oder zu studieren. Somit war die Abteilung Innenarchitektur die richtige Entscheidung für mich.“

Katharina Bauer, 3B



**Fundermax**

FOR YOU TO  
**CREATE**

Wir schätzen  
einzigartige Fähigkeiten & Ideen  
**Zeig uns, was du drauf hast!**

Bei Fundermax stehst du  
als Mitarbeiter:in an erster Stelle!

[www.fundermax.at/karriere](https://www.fundermax.at/karriere)



„Ich hatte schon immer großes Interesse an Möbelbau und Architektur. Die Ausbildung an der HTL bietet mir nach meinem Abschluss viele verschiedene berufliche Möglichkeiten.“

Valerie Nemeth, 3B



# CAD+T

Software für Interieur Design  
& Produktion

[www.cadt-solutions.com](http://www.cadt-solutions.com)

Bau | Architektur  
Komm ins ATC-Team



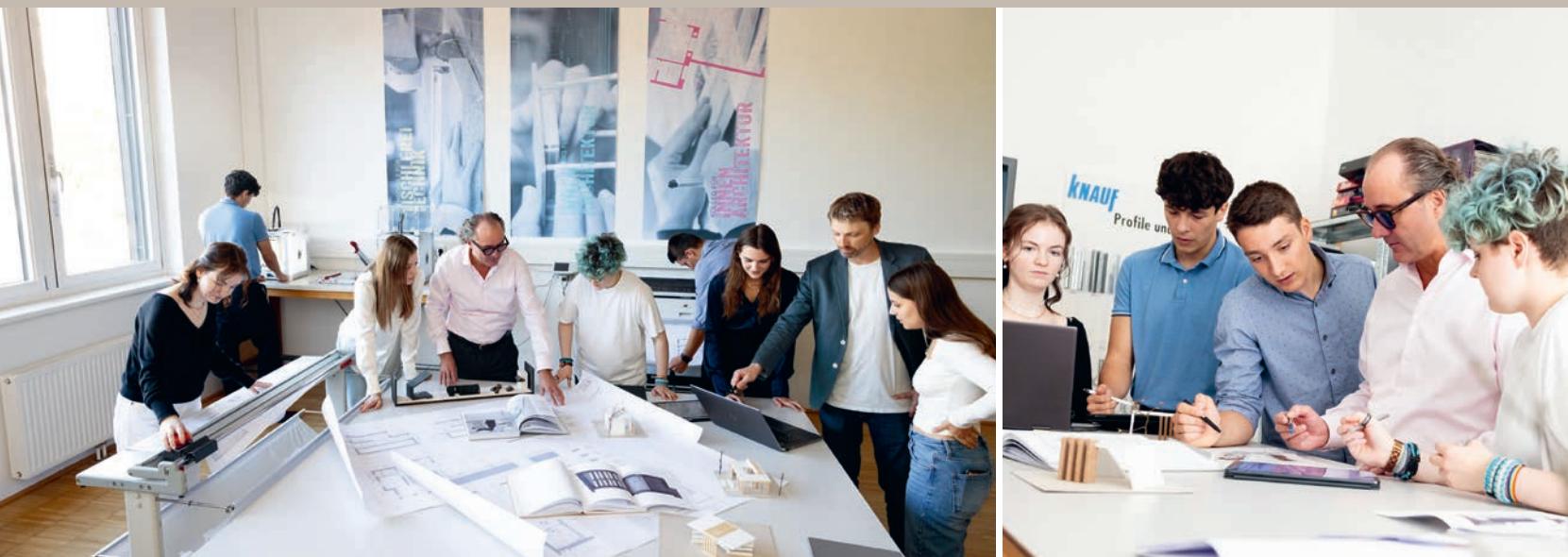
**ATC**  
Generalunternehmer



Praktika & Jobs: [gutgebaut.at/karriere](http://gutgebaut.at/karriere)



# INNENARCHITEKTUR



## **BESONDERHEITEN:**

Deine praktische handwerkliche Ausbildung erfolgt in hochmodernen Werkstätten mit topaktuellem Maschinenpark. Dank diverser Firmenkooperationen sind die Werkstätten mit der neuesten CNC-Technik ausgestattet. Exkursionen zu einschlägigen Betrieben ergänzen den theoretischen und praktischen Schulunterricht.

### **Zu den Aktivitäten der Abteilung Innenarchitektur mit dem Schwerpunkt**

#### **Raum- und Objektgestaltung zählen z. B.:**

- Internationale Schüleraustauschprogramme mit Partnerschulen und Universitäten
- Internationale Exkursionen zum „Salone del Mobile. Milano“ und zur „IMM Cologne“ sowie zu aktueller Architektur
- Teilnahme an Wettbewerben
- Kooperationen mit Firmen
- Zusammenarbeit mit Non-Profit-Organisationen
- Fertigung von Möbeln und Innenausbauarbeiten für die gesamte Schule

## **SO INDIVIDUELL WIE IHRE HERAUSFORDERUNGEN**

Maschinen für die Bearbeitung von Massivholz, Plattenmaterial, Kunststoffen und Aluminium.

**FELDER GROUP ÖSTERREICH**

JETZT INFORMIEREN: 05523 5850-0





## HOCHBAU

Die Bautechnikausbildung mit Schwerpunkt Hochbau befasst sich mit Entwurf, Planung und Bemessung von Bauwerken. Nach der Vermittlung bautechnischer Grundkompetenzen ist die dreidimensionale Planung wesentlicher Teil deiner Ausbildung.

Ein Schwerpunkt der Ausbildung liegt auf der architektonischen Planung und Gestaltung der Projekte, wobei besonders auf die Realisierbarkeit von technisch durchdachten Projekten Wert gelegt wird. Kenntnisse der Grundlagen des „Building Information Modeling“ (BIM) sind ebenso Teil deiner Ausbildung.

Die praktische Ausbildung erfolgt im 1. bis 3. Schuljahr unter anderem im Massivbau, Trockenbau und Holzbau. Bauphysikalische Berechnungen sowie Werkstoffprüfungen im Baulabor vervollständigen deine Kenntnisse im Hochbau.

Als Absolventin oder Absolvent der höheren Abteilung, des Kollegs und des Aufbaulehrganges kannst du mit der Reife- und Diplomprüfung unmittelbar eine berufliche Karriere z. B. in einem Bauunternehmen beginnen. Du bist aber auch zum Studium an Fachhochschulen und Universitäten berechtigt. An bautechnischen Fachhochschulen können Fächer aus dieser Ausbildung angerechnet werden, wodurch deine Studiendauer verkürzt wird.

„Von der Planung bis zur Fertigstellung – unsere Leidenschaft.“

Maximilian Jäger, 5A

Absolventinnen und Absolventen der Fachschule für Bautechnik mit Betriebspraktikum (10 Wochen im Abschlussjahrgang) können unmittelbar z. B. als Assistentinnen und Assistenten der Bauleitung in den Beruf einsteigen. Auch die weiterführende Fortsetzung der Ausbildung im Aufbaulehrgang steht dir offen.

### UNSER AUSBILDUNGSANGEBOT:

- 3,5-jährige Fachschule für Bautechnik mit Betriebspraktikum
- 5-jährig mit Reife- und Diplomprüfung; die Entscheidung zum Ausbildungsschwerpunkt Hochbau erfolgt zum Ende des 3. Ausbildungsjahres
- 4-semestriges Kolleg Bautechnik für Maturantinnen und Maturanten (Tagesform) – Wahlpflichtfächer „Entwerfen“ und „Hochbau“
- 5-semestriges Aufbaulehrgang Bautechnik für Bautechnik-Fachschulabsolventinnen und -absolventen (Tagesform, Beginn im Sommersemester) – Wahlpflichtfächer „Entwerfen“ und „Hochbau“



# HOCHBAU



GEFÜHLT  
FAMILIE



# Wir Swietelskys SUCHEN BAUTECHNIKER/INNEN

## WOHNORTNAHE TOPJOBS NACH DER HTL

Du möchtest beruflich in deiner Region voll durchstarten? Wir bieten dir wohnortnahe Karriereperspektiven in einem der erfolgreichsten Bauunternehmen des Landes. Reden wir über den besten Einstieg für deinen Aufstieg und über alles, was dir sonst noch wichtig ist!

Jetzt bewerben unter [wir-swietelskys.at](http://wir-swietelskys.at)

*Werde  
Teil von  
uns!*



„Bautechnik: „Wo Visionen Form annehmen und Pläne zur Realität werden.“

Niklas Eisner, 5A

„Wir erschaffen Welten, nicht nur Gebäude.“

Örnek Diyar, 4A



## BESONDERHEITEN:

### Spezialisierung Ausbildungsschwerpunkt Hochbau:

- Planung, architektonische Gestaltung und Konstruktion von Wohn-, Büro- und Geschäftsbauten für Neubau, Umbau und Sanierung

### Fachschule für Bautechnik mit Betriebspрактиkum:

- Assistentinnen und Assistenten in Planung, Konstruktion, Bauleitung und Abrechnung
- Bauunternehmen im Hoch- und Tiefbau, Bauindustrie, Baugewerbe
- Öffentliche Verwaltung (Bauamt usw.)
- Hervorragende Grundlage für eine anschließende Polierausbildung

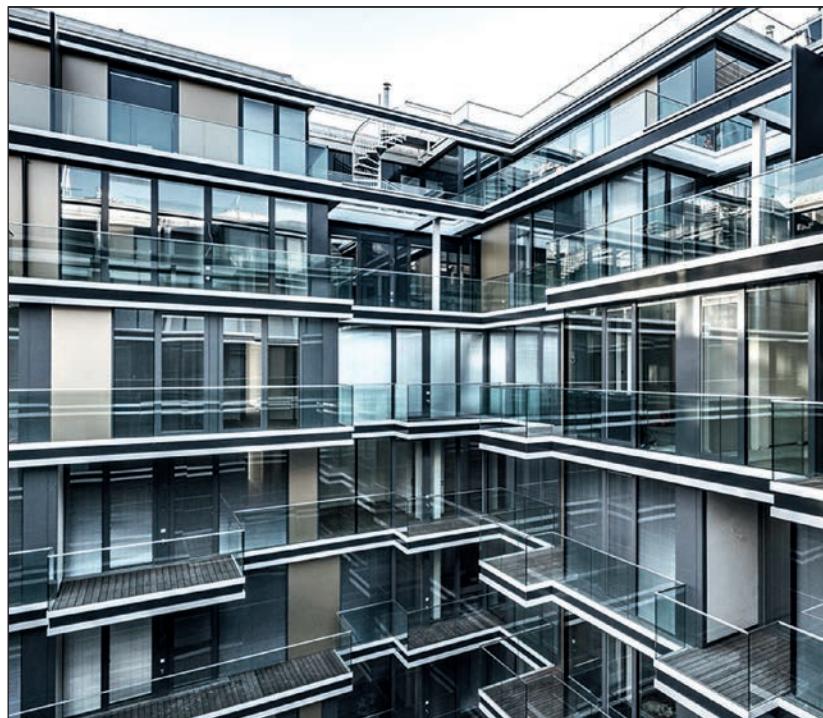
Intensiver Kontakt zu Unternehmen und Fachexperten aus der Bauwirtschaft ergänzt deinen Unterricht und ist Garant für eine praxisgerechte Ausbildung. Jeder Klasse ist ein Unternehmen aus der Bauwirtschaft in einer Klassen-Patenschaft zugewiesen, das die Schülerinnen und Schüler und Studierenden in Abstimmung mit den Lehrerinnen und Lehrern in ihrer Ausbildung mit Expertenvorträgen, Baustellenbesuchen und Werksbesichtigungen in ihrer Ausbildung begleitet.

Abschlussarbeiten und Diplomarbeiten haben einen intensiven Bezug zur realen Bauwirtschaft und verzeichnen regelmäßig Erfolge bei bautechnischen Wettbewerben.

An advertisement for Doka. The left side is yellow with the Doka logo in blue. The right side shows a construction site with a yellow crane and a building under construction. Text on the left includes: "Träger, Platte, Stütze &amp; weitere Schalungskomponenten", "Wandschalung | Deckenschalung | Sicherheits-Systeme", "Trägergerüst-Systeme | Kletterschalung", "Doka GmbH · Josef Umdasch Platz 1 · A-3300 Amstetten", "T +43 7472 605 -0 · info@doka.com · www.doka.com".



# HOCHBAU





## TIEFBAU

Die Bautechnikausbildung mit Schwerpunkt Tiefbau befasst sich mit Entwurf, Planung und Bemessung von Bauwerken für Industrie und Gewerbe, Verkehr sowie Infrastruktur. Nach der Vermittlung bautechnischer Grundkompetenzen ist die dreidimensionale Planung wesentlicher Teil deiner Ausbildung.

Ein Schwerpunkt der Ausbildung liegt auf der konstruktiven Planung und Gestaltung der Projekte, wobei besonders auf die Realisierbarkeit von technisch durchdachten Projekten Wert gelegt wird. Kenntnisse der Grundlagen des „Building Information Modeling“ (BIM) sind ebenso Teil deiner Ausbildung.

Die praktische Ausbildung erfolgt im 1. bis 3. Schuljahr u. a. im Massivbau, Trockenbau und Holzbau. Geotechnische Versuche sowie Werkstoffprüfungen im Baulabor vervollständigen deine Kenntnisse im Tiefbau.

Als Absolventin oder Absolvent der höheren Abteilung, des Kollegs und des Aufbaulehrganges kannst du mit der Reife- und Diplomprüfung unmittelbar eine berufliche Karriere z. B. in einem Bauunternehmen beginnen.

„Bau ist Teamarbeit in Aktion.“

**Moritz Joksch, 5A**

Du bist aber auch zum Studium an Fachhochschulen und Universitäten berechtigt. An bautechnischen Fachhochschulen können Fächer angerechnet werden, wodurch deine Studiendauer verkürzt wird.

### **UNSER AUSBILDUNGSANGEBOT:**

- 5-jährig mit Reife- und Diplomprüfung; die Entscheidung zum Ausbildungsschwerpunkt Tiefbau erfolgt zum Ende des 3. Ausbildungsjahres
- 4-semestriges Kolleg Bautechnik für Maturantinnen und Maturanten (Tagesform) – Wahlpflichtfächer „Tiefbau“ und „Infrastrukturbau“
- 5-semestriger Aufbaulehrgang Bautechnik für Bautechnik-Fachschulabsolventinnen und -absolventen (Tagesform, Beginn im Sommersemester) – Wahlpflichtfächer „Tiefbau“ und „Infrastrukturbau“



# TIEFBAU



**BAU-TEKKIE**  
BUILT BY PORR

**DORR**

MIT Matura  
in die  
BAUTECHNIK

BAUTECHNIK-BEGEISTERTE  
HIER ENTLANG:  
[karriere.porr.at](http://karriere.porr.at)

Foto: © T. Exel



**HABAU  
GROUP**



**Wir zählen auf dich.  
Und deshalb zählst du.**

Viele Unternehmen mit der Stärke eines Konzerns:  
Als HABAU GROUP bieten wir über 6.500 Mitarbeiter/innen an verschiedenen europäischen Standorten die Möglichkeit, das eigene Entwicklungspotential zu entfalten. Bei uns definieren Sie in den Sparten Hochbau, Tiefbau, Pipelinebau, Stahlbau und Stahlbauanlagen, Fertigteilbau, Holzbau sowie Untertagebau die Grenzen des Möglichen neu.

Legen Sie jetzt den Grundstein für Ihre Karriere in der HABAU GROUP: [habaugroup.com/karriere](http://habaugroup.com/karriere)



# TIEFBAU

## BESONDERHEITEN:

### Spezialisierung Ausbildungsschwerpunkt Tiefbau:

- Planung von Bauten für Industrie und Gewerbe, Verkehr sowie Infrastruktur

Intensiver Kontakt zu Unternehmen und Fachexperten aus der Bauwirtschaft ergänzt deinen Unterricht und ist Garant für eine praxisgerechte Ausbildung. Jeder Klasse ist ein Unternehmen aus der Bauwirtschaft in einer Klassen-Patenschaft zugewiesen, das die Schülerinnen und Schüler und Studierenden in Abstimmung mit den Lehrerinnen und Lehrern mit Expertenvorträgen, Baustellenbesuchen und Werksbesichtigungen in ihrer Ausbildung begleitet.

Die Nachfrage der Bauwirtschaft nach Absolventinnen und Absolventen der Abteilung Bautechnik-Tiefbau übersteigt seit vielen Jahren die Zahl der Absolventinnen und Absolventen. Bei entsprechender Qualifikation ist dir ein direkter Einstieg in die Berufspraxis somit gesichert.

Abschlussarbeiten und Diplomarbeiten haben einen intensiven Bezug zur realen Bauwirtschaft und verzeichnen regelmäßig Erfolge bei bautechnischen Wettbewerben.

**Große Pläne?**  
Die haben wir auch!

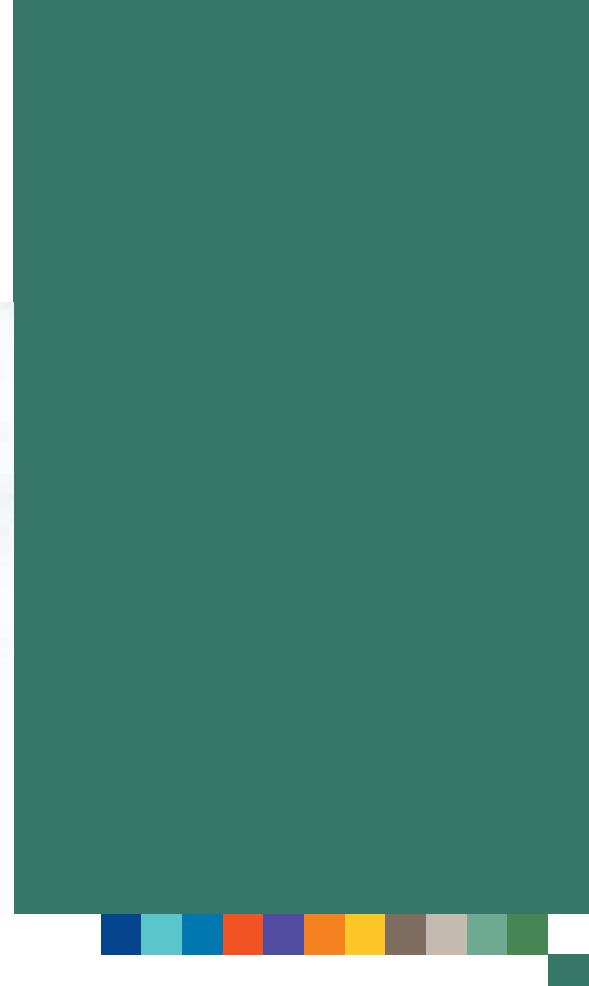
*Gestalten wir  
DEINE Zukunft!*

Ing. In Verena Klaps  
Planung Hochbau

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

**kosaplaner**





## UMWELTTECHNIK

Die Abteilung „Bautechnik-Umwelttechnik“ bietet dir eine moderne Bauausbildung mit umwelttechnischen Schwerpunkten. Begriffe wie Klimaerwärmung, Umweltkatastrophen und Wasserverschmutzungen gehören fast schon zum täglichen Vokabular in den Medien; hier lernst du, was man dagegen tun kann. Im Rahmen deiner Ausbildung wird eine SMART CITY geplant, die alle klimarelevanten Probleme berücksichtigt. Auch Einblicke in die Untersuchung von Umweltproben in unserem chemischen und

mikrobiologischen Labor stehen auf dem Lehrplan. Gemeinsam mit Projektpartnern aus der Wirtschaft werden viele fachspezifische Projekte entwickelt.

Dein fachpraktischer Unterricht findet in der Maurerei, Zimmerei, aber auch in der Installationstechnik statt. Im Baulabor werden Baustoffprüfungen, bauphysikalische Übungen, Umweltanalysen, Wasseruntersuchungen und Behaglichkeitsprüfungen durchgeführt.



Ludwig Poihs-Straße 3A · A-2320 Schwechat  
T +43 1 7078 300-0  
[www.leyrer-graf.at](http://www.leyrer-graf.at)

**Stadt Wien –  
Wiener Wohnen  
Kundenservice  
GmbH**



Stadt  
Wien | Wiener Wohnen  
Kundenservice

**Bewirb dich jetzt  
und werde Teil unseres  
Teams!**

Tel.: 05 75 75 – 3499  
E-Mail: [karriere@wrwks.at](mailto:karriere@wrwks.at)

**KLICK!**  
offene  
Positionen  
[karriere.wrwks.at](http://karriere.wrwks.at)





# UMWELTTECHNIK



## UNSER AUSBILDUNGSGEBOOT:

- Höhere Abteilung, 5 Jahre; Abschluss mit Reife- und Diplomprüfung
- Kolleg, 4 Semester; Abschluss mit Diplomprüfung
- Aufbaulehrgang, 5 Semester; Abschluss mit Reife- und Diplomprüfung
- Vorbereitungslehrgang, 1 Semester Bautechnik



„Man hat in vielen Berufen große Chancen, da man einen guten Überblick über viele Bereiche bekommt.“

Xenia Godai, 3B





„Ich habe mich für diese Abteilung entschieden, da sie eine der wenigen österreichweit ist, welche sich mit so einem wichtigen Thema für unsere Zukunft beschäftigt.“

Samuel Putz, 5B





# UMWELTTECHNIK



Deine Ausbildung beruht auf vier Säulen. Neben der klassischen Bautechnikausbildung wird in der modernen Gebäudetechnik vor allem Wert auf nachhaltige regenerative Energiesysteme, Dekarbonisierung, Ressourcenschonung und Facility-Management gelegt. Naturnaher Flussbau, Revitalisierungsmaßnahmen sowie Schutzbauten gegen Hochwasser und andere Naturkatastrophen sind wichtige Themen im Bereich Infrastruktur. Die Umwelttechnologie befasst sich im Speziellen mit unseren Ökosystemen, Abgas- und Abluftreinigung sowie mit Abfallwirtschaft und Recyclingmethoden.

## **BERUFSFELDER UND BESONDERHEITEN:**

Die Ausbildung Bautechnik-Umwelttechnik ist einzigartig in Österreich und bietet dir aufgrund des breiten Ausbildungsspektrums die Möglichkeit, je nach Interessenschwerpunkten in sehr unterschiedlichen Berufsfeldern tätig zu sein: so z. B. in den Bereichen Planung, Ausführung und Überwachung wie bei Ziviltechnikern, Planungsbüros, Bauunternehmen, Architektur- und Ingenieurbüros, in Umwelttechnikanalysebetrieben, in Baumeister-, Holzbau-Meister- und Holzbaubetrieben, in Energie- und Gebäudetechnikbetrieben, in der öffentlichen Verwaltung, in Immobilienverwaltungsbetrieben, Wasserbau und Wasserwirtschaft, Umweltanalytikbetrieben, in Spezialgebieten der Abfallwirtschaft und Luftreinhaltungstechnik sowie Behörden.



## CAMPUSM: DAS SCHÜLERHEIM DER HTL MÖDLING

Willkommen in deinem neuen Zuhause, das Ende 2024 bezogen werden kann. Das Schülerheim campusM arbeitet eng mit der HTL Mödling zusammen und ist nur einen Katzensprung von den Unterrichtsgebäuden entfernt. Hier ermöglichen die erfahrenen und engagierten Erzieherinnen und Erzieher eine optimale schulische und menschliche Betreuung und Förderung, eine Erziehung zur Mitverantwortung in der Schul- und Internatsgemeinschaft, die Vermittlung eines soliden Grundwissens und die Anleitung zu selbstständigem und kritischem Denken. Das Erziehungspersonal versteht sich dabei nicht als Elternersatz, sondern als Begleitung der elterlichen Erziehungsarbeit. Außerdem fördert der CampusM den sozialen Austausch und die soziale Interaktion zwischen den Schülerinnen und Schülern, wodurch nachhaltige Freundschaften entstehen und sich die Lernenden auch in sozialer und gesellschaftlicher Hinsicht selbstständig weiterentwickeln.

Durch die Gliederung der Unterkünfte kann eine altersadäquate Studienbetreuung gewährleistet und durchgeführt werden. Das von Fachpersonal angeleitete individuelle und kontrollierte Lernen führt dazu, dass unsere Schülerinnen und Schüler einen signifikant besseren Lernerfolg aufweisen als ihre externen Kolleginnen und Kollegen.

Um Schwierigkeiten bei unseren Jüngsten zu vermeiden, werden mögliche Schwächen in Deutsch, Mathematik, Englisch und in den technischen Schwerpunktfächern frühzeitig erkannt und mit entsprechenden Lern- und Betreuungsmaßnahmen behoben.

### **EIN BUNTES UND VIELSEITIGES FREIZEITPROGRAMM**

Die sinnvolle und kreative Gestaltung der Freizeit unserer Schülerinnen und Schüler ist uns ein wichtiges Anliegen. Daher bietet der campusM vielfältige Möglichkeiten der Erholung für Körper und Geist. Dazu zählen z. B. Sportarten wie Bouldern, Bogenschießen, Fußball, Volleyball, Basketball, Handball, Billard, Trainieren im Fitnesscenter oder auch die Teilnahme am Schülerheimorchester. Ein weiteres wichtiges Standbein der Betreuung ist das haus-eigene Restaurant mit täglich frisch zubereiteten Speisen in Restaurantqualität. Drei Mittagsmenüs stehen täglich zur Auswahl; zum Frühstück und am Abend können die Jugendlichen aus einem „All you can eat“-Angebot wählen. Zusätzlich stehen für den kleinen Hunger zwischendurch zwei Bistros zur Verfügung.





## HTL MÖDLING – AUSGEZEICHNET

Dank einer konstant hohen Ausbildungsqualität, einem kompetenten und engagierten Lehrerteam sowie einer förderlichen Lernumgebung wird die HTL Mödling regelmäßig mit hochkarätigen internationalen und nationalen Preisen ausgezeichnet. Dazu zählen z. B.:

- Vizeweltmeister bei der größten Erfindermesse der Welt und mehrfache Teilnahme an weltweiten Erfindermessen
- Sieg bei der internationalen Robot Challenge
- Spaltenplatz beim EU Contest für Young Scientists in Mailand
- Erster Platz beim europäischen EUROSOLAR-Preis
- Regelmäßige Siegerplätze beim österreichischen Wettbewerb „Jugend Innovativ“
- Zahlreiche Siege bei Sport-, Rhetorik-, Fremdsprachen- und Mehrsprachenwettbewerben
- Erste Plätze bei fachspezifischen Wettbewerben sowie in den Bereichen Film und Kultur
- Auszeichnung zur innovativsten HTL Österreichs 2019

### SMART CITY

In der Abteilung Bautechnik- Umwelttechnik können Schülerinnen und Schüler durch eine fächerübergreifende Abstimmung von Unterrichtsgegenständen die Basis für eine nachhaltige Stadtentwicklung kennenlernen. Neben den klassischen bautechnischen Fächern werden u. a. Schwerpunkte im Bereich Wasserbau, Ökologie, Energiemanagement und Mobilität gelehrt. Die Basisausbildung richtet zunächst den Fokus auf das einzelne Gebäude, anhand dessen Bauweisen im Sinne der Kreislaufwirtschaft vermittelt werden.

Darauf aufbauend, geht es über die Grundstücksgrenzen hinaus in die Siedlungsplanung, welche nicht nur ökologisch und sozial verträglich ist, sondern auch auf einer nachhaltigen Energieversorgung aufgebaut ist.

### BIM

In mehreren Unterrichtsfächern integriert ist die für eine integrale Planung von Hoch- und Tiefbauten unerlässliche Methode „Building Information Modeling“ (BIM). Mit laufenden Projekten wie die Digitalen Baueinreichung Wien (BRISE), AR-Supported Teaching oder der digitalen Smart City sollen die wesentlichen Vorteile dieser interdisziplinären Planungsmethode in die Klassenzimmer transferiert werden.

Anwendungsbeispiele sind neben der fächerübergreifenden Hochbauplanung zwischen Architektur, Tragwerksplanung und Gebäudetechnik die Ökobilanzierung von Gebäuden sowie Gebäudezertifizierungen.



Mit diesem Know-how konnten seit mittlerweile vier Jahren bis zu 20 Schülerinnen und Schüler der Abteilung die international anerkannte BIMcer-Foundation-Prüfung in Kooperation mit der TU Wien absolvieren.

## JUNIOR COMPANY

Das JUNIOR-Company-Programm „SchülerInnen gründen Unternehmen“ bereitet die Teilnehmenden perfekt auf eine berufliche Tätigkeit im Handel vor und lässt sie Wirtschaft hautnah erleben. Für die Dauer eines Schuljahres gründen und führen sie eigene, real wirtschaftende Unternehmen mit echten Produkten oder Dienstleistungen und werden dabei von Mentoren aus der Wirtschaft gecoacht. Zu den Programm-inhalten zählen das Finden einer Geschäftsidee, Teambildung, die Herstellung von Produkten, Kalkulation und Jahresabschluss sowie das professionelle Präsentieren auf Messen und bei Wettbewerben.

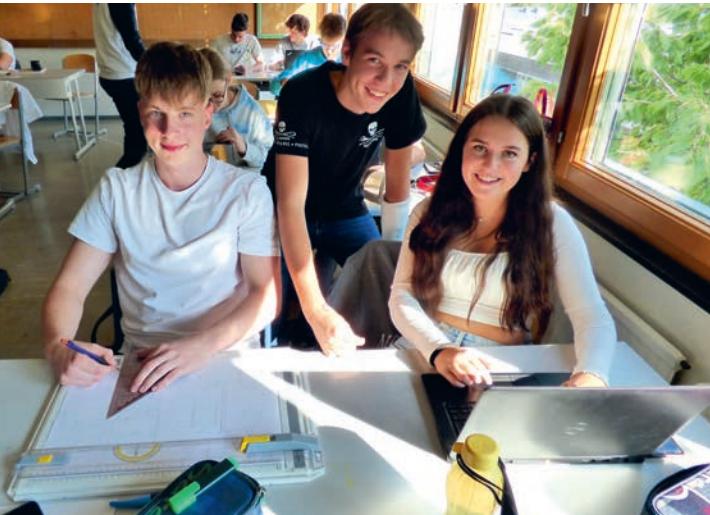
## ABSOLVENTENVEREIN

### Der Absolventenverein – Bindeglied zwischen Praxis und Schule

Der Absolventenverein verbindet unsere Absolventinnen und Absolventen mit den Abteilungen und Lehrkräften der HTL Mödling. Die Mitglieder profitieren von Nachrichten aus ihrer Ausbildungsstätte, die Schule von Praxiskontakten und den Förderungen für verschiedene Lernmittel, Exkursionen und Projekte.

Besonderer Beliebtheit erfreut sich die Jobbörse des Absolventenvereins, die von bis zu 1.000 Unternehmen zur Mitarbeitersuche genutzt wird. Zudem wird die neu installierte Absolventen-Akademie in Zukunft den Schulabgängern und (künftigen) Führungskräften neue Entwicklungen und Erkenntnisse aus den einzelnen Branchen vermitteln und auch auf diese Weise die HTL, Lernende, Lehrende und unsere Absolventen und Absolventinnen vernetzen.

Rund 2.800 aktive Absolventen und Absolventinnen aus allen 12 Abteilungen begleiten uns durch die Aufgaben während des gesamten Schuljahres. 50- und 60-jährige Maturajubiläen werden ebenso gefeiert wie alljährlich unsere mit dem Ehrenring ausgezeichneten Premiumabsolventinnen und -absolventen.



v. l. n. r.: Gabriel Schreiber, Stefan Pauli und Amelie Stark aus der 3A Holztechnik.



Freies Lernen der 3B Holztechnik während einer IHo-Stunde.



## INDIVIDUELLE LERN- UND NACHMITTAGS-BETREUUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM SELF-MANAGEMENT

Seit 2019 schult an der Abteilung für Holztechnik das innovative Unterrichtsprojekt IHo (Individualisierung Holztechnik) die Selbstbestimmtheit und Selbstorganisation der Lernenden.

Die integrierten Unterrichtsfächer aus den Bereichen Allgemeinbildung und Fachtheorie teilen sich dabei in Theorie- und IHo-Übungsstunden. In den zehn fix im Stundenplan eingetragenen IHo-Wochenstunden können die Lernenden selbst entscheiden, welche Arbeitsaufträge sie mit Unterstützung durch Lehrpersonen erledigen möchten.

In der Holztechnik werden alle Klassen der Höheren Abteilung und der Fachschule nach diesem Prinzip unterrichtet. Auch in der Nachmittagsbetreuung des CampusM wird IHo bereits erfolgreich umgesetzt.

..... ➔ Weitere Infos unter: <https://htl.moedling.at/holztechnik/oho-individualisierung-holztechnik>

### BILDUNGSBERATUNG AN DER HTL MÖDLING

Unsere Bildungsberatung unterstützt Schülerinnen und Schüler bei der Schul- und Karriereplanung. Dies betrifft vor allem die Information und die individuelle Beratung über Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten sowie über mögliche Berufe.

Die Bildungsberaterinnen und Bildungsberater halten sich laufend auf dem aktuellen Stand über Ausbildungsmöglichkeiten und das Schulsystem in Österreich. Außerdem sind sie Erstanlauf- und Clearingstelle innerhalb schulischer Unterstützungssysteme wie Schulsozialarbeit, Jugendcoaching u. v. m.

So werden auch jährlich Informationsveranstaltungen zu Universitäten, Fachhochschulen, Kollegs, Aufbaulehrgängen und anderen weiterführenden Bildungseinrichtungen organisiert. Weiters wird die Schule österreichweit bei Bildungsmessen und bei Informationsveranstaltungen von Mittelschulen und Gymnasien vorgestellt.

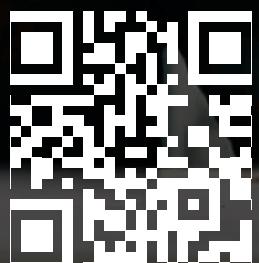
## WIE COOL DEINEN TRAUMJOB FINDEN

---

Handcrafting the future – Wir verbinden Handwerk und Innovationskraft.

Als Familienunternehmen in dritter Generation fertigen wir in unseren weltweiten High-End Manufakturen außergewöhnliche Lebensräume für Business- und Privatjets und Residenzen. Für unsere innovativen Projekte suchen wir talentierte Fachkräfte und kluge Köpfe für **Produktion, Design Engineering und Projektmanagement**

Bewirb dich jetzt einfach online: [f-list.careers](http://f-list.careers)





**Höhere Technische Bundeslehr-  
und Versuchsanstalt Mödling**

Technikerstr. 1-5  
2340 Mödling

Telefon: +43 2236 408-0  
Telefax: +43 2236 408-2250  
E-Mail: [office@htl.moedling.at](mailto:office@htl.moedling.at)

[htl.moedling.at](http://htl.moedling.at)

