



Höhere Abteilung für Informatik

Fachschule für Informationstechnik





Liebe Schülerinnen, liebe Schüler!

Das familiäre Umfeld der HTL Perg bietet seit nunmehr 20 Jahren die ideale Ausbildungsstätte für technikinteressierte Mädchen und Burschen im Unteren Mühlviertel. Als das Kompetenzzentrum für Informationstechnologie in der Region stellen wir uns der Herausforderung, ständig mit neuen Technologien konfrontiert zu sein. Gemeinsam mit unseren Wirtschaftspartnern bilden wir am Puls der Zeit aus und erziehen unsere Schülerinnen und Schüler zu selbstständigen, eigenverantwortlichen Persönlichkeiten.

**Dabei sind uns drei Aspekte besonders wichtig:**

#### **Der Mensch im Mittelpunkt**

Wir pflegen einen sozialen, kollegialen Umgang mit dir und bemühen uns stets um ein positives, motivierendes Arbeitsklima für Schüler, Eltern und Lehrer. Nur wer sich wohlfühlt, kann seine besten Leistungen abrufen.

#### **Know-how von Grund auf**

Wir nehmen dich mit in die spannende Welt von IT und Multimedia. Vom Basiswissen bis zum Experten-Know-how, von Allgemeinwissen über Sprachen vermitteln wir dir alles, was du für einen erfolgreichen Berufseinstieg oder ein weiterführendes Studium brauchst.

#### **Ausbildung für die Zukunft**

Mit der fundierten Ausbildung an der HTL Perg hast du perfekte Job-Chancen – heute und auch in Zukunft. Denn für die aktuellen Trends wie Digitalisierung, Cloud Computing und IoT, das Internet of Things, braucht es junge Leute wie dich, die diese Schlagworte auch mit Leben füllen.

Sei neugierig, durchstöbere diese Broschüre nach den vielen Angeboten der HTL, nutze die digitalen Features per App und lass dich ein auf dein Abenteuer Zukunft. Wir freuen uns sehr, wenn wir dich mit deinen Eltern persönlich kennenlernen dürfen, zum Beispiel an einem Schnuppertag oder bei unserem „Tag der offenen Tür“.

## **HTL Perg – Your Gateway to IT**

Ganz liebe Grüße, dein künftiger  
Direktor DI Christian Reisinger

### **Durch die GoZee-App wird Ihre Broschüre lebendig**

Entdecken Sie die Broschüre mit der GoZee-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet und finden Sie 360°-Panoramen, Fotogalerien, Cinemagramme, direkten Internetzugriff und Snap Videos durch Augmented Reality.

**GoZee:** Wie man in 30 Sekunden loslegen kann

1. Geben Sie im App Store oder in Google Play „GoZee“ in das Suchfeld ein und laden Sie die App auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter.
2. Öffnen Sie die App und verwenden Sie sie auf Seiten mit dem GoZee-Symbol.



360°-Panorama



Fotogalerie



Cinemagramm



WWW



Web-Symbol



Snap Video



## Die Meilensteine der HTL Perg

- 1999:** HTBLA Leonding – Expositur Perg Abteilung EDV und Organisation, „Containerschule“
- 2005:** Spatenstich Neubau Schulgebäude
- 2007:** Umzug in das neue Schulgebäude  
HTL Perg verselbstständigt
- 2007:** Eröffnung der Abteilung Fachschule für Informationstechnik
- 2011:** Abteilung für Informatik (Softwareengineering)
- 2015:** Systemtechnik und Medientechnik als neue Ausbildungsschwerpunkte in der Fachschule
- 2018:** Eröffnung des Workout-Parks – österreichweit einzigartig an Schulen
- 2019:** Die HTL Perg feiert ihr 20-jähriges Jubiläum



## Inhalt

Vorwort .....	02
Meilensteine, Kontakt .....	03
Schulvorstellung .....	04
Was ist Informatik? .....	06
Höhere Abteilung für Informatik .....	08
Berufsperspektiven .....	10
Girl-Power/Mädchenmentoring .....	12
Fachschule für Informationstechnik .....	14
Ausstattung und Equipment .....	18
Bewerbe und Wettbewerbserfolge .	20
Bildungs- und Förderangebote .....	22
Das Schulleben .....	24
Der Workout-Park und weitere Sportangebote .....	26
Dein Weg zur HTL Perg .....	28
Unsere Absolventen – Karrieren zum Abheben .....	30
Unsere starken Partner .....	32

## Kontakt

HTBLA Perg  
 Machlandstraße 48  
 4320 Perg  
 Tel: 07262 53926  
 Fax: 07262 53926-6  
 E-Mail: [office@htl-perg.ac.at](mailto:office@htl-perg.ac.at)  
 Web: [www.htl-perg.ac.at](http://www.htl-perg.ac.at)

WWW



## HTL Perg – eine Schule zum Lernen und Wohlfühlen

Das 2007 errichtete Schulgebäude der HTL befindet sich am Schulstandort in Perg. Hier unterrichten 40 kompetente und engagierte Lehrkräfte – oftmals mit beruflichem Background aus der Industrie – unsere ca. 360 Schüler, die in erster Linie aus den Bezirken Perg, Freistadt, Amstetten und Linz-Land stammen. Diese für eine HTL geringe Anzahl von Schülern ermöglicht ein sehr familiäres Umfeld, in dem diese als Einzelindividuen wahrgenommen und entsprechend ihren Möglichkeiten gefordert und gefördert werden.

Dazu zählen auch Angebote zur Förderung schwächerer Schüler, Integrationsmaßnahmen und Kennenlernprogramme. Zudem findet bei uns in vielen Fächern ein zweisprachiger Unterricht im Rahmen des CLIL (Content and Language Integrated Learning) statt, um so die Beherrschung der fachlichen Inhalte in der Fremdsprache zu fördern.

Eine hervorragende technische Ausstattung (siehe S. 18) ermöglicht eine zukunftsorientierte Ausbildung in allen angebotenen Bereichen, von der Softwareentwicklung bis hin zum Videoschnitt.

Daneben sind es aber auch zahlreiche Einrichtungen und Aktivitäten, die das soziale Leben prägen und ein Wohlfühlklima erzeugen. Dazu zählen ein eigener Sportplatz, eine gesunde und ausgewogene Verpflegung, verschiedene Exkursionen, das Mädchenfrühstück, der Sportfreigegegenstand u. v. m.

Besonderer Wert wird auch auf den Zusammenhalt innerhalb der Schulgemeinschaft gelegt. Schüler und Lehrer, aber auch Eltern und Verwaltung bilden zusammen ein Umfeld, das es unseren Schülern ermöglicht, bestmögliche Leistungen zu erbringen. Ergänzt wird dieses Umfeld noch durch zahlreiche Wirtschaftspartner, die in vielen Projekten und Praktika unseren Schülern wertvolle Erfahrungen bieten.



368 6 40 10  
 18 250 **368** Schüler  
 40 10 810 368  
**250** umgesetzte  
 Projekte und  
 Diplomarbeiten **18** Klassen  
 0 18 250 ∞  
**810** Absolventen  
 0 Tage Einschulungs-  
 zeit in den Betrieben  
 Mio. **10 Mio.** Euro  
 368 Wirtschaftsleistung  
 18 250 40  
 40 10 810 368  
 ∞ viele Codezeilen  
 810 368 6  
 0 18 **6** internationale  
 Projekte

**Umfassende IT-Infrastruktur auf dem neuesten Stand**

- 2x CISCO 6880-X Backbones
- 32x CISCO 3650
- 2x 10GBit Uplinks (VSS)
- 1200 Netzwerkanchlüsse
- 60 Server
- Modernstes 5-GHz-WLAN im gesamten Schulgebäude (CISCO 802.11ac Wave 2)
- 180 High-End-PCs/-Notebooks
- 12 Apple MacMinis
- 80 Terrabyte verwendeter Speicher
- IoT-Labor





## Was ist Informatik?

Informatiker sind Einzelgänger und basteln im Keller an ihrem Computer rum, oder? Ganz im Gegenteil: Informatiker sind sehr gefragte Fachkräfte, die meist mit vielen anderen Informatikern an Projekten arbeiten. Um diese Projekte erfolgreich umsetzen zu können, müssen sie allerdings auch jede Menge Wissen und Soft Skills mitbringen. Neben fundierten Informatikkenntnissen sind dabei Kommunikationsgeschick, Teamspirit, Organisationstalent und Verantwortungsbewusstsein besonders wichtig – ohne diese persönlichen und sozialen Kompetenzen können IT-Projekte nicht erfolgreich umgesetzt werden.

Programmieren ist ähnlich wie Kochen, Schreiben oder logisches Denken. Es gibt für verschiedenste Aufgaben Rezepte und Abläufe, an die man sich genau halten muss, um ein gutes Ergebnis zu erreichen. Programmieren verbessert die Lesekompetenz, logisches und lösungsorientiertes Denken sowie das mathematische Verständnis.



## Informatik als Erfolgsfaktor

Programme und Apps werden in Unternehmen häufig für spezielle betriebswirtschaftliche Bereiche entwickelt. Erfolgreiche Programmierer zeichnen sich daher auch durch Kenntnisse über betriebswirtschaftliche Zusammenhänge aus. Mit zunehmender Verbreitung der Informatik wächst auch ihre Bedeutung für den langfristigen Erfolg eines Unternehmens. Der Fachbereich ist in vielen Branchen zum strategischen Erfolgsfaktor geworden und oftmals in der Unternehmensführung angesiedelt.



## Die Höhere Abteilung für Informatik

Wesentliche Schwerpunktbereiche der Informatikausbildung an der HTL Perg liegen in den Bereichen Programmieren, Datenbanken, Netzwerktechnik und Projektentwicklung. In diesen Fachgegenständen wird über die gesamten fünf Jahre entsprechendes Know-how vermittelt. Unser Ziel ist es, Absolventen auszubilden, die unmittelbar in Betrieben produktive Projektarbeit im wirtschaftlichen Umfeld leisten können.

Daher bieten wir auch eine fundierte Ausbildung in Betriebswirtschaft, Unternehmensgründung und -führung. So lernen unsere Schüler Unternehmensprozesse und -strukturen detailliert kennen, was einen entscheidenden Vorteil für ihre spätere berufliche Karriere darstellt.

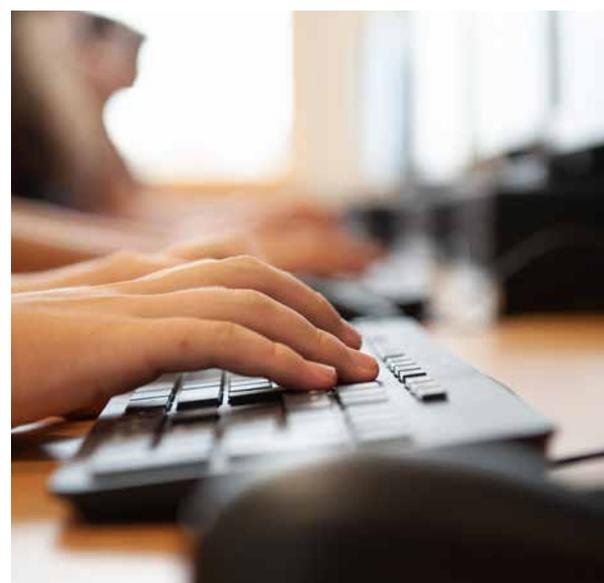
## Die technische Ausbildung

Im Zentrum der technischen Ausbildung stehen die Bereiche Webprogrammierung, Mobile Computing, Industrielles IoT (Internet of Things) sowie Medientechnik und Multimedia-Programmierung. In diesen Bereichen entwickeln unsere Schüler Softwarelösungen in Form von Schulprojekten und Diplomarbeiten, wobei sie mit externen Firmen und Kooperationspartnern zusammenarbeiten. Wir verwenden Cloud-Computing und Artificial Intelligence, um Prozesse und Methoden im Rahmen der Digitalisierung und Industrie 4.0 umsetzen zu können.

## Informatik im Alltag

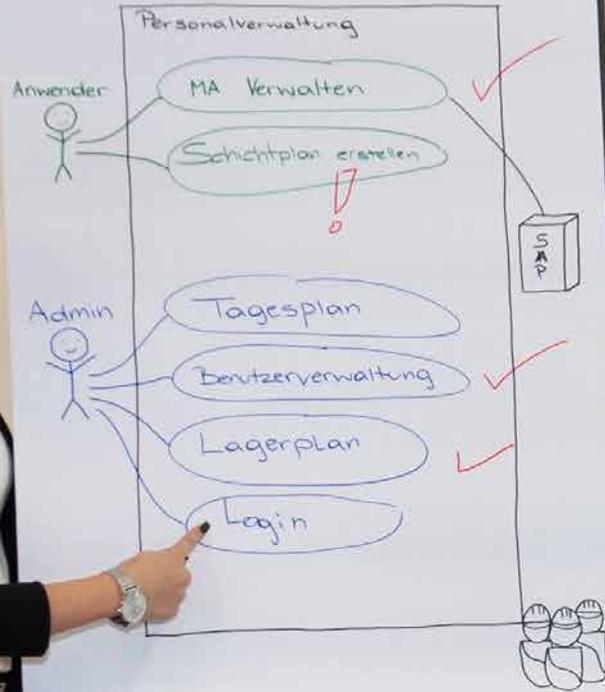


„Egal ob Telefon, Auto, Kaffeemaschine oder sogar Lichtschalter im Smart Home, in vielen Alltagsgegenständen spielt Software heutzutage eine wesentliche Rolle. Dementsprechend gefragt sind gut ausgebildete Experten mit einschlägigem Fachwissen. Die Aufgabengebiete, in denen Informatiker heute tätig sind, gehören zu den spannendsten, innovativsten und zukunftsreichsten, die der Arbeitsmarkt zu bieten hat.“ (RS)





# PROJEKT SHP



# Berufsperspektiven mit glänzenden Aussichten

Personen mit Fachwissen im Bereich Software sind gefragt und können bei den spannendsten Projekten im In- und Ausland mitarbeiten.

Internet of Things, Artificial Intelligence, IT Security, Cloud Computing – die Zukunft unserer Gesellschaft wird maßgeblich von Themen wie diesen geprägt. Unsere Absolventen gestalten diese Themen aktiv mit und arbeiten als Software-Ingenieure,

App-Entwickler, Projektentwickler, Datenbank-Programmierer oder auch im Vertrieb oder Marketing von Softwarelösungen.

Als Informatiker können unsere Absolventen sich in Problemstellungen selbstständig einarbeiten und eigenständig Softwarelösungen für den praktischen Einsatz in Unternehmen entwickeln.

## Alle Möglichkeiten offen

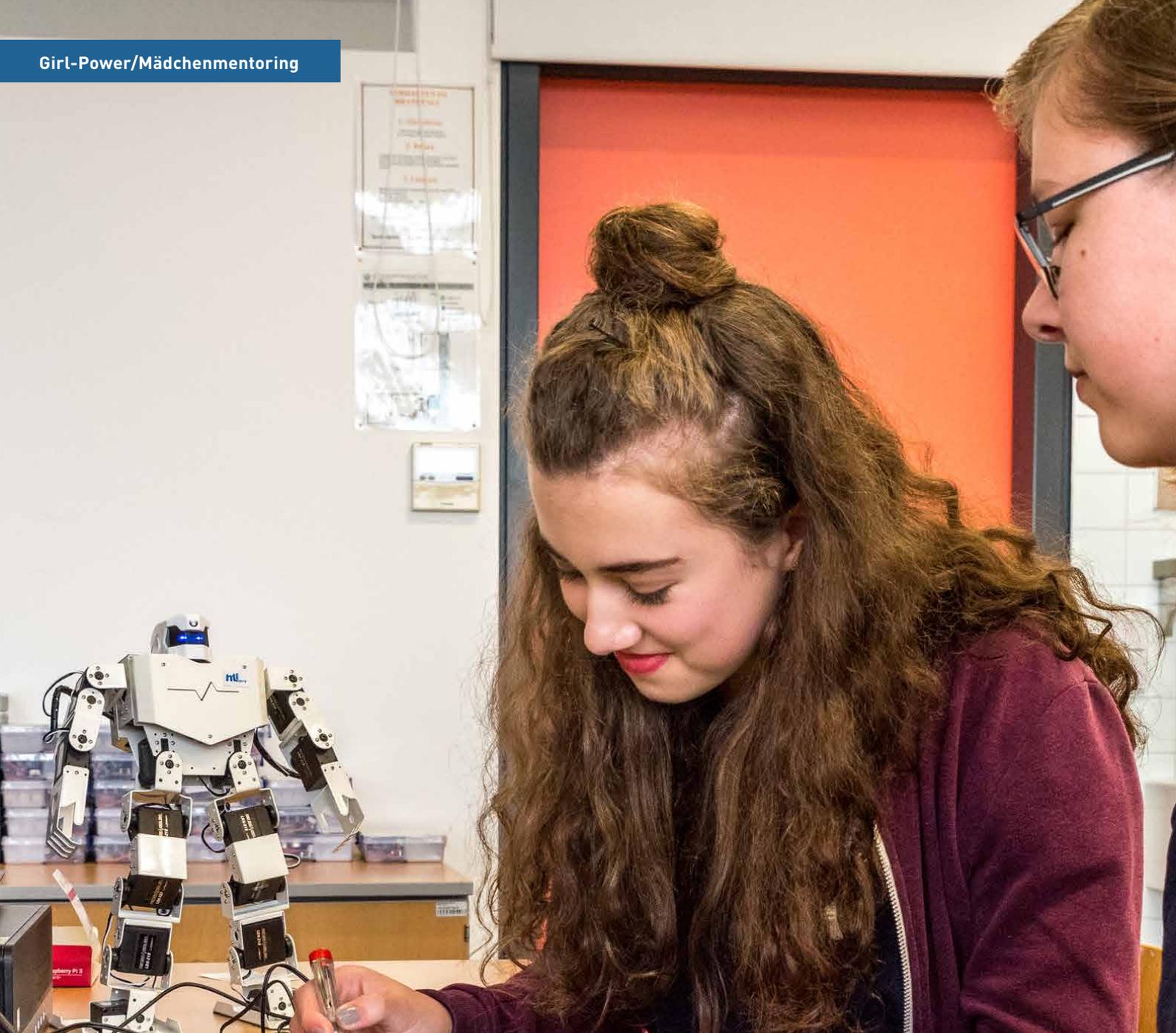
Mit ihrer Ausbildung erhalten unsere Absolventen das perfekte Rüstzeug für den unmittelbaren Start in eine berufliche Karriere, ob als Angestellter oder Gründer eines eigenen Start-up-Unternehmens. Das ist aber nicht die einzige Möglichkeit. Mit der erworbenen Matura können sie auch ein beliebiges Studium an einer Universität oder Fachhochschule aufnehmen.

Ausgezeichnete Jobchancen für unsere Absolventen beweisen: mit der Ausbildung an der HTL Perg kann man seine Zukunft erfolgreich gestalten. Siehe hierzu auch S. 30/31 „Karrieren zum Abheben“.

Weitere Informationen finden Sie hier

www





## Mädchen-Mentoring

Frei nach dem Motto „Mädchen in die Technik“ liegt es uns sehr am Herzen, immer mehr Mädchen für die männerdominierten Bereiche Informatik und Informationstechnik zu begeistern. Eine Ausbildung an der HTL Perg ermöglicht eine Matura mit Jobgarantie, ein überdurchschnittlich hohes Einkommen sowie Flexibilität bei der Berufswahl. Klingt gut? Finden wir auch. Daher nimmt die HTL Perg am alljährlichen Mentoring-Programm für HTL-Schülerinnen teil.

Den teilnehmenden Mädchen wird jeweils ein persönlicher Mentor zugewiesen – in der Regel ein erfolgreicher Absolvent unserer HTL oder auch eine Fach- oder Führungskraft eines unserer Partnerunternehmen. Durch das Mentoring erhalten unsere Mädchen erste Einblicke in das Berufsleben, bekommen die Chance auf ein einschlägiges Praktikum und haben durch ihren Mentor immer einen kompetenten Ansprechpartner zur Seite. Die Teilnahme an zahlreichen Fachseminaren soll außerdem den Einstieg in das Berufsleben erleichtern.





## Girl-Power an der HTL Perg

Dazu zählt unser Schnuppertag, an dem interessierte Mädchen von Schülerinnen betreut werden. Die teilnehmenden Mädchen können an technischen Workshops teilnehmen und Einblicke in Mathematik, Physik und Betriebswirtschaft erhalten. Großer Beliebtheit erfreuen sich auch unser regelmäßiges Mädchenfrühstück, die Filmabende für Mädchen und das klassenübergreifende Mädchen-Turnen.



## Girls' Days

Die HTL Perg ist Partnerschule der alljährlich vom Land Oberösterreich ausgerichteten Girls' Days. Die Veranstaltungstage richten sich an Mädchen der dritten und vierten Jahrgangsstufe an Volksschulen bzw. der dritten und vierten Klassen an Neuen Mittelschulen oder allgemeinbildenden höheren Schulen. In diesem Rahmen bieten wir interessierten Mädchen technische Workshops wie z. B. LegoRobotics, Programmieren, Bildbearbeitung, Computerwerkstatt u. v. m.





## Fachschule für Informationstechnik

Die Absolventen der Fachschule für Informationstechnik an der HTL Perg sind gefragter denn je. Die Dauer der zukunftsorientierten Ausbildung beträgt dreieinhalb Jahre und zielt darauf ab, neben einem soliden Allgemeinwissen auch fachspezifische und vor allem praxisnahe Kenntnisse in den Bereichen Systemtechnik, Netzwerktechnik und Medientechnik zu vermitteln.





## Die HTL als kompetenter Partner der Wirtschaft

Die fundierte Ausbildung beinhaltet ein vierwöchiges Feriapraktikum sowie ein zehnwöchiges Betriebspraktikum. Dadurch sollen die fachlichen und sozialen Kompetenzen der Schüler ausgebaut werden. Zudem knüpfen sie auf diesem Wege bereits wertvolle Kontakte zur Arbeitswelt. Zahlreiche Unternehmen aus der Region Perg und darüber hinaus lernen oftmals ihre künftigen Mitarbeiter bereits als Praktikanten kennen und stellen diese nach erfolgreichem Schulabschluss ein – ein Beweis für beste Jobchancen als Absolvent der HTL Perg.





# Die Ausbildungsschwerpunkte an der Fachschule für Informationstechnik

Im Zentrum der Ausbildung an unserer Fachschule stehen die Bereiche Systemtechnik und Medientechnik. Die Grundlagen beider Fachbereiche werden in den ersten beiden Jahren vermittelt, danach ist die Vertiefung in einem der gebotenen Ausbildungsschwerpunkte notwendig.

## Grundlagen Informationstechnik

- PC- und Serveradministration
- Elektrotechnik- und Elektronikgrundlagen
- Netzwerktechnik
- IT Security
- Grundlagen des Programmierens
- Grundlagen von Datenbanken
- Betriebswirtschaftliche Grundlagen
- Basistechniken der Bild- und Videobearbeitung
- einfache Webseiten erstellen

## Ausbildungsschwerpunkt Systemtechnik

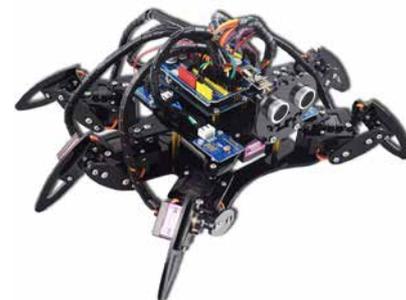
- Elektrotechnik/Elektronik
- Automatisierung
- Computersysteme
- Mikrocontrollerprogrammierung
- Anwendung von CAD- und Simulationssoftware
- fortgeschrittene Server- und Netzwerkadministration

## Ausbildungsschwerpunkt Medientechnik mit Fokus auf Webdesign

- Design, Einrichten und Warten von Webseiten
- Gestaltung von Printmedien
- Fotografie, Bildbearbeitung, Animation
- Video vom Drehbuch bis zum fertigen Film
- Audio-/Tonaufnahmetechniken
- Anwendung professioneller Software



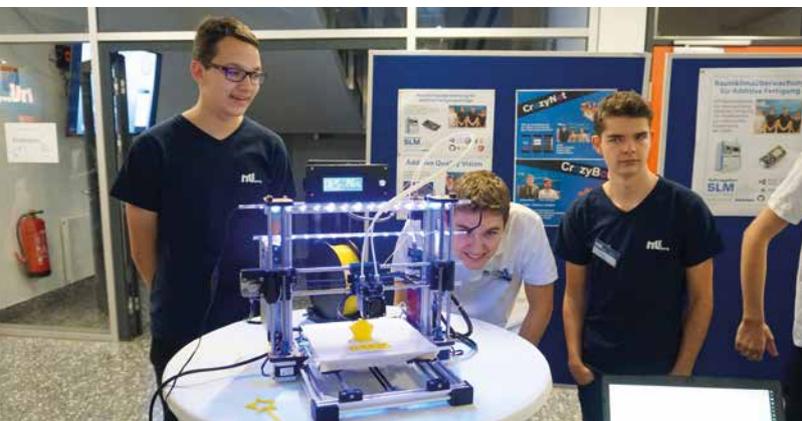
## Unsere Ausstattung: Hightech in allen Bereichen



### Das Netzwerktechniklabor

Unser 2019 in Betrieb genommenes Netzwerktechniklabor bietet Arbeitsplätze für bis zu 40 Schüler und beinhaltet auch das IoT (Internet-of-Things)-Labor. Per Mausklick können die Schüler ein virtuelles Netzwerk oder andere Umgebungen aktivieren und in diesen professionell arbeiten. Zu unserer hochwertigen Hardwareausrüstung im Labor (z. B. Mikrocontroller, Raspberrys, Sensoren, Kameras, Roboter,

Humanoiden etc.) zählen auch moderne 3-D-Drucker. Diese basieren auf dem weit verbreiteten Fused-Deposition-Modeling (FDM)-Verfahren, wobei derzeit PLA, ABS und Nylon als Druckmaterialien zur Verfügung stehen. Zur Konstruktion der 3-D-Modelle kommen Softwareprodukte wie Autodesk®, Inventor® oder Tinkercad® zum Einsatz.



### Der Medientechnikraum

Ebenfalls seit 2019 beherbergt die HTL Perg einen der modernsten Medientechnikräume an einer österreichischen Schule. Hier werden auf einer ca. 25 m<sup>2</sup> großen und ultrabreiten Projektionsfläche Videos der Medientechnikschüler präsentiert, wofür vier lichtstarke Beamer zur Verfügung stehen. Weiters beinhaltet der Saal 30 PC-Arbeitsplätze (davon zwölf mit MacMinis ausgestattet), Kameras, Beleuchtung sowie ein beeindruckendes 16-Kanal-Audiosystem für die Entwicklung von Audioprojekten.

### Medientechnik PRO – Greenbox

Beinahe so arbeiten wie die Profis in Hollywood? Ja! Möglich ist dies in unserem neuen Medientechnikstudio, genannt „Greenbox“. In diesem Studio kann in Filmaufnahmen der grüne Hintergrund digital ausgetauscht werden. So können unsere Schüler in der Greenbox gefilmte Menschen und Objekte beliebig in Szene setzen.

Um den aktuellen technischen Entwicklungen gerecht zu werden, kann der Raum mittels schalldämpfenden Vorhängen flexibel in ein kleines, aber feines Tonstudio umgewandelt werden.



### Einmaliges Kinoerlebnis in der Aula

Großes Kinoerlebnis stellt sich ein, wenn die im Medientechnikstudio und Tonlabor produzierten Arbeiten schließlich in unserer Aula präsentiert werden. Unsere moderne Beamer-Technik und das beeindruckende Dolby-Atmos-Audiosystem sorgen für Gruselstimmung, Rennsportfeeling oder das Plätschern eines Wasserfalls im Regenwald – die 16 Deckenlautsprecher erzeugen eine atemberaubend realistische Klangatmosphäre.

## Wettbewerbe, Messen und Erfolge

### Programmierwettbewerb

#### Catalysts School Coding Contest

Der Catalysts Coding Contest ist ein Programmierwettbewerb, bei dem verschiedene, logisch komplexe Aufgaben gelöst werden müssen. Diese werden immer herausfordernder, und nach zwei Stunden wird bewertet, wer die meisten Aufgaben in kürzester Zeit gelöst hat. 2019 haben Rene Stadler und Martin Böhm aus der 4BHIF in der Teamwertung den ersten Platz belegt, nachdem sie sich erfolgreich gegen 68 andere Teams durchgesetzt haben.



### Open Commons Linz

Bei der Open Commons in Linz hat 2019 ein Absolvententeam der HTL Perg (Simon Straßer, Philipp Diesenreither, Fabian Lange, Benjamin Ellmer) den dritten Platz belegt. Ausgezeichnet wurden sie für ihr selbst entwickeltes Internet-of-Things-Projekt – ein elektronisches Beschilderungssystem, dessen dargestellte Inhalte dynamisch geändert werden können.



Im Rahmen der Diplomarbeit entwickelten die Schüler einen funktionsfähigen Prototyp für ein drahtloses und energiesparendes System. Das Projektteam möchte Beschilderungen jeglicher Art revolutionieren, egal ob es sich um Preisschilder im Supermarkt oder um die Beschriftung von Büro- oder Klassenräumen handelt.



#### Zur Diplomarbeit:

[www.opencommons.linz.at/wp-content/uploads/2019/04/DA\\_EBS.pdf](http://www.opencommons.linz.at/wp-content/uploads/2019/04/DA_EBS.pdf)



**Hackathon:  
Physical World meets Blockchain**

Physical World meets Blockchain – unter diesem Motto organisiert Atos zusammen mit anderen Unternehmen vom 27. Februar bis 1. März 2020 gemeinsam mit dem Kooperationspartner Linz Center of Mechatronics (LCM) einen Blockchain Hackathon in Linz. Ziel ist es, innerhalb von weniger als drei Tagen Blockchain-Anwendungsfälle zum Leben zu erwecken. Firmenstrategen und IoT-Experten können hier in lockerer Teamstruktur unternehmensübergreifend zusammenarbeiten, wobei sie von Studenten und Schülern mit Programmierkenntnissen – natürlich auch von der HTL Perg – unterstützt werden.

[www.atos.net/de-at/lp/blockhack-linz](http://www.atos.net/de-at/lp/blockhack-linz)

**OpenDrone-Projekt auf der Erfindermesse  
Maker Faire Vienna**

2019 war die HTL Perg mit der Projektgruppe OpenDrone (Michael Hitzker, Thomas Brych, Markus Kurzmann und Tim-Matthias Klecka) als Aussteller auf der Erfindermesse in Wien vertreten. Viele Besucher zeigten großes Interesse an dem selbst entwickelten Drohnenprojekt, welches zum Ziel hat, eine intelligente, autonome Drohne zu entwickeln. Sämtliche Teile der Drohne wurden vom Team konstruiert und mittels 3-D-Druck selbst gefertigt, auch die dazugehörige Software wurde selbst entwickelt.



Die Maker Faire ist ein familienfreundliches Festival für Innovation, Kreativität und Technologie. Maker sind experimentierfreudige Selbsterbauer mit Spaß an der Sache, Kreativköpfe, Querdenker, Technikenthusiasten und in allen Altersgruppen zu finden. Für manchen Aussteller ist die Präsenz auf der Maker Faire auch der Anfang eines erfolgreichen Start-ups.

[www.makerfairevienna.com](http://www.makerfairevienna.com)



## Unsere Bildungs- und Förderangebote



### Lernen im Team:

#### HTL Perg fördert mit Lernwerkstatt

Beim Start in eine neue Schule gelingt nicht allen Schülern der Einstieg gleichermaßen gut. Die in der HTL Perg eingerichtete Lernwerkstatt bietet eine neue Art von Förderung und holt die Schüler dort ab, wo sie aktuell stehen. Speziell in den Fächern Programmieren, Mathematik, Sprachen, Medientechnik und Naturwissenschaften stehen Fachlehrkräfte für Fragen beim Lernen oder bei der Hausübung den Mädchen und Burschen zur Seite.



### „COOL“

Vorratsbewertung mit Gummibärchen? Algorithmen mit „Zierdeckchen“? Und Excel lernen mit einer Schnitzeljagd? – COoperatives Offenes Lernen unterbricht häufig die Monotonie des Frontalvortrags mit unterschiedlichsten Lehrmethoden. Von kurzen Lernsequenzen bis zu Wochenplänen reicht die Vielfalt. Ziel ist immer, einen individualisierten Zugang zum Stoff zu bieten und die Selbstständigkeit der Schüler zu fördern. Die HTL Perg ist eine der wenigen technischen Schulen, die mit diesem Zertifikat ausgezeichnet ist.



## Erasmus+

Seit 2009 nimmt die HTL Perg an internationalen Projekten der EU-subventionierten Projektreihe Erasmus+ teil. Dabei geht es abseits der fachlichen Qualifikation vor allem darum, im Zeitalter der Globalisierung Verständnis für andere Kulturen zu wecken. Auch Fremdsprachenkenntnisse sowie Social Skills wie Teamfähigkeit, Selbstständigkeit etc. werden gefördert. Im Rahmen dieser Projekte werden Schulbesuche organisiert, bei denen sich die Schüler der Projektpartner kennenlernen.





### Individuelle Lernbetreuung (ILB)

Wir wollen unsere Schüler kompetent und verantwortungsvoll bis zu ihrem Abschluss begleiten. Da jeder mal einen Durchhänger haben kann, bieten wir Schülern ab der 10. Schulstufe eine individuelle Lernbetreuung. Diese freiwillige, zeitlich begrenzte und fächerübergreifende Maßnahme wird von speziell geschulten ILB-Betreuern durchgeführt. Ziele sind die Entwicklung eigener Stärken und Lernstrategien, das Erlernen effektiver Methoden in den Bereichen Arbeitsorganisation und Zeitmanagement sowie eine Steigerung der Eigenverantwortung der Schüler.

### Buddy-System

Das Buddy-System der HTL Perg erleichtert Schülern der ersten Klassen den Schuleinstieg – sie lernen gemeinsam mit den Buddies den Schulbetrieb und das Schulumfeld in einer entspannten und aufgelockerten Atmosphäre kennen. Die Buddies aus den höheren Klassen unterstützen in weiterer Folge bei Fragen oder Unklarheiten die Schuleinsteiger und stärken somit die HTL-Perg-Schülergemeinschaft.

Ebenso erfolgt im Rahmen von eTwinning-Stunden eine Kontaktaufnahme mittels elektronischer Medien. Einzelne Schüler können auch das Angebot von Langzeitaufenthalten im Ausland (bis zu drei Monate) nutzen und dort Schul- und Familienalltag hautnah erleben. Auch die Fortbildung von Lehrkräften steht zeitweilig im Mittelpunkt. Erfahrungsaustausch mit ausländischen Kollegen ermöglicht es, Best-Practice-Beispiele aus ganz Europa in den Alltag der HTL Perg zu integrieren.



## Schulveranstaltungen, Workshops und Projekte



### Die Kennenlertage

Soziale Kompetenz und Teamfähigkeit fördern und so eine gut funktionierende Klassengemeinschaft aufbauen.



### Kreativprojekte

Kreative Abwechslung zum technisch geprägten Alltag erleben – durch Medienprojekte, Theaterworkshop, Kreativwerkstatt etc.



### Wintersportwoche, Schulschikurs

Winterliches Vergnügen auf einem oder zwei Brettern, mit der Rodel und Schneeschuhen auf tief verschneiten Hängen – im Team ist es am lustigsten.



### Kulturreisen

Kulturelle Erfahrungen sammeln und Neues kennenlernen – durch Kulturwochen in Rom und Prag.



### Sommersportwoche

Spaß, soziales Miteinander, Auszeit vom Schulalltag – und natürlich auch sportliches Workout – genießen.



### Theaterbesuche

Von der Theorie zur Praxis – Zeitgenössisches und Klassisches hautnah und live auf der Bühne erleben und damit den kulturellen Horizont erweitern.



### Politische Bildung

Reflektierte, politisch mündige Schüler heranbilden – durch regelmäßige Besuche in der Wiener Hofburg und von Ausstellungen zum Nationalsozialismus, Zeitzeugen-Vorträgen etc.



### Firmeninformationstag

Networking mit interessanten und gleichsam an Absolventen interessierten Firmen aus der Umgebung ermöglichen – durch die jährliche schulinterne „Job-Fair-Messe“.



### Projekt Lebenshilfe Grein/Perg/St. Georgen

Computerworkshop von Schülern der HTL für Menschen mit Beeinträchtigung – zum Abbau von Berührungängsten, zur Förderung von einem menschlichen Miteinander – seit 20 Jahren ein Erfolgsrezept.



### Bewerbertraining: souverän bei Tisch

Gewandtheit und perfektes Auftreten bei künftigen Bewerbungen und Geschäftsessen – trainiert in Workshops und am festlich gedeckten Tisch.



## Sport an der HTL Perg: fit in die Technik

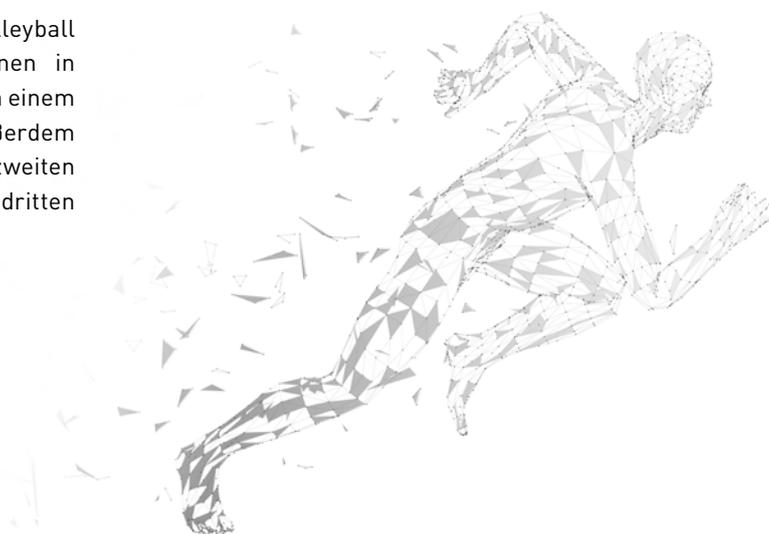


Um unsere Schüler körperlich fit zu halten und einen Ausgleich zum Schulalltag zu schaffen, wird Sport bei uns großgeschrieben. Als gesundheitsbewusste Schule richten wir jedes Jahr zahlreiche Sportveranstaltungen aus, an denen sowohl Schüler- als auch Lehrerteams teilnehmen, z. B. das Weihnachtsfußballturnier, ein Volleyballturnier und die Sporttage mit Beachvolleyballturnier, Ninja-Warrior-Parcours und Tischtennisturnier in den letzten beiden Schulwochen. Außerdem nehmen Teams der HTL Perg an den alljährlich stattfindenden Fußballlandesmeisterschaften, den Volleyballlandesmeisterschaften und am Linz-Marathon teil.

Als sportliche Freigegegenstände bieten wir Volleyball sowie Parcours/Freerunning (mit Exkursionen in spezielle Turnhallen). Schülerinnen nehmen an einem eigenen Sportunterricht für Mädchen teil. Außerdem erfreuen sich die Wintersportwoche für die zweiten Klassen und die Sommersportwoche für die dritten Klassen großer Beliebtheit.

### **Beste Ausstattung für sportliche Höchstleistungen**

Wir verfügen über eine ausgezeichnete sportliche Infrastruktur. Dazu zählen eine moderne Sporthalle, eine Leichtathletikanlage, ein Beachvolleyballplatz, ein großer Outdoor-Mehrzwecksportplatz, ein Rasenfußballplatz, der Workout-Park (Calisthenics-Anlage), Tischtennistische sowie ein Hallen- und ein Freibad, die sich direkt gegenüber der Schule befinden. 2019 wurde die HTL Perg für ihr sportliches Angebot mit dem Schulsportgütesiegel in Gold ausgezeichnet.



# Dein Weg zur HTL Perg

Um eine richtige Entscheidung treffen zu können, ist es immens wichtig, sich umfassend über die angebotene Ausbildung und das Schulumfeld zu informieren.

## Du bist richtig in der HTL Perg, wenn du ...

- ein IT- und Medientechnik-Profi werden willst.
- wissbegierig bist und wissen willst, was hinter Snapchat, Google, Instagram und Co steckt.
- Spaß daran hast, knifflige Probleme zu lösen, und logisches Denken kein Fremdwort für dich ist.
- Webseiten gestalten, Apps programmieren und die neuesten Technologien erlernen möchtest.
- auf deinem Weg zum Schulabschluss (Matura oder Abschlussprüfung) spannende Projekte umsetzen willst.
- dich mit einer technischen Ausbildung auf die Überholspur in Sachen Jobauswahl, Gehalt und Arbeitszeiten begeben möchtest.
- später im Beruf flexible Arbeitszeiten anstrebst (Gleitzeit, HomeOffice).
- ein Mädchen bist und in einer Branche tätig sein möchtest, in der du mit den Burschen gleichgestellt bist.
- eine Jobgarantie willst und dir deinen Arbeitgeber selbst aussuchen möchtest.

Neben den Informationen der Bildungsberatung gibt es noch viele weitere Möglichkeiten, sich über eine Ausbildung an der HTL Perg zu informieren:







## Dominik Thauerböck

**Head of Broadband Market Management & Network Expansion (Magenta Telekom)**

Werdegang nach der HTL:

Studium der Rechtswissenschaften

Diverse berufliche Funktionen im politischen Umfeld

Vorstandsassistent des CEO der Alcatel-Lucent AG Austria

## Markus Hennerbichler

**Software-Engineer bei Apple**

Werdegang nach der Fachschule:

Studienberechtigungsprüfung FH OÖ

Bachelor- und Masterstudium FH Hagenberg

(Studienrichtung Software Engineering)



## Patrick Neulinger

**CEO und Gründer Leaf Systems GmbH**

Werdegang nach der HTL:

Studium Wirtschaftsinformatik an der Universität Mannheim

CEO und Gründer der Leaf Systems GmbH



## Simon Kapplmüller

**Recruiter/Personalberater bei VACE GmbH**

Werdegang nach der HTL:

Studium Wirtschaftswissenschaften

Recruiter/Personalberater





## Felix Schabes

**Datenanalyst Raiffeisen Landesbank OÖ**

Werdegang nach der HTL:

Bachelorstudium Wirtschaftsrecht und  
Wirtschaftswissenschaften

Diplomstudium Rechtswissenschaften

## Martin Wurm

**Assistenzarzt für Radiologie**

Werdegang nach der HTL:

Studium Technische Physik

Studium Humanmedizin

Ausbildung zum Facharzt für Radiologie



## Alexander Kogler

**Co-Founder „tonestro“ (fun.music IT GmbH)**

Werdegang nach der HTL:

Studium Klarinette (Anton-Bruckner-Privatuniversität)

Bachelorstudium Wirtschaftsinformatik

Masterstudium Bioinformatik

Researcher im Bereich Data Science und Machine Learning  
(Software Competence Center Hagenberg)

## Dominik Gottlieb- Zimmermann

**selbstständig: DGZ Shots**

Werdegang nach der Fachschule:

Gründung des Unternehmens DGZ Shots

Tätigkeiten für ORF OÖ, Mühlviertel TV, ProSieben/Sat1,  
diverse Autohersteller





## VIELEN DANK!

Ein großes Dankeschön gilt unseren Partnern, die uns nicht nur bei der Realisierung dieser Broschüre unterstützt haben, sondern auch mit viel Engagement unsere Schüler an ihrem Wissen teilhaben lassen, für einen reibungslosen Schulalltag sorgen und uns schon seit vielen Jahren verlässlich zur Seite stehen. Wir freuen uns auf viele weitere Jahre fruchtbarer Zusammenarbeit.

**BMD BUSINESS SOFTWARE**

Mit uns die Zukunft gestalten  
**Softwareentwicklung · Support · Consulting**  
Neugierig geworden?

BMD Systemhaus GesmbH, Sierninger Strasse 190, A-4400 Steyr  
Tel. +43 50 883-7777, jobs@bmd.at, www.bmd.com/karriere

find us on     



# WE REALLY CARE FOR EXPERTS.

Deshalb bieten wir dir als **Software Developer (w/m)** genau den Lebensraum, den du zum Wohlfühlen brauchst. Bei uns kannst du den Datenverkehr in ganz Europa verändern und Prozesse für begeisterte Kunden steuern. Unsere Softwareprodukte sind vielfach ausgezeichnet und deine Möglichkeiten grenzenlos! Lern uns einfach kennen – es gibt auch gratis Obst ;)

**Fabasoft**<sup>®</sup>

Jetzt bewerben!

WILLI  
Clean Code Specialist



## Dominik Praher **Infrastructure Consultant bei Fabasoft**

„Schon in meiner Jugend begeisterte mich die Informatik und ihre Möglichkeiten. So war für mich schnell klar, dass ich meine Ausbildung im IT-Bereich fortführen möchte, und ich entschied mich, die Reife- und Diplomprüfung an der HTL Perg abzulegen. Nach dem Abschluss 2013 startete ich meine berufliche Laufbahn bei Fabasoft als Infrastructure Consultant.

Tätigkeiten wie der Aufbau neuer Systeme in Zusammenhang mit unserer Software sowie die Administration bestehender Systeme beim Kunden gehören zu meinen Aufgaben.

Darüber hinaus unterstütze ich diese Kunden in allen technischen Belangen.

Im Jahr 2017 durfte ich die IPMA-Level-C-Zertifizierung der Project Management Austria durchlaufen und bin seither für erste Projekte als Projektmanager tätig.

Durch die Weiterbildung und den Austausch mit Kollegen bleibe ich bei Fabasoft immer auf dem Laufenden und kann mich so für die Zukunft der IT vorbereiten.“

## Jobs mit Zukunft: kollegial, international, global

**MIC ist der weltweit führende Anbieter** für globale Customs- und Trade-Compliance-Softwarelösungen mit mehr als 700 Kunden in über 55 Ländern auf sechs Kontinenten.

**Du suchst einen spannenden IT-Job im internationalen Umfeld?**

**Du möchtest dich aktiv mit deiner Kompetenz einbringen und dich weiter entwickeln?**

**... Dann haben wir bestimmt einen passenden Job für dich - Vollzeit oder Teilzeit (neben dem Studium)!**



**Gestalte auch du die Global-Trade-Welt am MIC HQ Linz mit!**

**Nähere Informationen und Bewerbung**

[www.mic-cust.com/karriere](http://www.mic-cust.com/karriere)

MIC Datenverarbeitung GmbH  
Margit Bencic, Tel.: +43 (732) 778496-0  
Hafenstraße 24, 4020 Linz



Linz (AT - HQ) • Salzburg (AT) • Schaffhausen (CH) • Erlangen (DE) • Antwerpen (BE) • Southfield, MI (US) • Vancouver, WA (US) • Bangkok (TH) • Mexico City (MX)

people in logistics

**HÖDLMAYR**  
INTERNATIONAL



RELEASING AGENT



TRANSPORTLOGISTIK



FAHRZEUGLOGISTIKZENTRUM



ENDKUNDE

**HÖDLMAYR SETZT AUF DIE MENSCHEN IN DER LOGISTIK**  
Ergebnisorientierte, unternehmerisch denkende und weltoffene Menschen sind richtig bei uns!

HÖDLMAYR INTERNATIONAL AG, Aisting 33, A-4311 Schwertberg, Phone: +43 7262 660, [www.hoedlmayr.com](http://www.hoedlmayr.com)

# LOADING...



Apply NOW to start the program "Your Career"

[jobs.atos.net/austria](https://jobs.atos.net/austria) 

## Atos

Digital Transformation Company



Bei DELTA werden Potenziale entdeckt und kluge Köpfe gefördert.

Zum Alltag unserer IT-Experten gehören das Betreiben maßgeschneiderter IT-Systeme genauso wie IT Security oder die komplette Betreuung von Servern und Clients.

Die Migration der IBM Power Systeme für Kunden oder die Installation komplexer Infrastrukturen sind nur einige der spannenden Projekte von DELTA.

Unsere Services:

- Consulting
- IT Security
- Managed Services
- Infrastruktur
- Softwareentwicklung

**your  
IT  
company** consulting  
service  
management

[netconsult.delta.at](https://netconsult.delta.at)

#glaubandich

www.sparkasse-ooe.at

SPARKASSE  
Oberösterreich

f t @

TECH  
SOFT

www.techsoft.at

Wir gestalten die digitale Zukunft!

TECHSOFT ist als Software- und Technologieprofi der Nr.-1-Partner vieler namhafter Unternehmen in ganz Europa. Werde jetzt Teil unseres Teams und tauch ein in die aufregende Welt von TECHSOFT.



## Unser Erfolgsgeheimnis? Du!

**Abschluss in der Tasche – und nun?** Digitalisierung und innovative Technologien sind genau Dein Ding? Du möchtest mit anpacken und an der Erfolgsgeschichte eines internationalen Technologieanbieters mitschreiben? Dann bist Du bei uns an der richtigen Adresse.

**Wir suchen laufend junge, kreative Köpfe, die sich für innovative Technologien und moderne Software begeistern.**

Auf Dich wartet ein **Team aus Technikern, Kreativen und Machern**, die alle ein gemeinsames Ziel verfolgen: unseren Kunden die beste Lösung für ihre individuellen Anforderungen zu liefern.

**Schüler, Studierende oder Berufseinsteiger** – wir fördern junge Talente, die ihre Ideen und Motivation einbringen und uns helfen, noch effizienter und nachhaltiger zu werden. Gemeinsam gestalten wir Deine und unsere Zukunft und bringen die Asseco weiter voran.

**Fühlst Du Dich angesprochen?**

Dann bist Du bei uns goldrichtig!

Bewirb Dich auf [jobs.dach@assecosol.com](mailto:jobs.dach@assecosol.com)

ASSECO  
SOLUTIONS



Gestalte mit uns  
die digitale  
Fertigung  
von morgen!



WIR SUCHEN  
INNOVATIVE KÖPFE  
IN DEN BEREICHEN

- :: Software Development
- :: Product Management
- :: Consulting/Support
- :: Sales

Ausgestattet mit Eigenverantwortung und dem nötigen Engagement bekommst du bei uns die Chance zu einem individuellen Karriereweg in einer boomenden Branche!

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

## HTL-Absolventen gesucht! (m/w/d)

#futuretechnology #virtualreality  
#agileworking #digitalisierung  
#cloudcomputing #IoT

Du möchtest Teil eines dynamischen und engagierten Teams werden, in das du deine eigenen Ideen einbringen kannst? Starte jetzt deine **Karriere @ Doka** und werde Teil unserer internationalen Erfolgsgeschichte.



Weitere Informationen:  
[www.doka.com/htl-absolventen](http://www.doka.com/htl-absolventen)

Doka GmbH | Amstetten | Österreich | +43 7472 605-0  
[www.doka.com/karriere](http://www.doka.com/karriere)



**doka**

Die Schalungstechniker.



HÖCHSTE  
SICHERHEITSSTANDARDS  
VERLANGEN MUT UND  
VERANTWORTUNG.

Wir sind das Fundament und die Infrastruktur des täglichen Bankenbetriebs.

Wir ermöglichen pro Tag Millionen Transaktionen. Sicher, ohne Datenverlust.

Wir sorgen für Stabilität. Für Fortschritt und Entwicklung – die IT-Zukunft  
unserer Kunden. Wir sind Pioniere mit Weitblick. Wir sind das GRZ.

Zuverlässig seit 40 Jahren – jeden einzelnen Tag.



# DU DENKST UND LEBST IT? UND WILLST DEINE LEIDENSCHAFT ZUM BERUF MACHEN?

## Dann bist Du bei uns richtig!

Vom Datenbank-Administrator über den IT Application Engineer bis hin zum IT Security Experten. Jobs, die Du nicht jeden Tag findest. Top-Ausbildung, spannende Aufgaben in der IT-Königsklasse. Unser Trainee-Programm macht's möglich!

### WAS WIR DIR BIETEN:

- Du arbeitest direkt am Herzen der von uns eingesetzten Produkte und Services mit den modernsten Technologien und bleibst fachlich immer on top.
- Du bist Teil eines Teams voller Persönlichkeiten, die sich gegenseitig anspornen und weiterbringen.
- Wir sind sehr gut mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreichbar und unterstützen deren Nutzung auch finanziell.
- Unser Gleitzeitmodell ermöglicht Dir die nötige Balance zwischen Arbeit, Familie und Freizeit, um dadurch Höchstleistungen zu erbringen.
- Und dann gibt es noch frisches Obst, gratis Kaffee und zahlreiche Einkaufsvergünstigungen.

Das GRZ IT Center gehört zur Raiffeisengruppe und beschäftigt in Linz, Innsbruck und Salzburg 450 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Für unsere Kunden planen, entwickeln und betreiben wir eine vielschichtige IT-Infrastruktur.

Dazu zählen neben einem modernen Rechenzentrum, ein komplexes Netzwerk, über 10.000 Arbeitsplätze und die Infrastruktur für den Betrieb von Bank- und Business-Applikationen.

Triff Deine Entscheidung. Schick uns Deine Bewerbung an **bewerbung@grz.at** – wir freuen uns und sind gespannt darauf, Dich kennenzulernen. Wenn Du Fragen hast, dann beantwortet Beata Matheis diese unter 0732 / 6929-21666 gerne.

**DEIN WEG. DEINE  
ENTSCHEIDUNG. BE IT.**



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

# First MOVER

... WACHSEN ÜBER SICH HINAUS  
BEI ENGEL



Unsere Welt ist der Kunststoff – der Werkstoff der Zukunft. Wir sind weltweit führend im Spritzgießmaschinenbau und deren Automatisierung. Auf den Anlagen, die unsere Werke verlassen, werden jene Kunststoffteile gefertigt, die Sie aus Ihrem Auto kennen, täglich als Verpackung verwenden und die Ihnen in Zahnbürsten, Smartphones, Spielzeugen und vielem mehr begegnen.

**Jetzt bewerben:**  
[www.engelglobal.com/jobs](http://www.engelglobal.com/jobs)

WERDEN  
SIE TEIL  
VON UNS

**ENGEL**  
be the first

