

HTL



Höhere Technische Bundeslehranstalt Hollabrunn Private HTL für Lebensmitteltechnologie

Foto: Eva Kaley





Foto: Eva Kelety

Technik-Campus mit Zukunft

Vom Fachschulabschluss bis zur Hochschulsponson: Im Bildungszentrum Hollabrunn findet man alles unter einem Dach.

Das Universum der Technik ist ein faszinierendes Feld. Hier am Campus des Technischen Bildungszentrums Hollabrunn kann der Funke der Technik-Begeisterung auf junge Menschen überspringen. Es ist uns gelungen, den theoretischen Gedanken des Campus in die Realität umzusetzen. Bei uns macht Lernen vor allem Spaß – hier finden sich Angebote für unterschiedliche Lerngeschwindigkeiten, auch unter Beachtung sich verändernder Lebensgestaltung, verbunden mit einer sinngebenden Freizeitgestaltung. Neben der sehr bekannten fünfjährigen HTL-

Ingenieurausbildung, mit den in dieser Broschüre dargestellten Schwerpunkten (den IngenieurInnen, deren Ausbildung mit Matura endet, steht natürlich jedes Hochschulstudium offen), bieten wir für alle praxisbegeisterten Technikfans unter den PflichtschulabgängerInnen eine vierjährige Fachschulausbildung (mit drei Schwerpunkten) an, die stark praxisorientiert ist. Die AbsolventInnen unserer Fachschulen sind äußerst begehrte Fachkräfte am Arbeitsmarkt, wie unsere Kooperationspartner der Industrie immer wieder bestätigen. Für HTL-FachschulabsolventInnen sowie

für MaturantInnen nicht-technischer Schulen bieten wir seit drei Jahren die Möglichkeit einer technischen Weiter- und Fortbildung: den zweijährigen Aufbau- und Kolleglehrgang für Mechatronik.

Kolleg bietet Chance, HTL-Matura nachzuholen

FachschulabsolventInnen können mit diesem Lehrgang die HTL-Matura nachmachen. Nichttechnisch ausgebildeten MaturantInnen (AHS und BHS) bietet der Lehrgang die Chance einer fundierten technischen Ausbildung, ausgerichtet auf die Bedürfnisse eines breiten Ar-

beitsmarktes. Aber auch für HTL-AbsolventInnen haben wir mit den FH-Studiengängen Maschinenbau sowie Gebäudetechnik Ausbildungen (zweijährig) geschaffen, die sich einer großen Nachfrage erfreuen. Im Frühjahr 2014 konnten die ersten Dipl.-Ing. (FH) ihre Sponson bei uns feiern.

Neue technische Trends werden umgesetzt

Es ist uns ein großes Anliegen, auch die neuesten technischen Entwicklungen in unserem Lehrbetrieb mit einzubeziehen und zu vermitteln. Daher motivieren wir unsere SchülerInnen, regelmäßig an den zahlreichen technischen Wettbewerben teilzunehmen. Im letzten Schuljahr haben SchülerIn-

Studentenheim und Sportinternat

Das Studentenheim und das Sportinternat Hollabrunn bieten Jugendlichen das ideale Lernumfeld.

Das **SPI Hollabrunn** kombiniert schulische Ausbildung mit leistungsorientierter sportlicher Ausbildung in den Sportarten Fußball (in Zusammenarbeit mit dem SV Horn = NLZ Horn), Tennis und Football. Den Schülern ab der 9. Schulstufe wird so die Möglichkeit geboten, ihren Sport weiterhin auszuüben, obwohl sie, weit von zu Hause entfernt, im Internat wohnen. Um auch im Bereich der schulischen Leistungen immer am Ball zu sein bemühen sich Lehrer der HTL in Zusammenarbeit mit den Erziehern des SPI um das geistige Wohl der Schüler. Die Unterbringung erfolgt in Zweibettzimmern, die allesamt mit Dusche und eigener Toilette ausgestattet sind.

„Betreuen und Fördern statt Beaufsichtigen“ ist das Motto des Studentenheims Hollabrunn, das ganztägige pädagogische Betreuung in angenehmer Umgebung bietet. Getreu dem Motto „Betreuen und Fördern statt Beaufsichtigen“ gibt es „Vollpension“ mit Buffet-Basis und zahlreiche Fitness- und Freizeiträume. Sogar

ein eigener Orchestersaal für die Blasmusikkapelle wird angeboten!

Kontakte und mehr Infos:

Sportinternat Hollabrunn

www.spi-hollabrunn.at

Adresse: Dechant Pfeiferstr. 3, Hollabrunn; Tel. 02952-3391

Studentenheim Hollabrunn.

www.internat.sth-hollabrunn.at

Foto: HTL Hollabrunn



nen jeweils den ersten Platz beim Bosch-Technik-für's-Leben-Wettbewerb und beim Enersol-Wettbewerb errungen. Diese zeichnen die besten JungtechnikerInnen Österreichs sowie die besten Energie-Spezialisten Europas aus.

Da wir als Technisches Bildungszentrum auch dem Zusammenhang Umwelt-Technik Rechnung tragen wollen, ist Umweltschutz für uns von großer Bedeutung. So bekam das Technische Bildungszentrum Hollabrunn als erste Schule in Niederösterreich das Umweltmanagement Zertifikat EMAS der Europäischen Union verliehen.

Ein breites Freizeitangebot ergänzt das Schulangebot

Zum obengenannten Campusedanken gehört es aber auch, Möglichkeiten für eine sinnvolle Freizeitgestaltung zu bieten. Bei uns gibt es ein umfangreiches und breit ge-

fächertes Freizeit-, Kultur- und Sportangebot.

Vor allem zu nennen ist die weit über Hollabrunn hinaus erfolgreiche Theatergruppe „KULT“, bei der engagierte SchülerInnen jährlich Aufführungen zugunsten der St. Anna Kinderkrebsforschung gestalten. Im vergangenen Schuljahr konnte die Theatergruppe mit „Boeing Boeing“ einen Klassiker der 70er Jahre neu beleben.

Unsere Jungtechniker sind sportlich sehr aktiv

Sportlich stellte das Technische Bildungszentrum im letzten Schuljahr beim Vienna City Marathon eine neue Rekordteilnahme gemischter Lehrer/innen-Schüler/innen Staffeln. Unsere Handballmannschaft konnte den dritten Platz bei der österreichischen Schulmeisterschaft erreichen. Dies sind nur zwei Beispiele von vielen erfolgreichen Wettkampfteilnahmen.

Die weitläufigen Anlagen des Bildungszentrums bieten zahlreiche Möglichkeiten, eigeninitiativ die Freizeit zu gestalten.

Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Durchblättern dieser Broschüre und lade Sie herzlich ein, uns an einem unserer Tage der Offenen Tür zu besuchen, um unser Bildungszentrum persönlich kennen zu lernen.



Wolfgang Bodei
Direktor der HTL Hollabrunn

Inhaltsverzeichnis

SEITEN 4 bis 11:

Die vier Abteilungen der HTL Hollabrunn stellen sich auf jeweils einer Doppelseite vor.

SEITEN 12/13:

Einen wichtigen Bestandteil, vor allem in der technischen Ausbildung, stellt die Fachpraxis dar.

SEITEN 14 bis 17:

In diesem Teil des Journals präsentieren die Abteilungen ihre Projekte und Aktivitäten.

SEITEN 18/19

Von Fußball über Schifahren und Mountainbiken bis zum Theater: Die HTL „abseits“ des Unterrichts.

SEITEN 20 bis 23:

Einzigartig in Österreich ist die Private HTL für Lebensmitteltechnologie – Lebensmittelsicherheit.

Impressum

MEDIENINHABER: HTL Hollabrunn,
Anton Ehrenfriedstraße 10,
A-2020 Hollabrunn

GESAMTLEITUNG:

Mag. Thomas Kreuzer
thomas.kreuzer@mediaprint.at

PROJEKTLEITUNG:

Gerhard Kreicy
gerhard.kreicy@mediaprint.at

REDAKTION:

Andreas Leisser
andreas.leisser@mediaprint.at

LAYOUT:

Dominik Voglsinger
HERSTELLER: Niederösterreichisches
Pressehaus Druck- und Verlagsgesellschaft
m.b.H., 3100 St. Pölten

VERLAGSORT:

Wien

HERSTELLUNGSORT:

St. Pölten

KOLLEG

In 4 Semestern zum Ingenieur mit der HTL Hollabrunn.

Mit großem Erfolg läuft ein Kolleg/Aufbaulehrgang für Mechatronik. Die Klasse wird als Tagesform 35 Stunden pro Woche geführt. Spannend ist diese 2-jährige und modular strukturierte Ausbildung vor allem für AbsolventInnen einer AHS, aber auch einer technischen Fachschule.

Mehr Infos zu dieser und anderen Ausbildungen im Internet unter www.htl-hl.ac.at oder telefonisch:

☎ 02952/3361-0.

Foto: Profiportrait

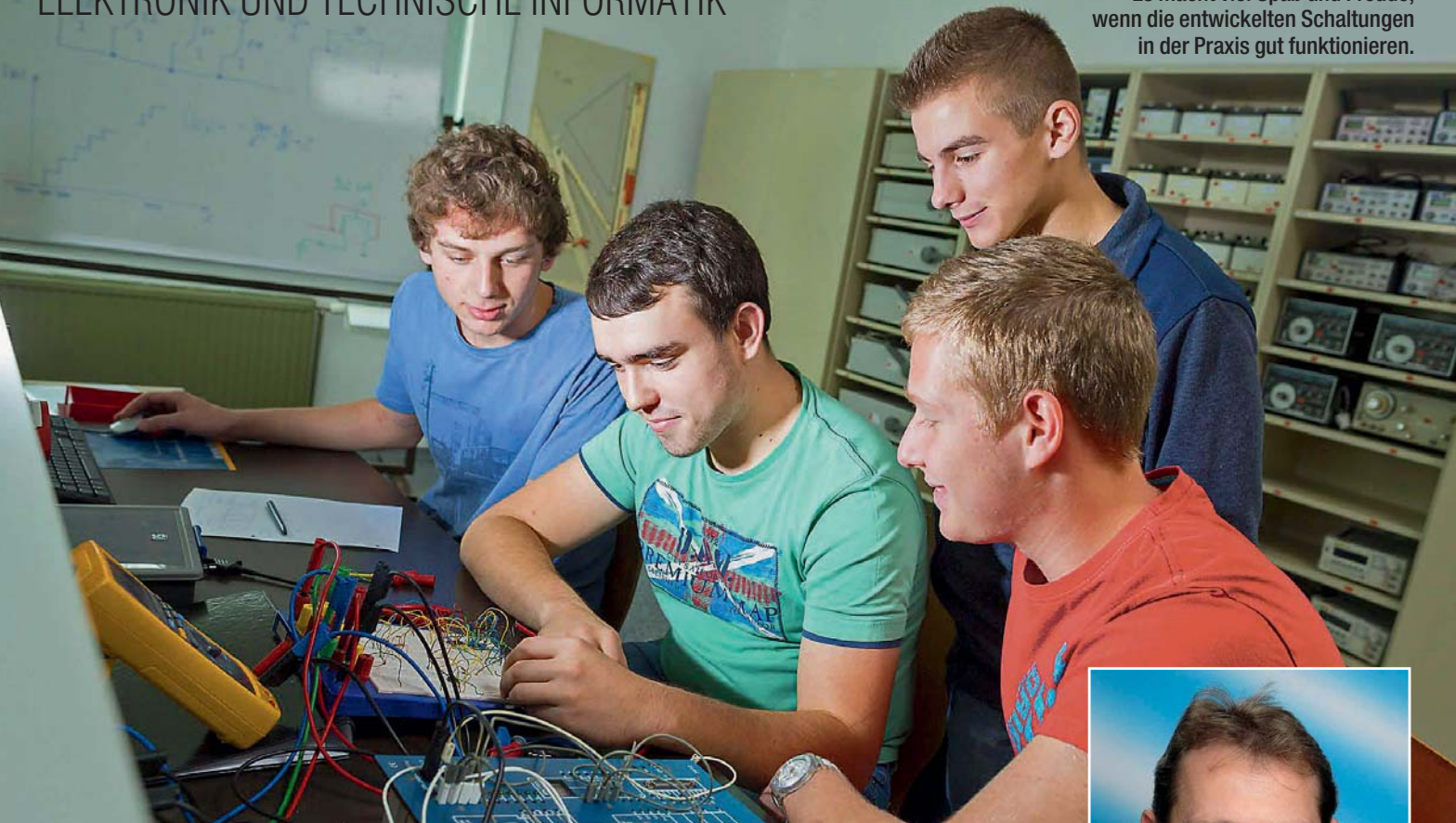


Foto: Eva Ketely

Hardware und Software

Elektronikschaltungen entwickeln, bauen, testen und gute Software programmieren: Hier können sich Schüler entfalten.



Foto: Profiporrait

Abteilungs-
vorstand
Wilfried Trollmann

In der Abteilung Elektronik und Technische Informatik lernen die Schülerinnen und Schüler nicht nur die Hardware für Elektronikschaltungen zu entwickeln und zu bauen,

sondern auch wie man gute Software programmiert, damit die elektronischen Systeme nützliche Helfer für unser tägliches Leben sind. Im ersten Jahrgang werden die

Grundlagen für die Elektronik sowohl im Theorie- als auch im fachpraktischen Unterricht gelegt. Es werden Grundsaltungen berechnet, gelötet und gemessen, aber auch erste Softwareprogramme selbst geschrieben. Schwerpunkte im zweiten Jahrgang sind digitale Schaltungen und die Erweiterung der Programmierkenntnisse. Ein eigenes Mikrocomputersystem wird im dritten Jahrgang gefertigt. Zusätzlich werden in einem Jahresprojekt eigene Schaltungen entwickelt, simuliert und getestet. Des Weiteren wird die Softwareentwicklung vertieft und die Netzwerktechnik und IT-Security kommen auch nicht zu kurz. Im vierten Jahrgang werden hardwarenahe Program-

me für das Mikrocomputersystem entwickelt, Betriebssysteme parametrisiert und Datenbanken erstellt. Digitale Signalverarbeitung sowie Mess- und Regelungstechnik sind Schwerpunkte im fünften Jahrgang.

Vom Auto bis zum Haus: Elektronik ist „überall“

Elektronik in modernen Autos erkennt, wenn sich der Besitzer nähert und kann wie von Zauberhand Türen öffnen, ohne mühsames Suchen nach dem Schlüssel. Der Fahrerassistent kann sogar eine Notbremsung einleiten, um einen Unfall zu verhindern, und das Navi bringt uns problemlos von A nach B.



café+co
cafeplusco.com

SOZIALE KOMPETENZ

Neben dem fachtheoretischen und fachpraktischen Unterricht kommt in der Abteilung Elektronik und Technische Informatik auch die soziale Komponente nicht zu kurz. Mit den ersten Jahrgängen werden „Kennenlertage“ in Großstelzendorf und im Don Bosco Haus in Wien veranstaltet. Für die zweiten Jahrgänge gibt es eine Wintersportwoche in Salzburg und die dritten Jahrgänge unternehmen ihre ersten Gehversuche in der praktischen Anwendung ihrer Englischkenntnisse bei einem einwöchigen Irlandaufenthalt. Im vierten Jahrgang findet ein sportlicher Event, im Rahmen einer Sommersportwoche, statt. Die Abschlussklassen unternehmen eine dreitägige Kultur- und Geschichtsreise nach Polen. Diese gemeinsamen Tage außerhalb des Unterrichts sind für den Zusammenhalt in der Klasse während des Schuljahres sehr wichtig.

Foto: Eva Kelely



Der Würfel mit 512 LED's richtig programmiert, erzeugt kunstvolle Lichteffekte

DIPLOMARBEITEN ALS „VISITENKARTE“

Diplomarbeiten sind eine hervorragende „Visitenkarte“ für den Einstieg ins Berufsleben für die fünften Jahrgänge der HTL Hollabrunn – hier gibt es eine Reihe von positiven Beispielen, in welchen Bereichen Schüler erfolgreich aktiv sind:

- **Web Computing und Mobile Applications**

Apps für die Smartphones, wie zum Beispiel Navigationssysteme und Apps für News und Soziale Netze, helfen im täglichen Leben.

- **GreenIT und Umweltmesstechnik**

Intelligente Verteilung erneuerbarer Energie ist eine Aufgabe, die nur mit vernetzten elektronischen Messsystemen zu bewältigen ist.

- **IT Security**

Seit dem NSA-Skandal ist Sicherheit von Netzwerken ein Thema.

- **Robotik**

In Zukunft werden Roboter z.B. betagte Menschen im Alltag unterstützen.

Foto: Eva Kelely



Auch in den eigenen vier Wänden nutzen wir immer mehr Elektronik. Die Waschmaschine wird vorprogrammiert, der Kühlschrank bestellt automatisch fehlende Lebensmittel und die espressomaschine liefert auf Knopfdruck jede gewünschte Kaffeevariation.



Niederösterreich

Steuerberatung & Unternehmensberatung

Mag. Gerhard Staribacher, Prokurist
Steuerberater & Unternehmensberater
Zweigstellenleiter



www.lbg.at

E. g.staribacher@lbg.at LBG Niederösterreich Steuerberatung GmbH
T: +43/2952/2305 2020 Hollabrunn
F: +43/2952/2305-2228 Amtsgasse 21

Steuerberatung • Bilanz • Buchhaltung
Personalverrechnung • Unternehmensberatung



SAUBERER

**CHRISTOPHORUSSTR. 1
2020 HOLLABRUNN**

02952 / 2119

WWW.FORDSAUBERER.AT



Foto: Eva Ketely

Seit 200 Jahren top im Job

Von der Dampfmaschine zum Elektromotor, vom Morsen zum Internet, vom Traum zur Realität: Elektrotechnik macht's möglich.

Mit der Entwicklung der ersten funktionierenden Batterie von Alessandro Volta rund um das Jahr 1800 nahm die Erfolgsgeschichte der Elektrotechnik ihren Anfang. Andauernde

Forschung und viele Erfindungen ermöglichten den weltweiten Siegeszug des elektrischen Stromes. Dampfmaschinen wurden durch effiziente Elektromotoren ersetzt. Dinge, die vor 100 Jah-

ren reine Science Fiction waren, hat die Elektrotechnik Wirklichkeit werden lassen – mit allen damit verbundenen Vorteilen für die Zivilisation. Ein weltumspannendes Stromnetz zur Energieversor-

gung bietet uns eine sehr gute Lebensqualität. Handy, Internet und Computer ermöglichen uns heute schnellen Informationszugriff, Kommunikation und vieles mehr. Die Weiterentwicklung ist in vollem Gange und es kommen ständig neue Herausforderungen auf uns zu: Energiewende, Versorgungssicher-



Ihr kompetenter Partner für

- ▲ Bearbeitungsservice
- ▲ Böden
- ▲ Furniere
- ▲ Holzbau
- ▲ Platten
- ▲ Schnittholz/Wertholz
- ▲ Sperrholz
- ▲ Terrassenholz
- ▲ Türen

J. u. A. Frischeis Gesellschaft m.b.H.
2000 Stockerau, Gerbergasse 2



www.frischeis.at

HOLZ IST UNSERE WELT



NEU

Industrie 4.0 in der CNC-Ausbildung

PC-gesteuerte CNC-Drehmaschine für industrielle Anwendungen mit 6-achs Industrieroboter RV-4FL



Designed for your profit

EMCO MAIER Ges.m.b.H.
Salzburger Straße 80 · 5400 Hallein-Taxach · Austria
Telefon +43 6245 891-0 · Fax +43 6245 869 65
info@emco.at · www.emco-world.com

DIPLOM- UND ABSCHLUSSARBEITEN

X-Board – Die Entwicklung eines Elektro-Skateboards erfordert die Kombination von Antriebs- und Regelungstechnik.

Robodice – Robotik und Programmierung sind die erforderlichen Fähigkeiten zur Realisierung dieses Würfel-Roboters.

Energieeffiziente Lichtsteuerung mit Loxone – Diese Arbeit vereint Energiemanagement, Elektroinstallation und Programmierung und ist ein weiterer Schritt der HTL Hollabrunn zu mehr Energieeffizienz im eigenen Haus.

SMART Health – Intelligente Gesundheitssysteme stellen große Herausforderungen an Messtechnik, Signalverarbeitung und Programmierung.

Inbetriebnahme und Automatisierung eines Blockheizkraftwerkes – Energietechnik und Regelungstechnik sind notwendig, um die Abläufe eines Kraftwerkes optimal einzustellen.

Lisa – Kennwertbestimmung von Induktivitäten – Eine reale Herausforderung der Wirtschaft fordert hier das Können unserer Schüler in den Gebieten der Schaltungstechnik und der Programmierung von Microcontrollern

Shuttlebus-App – Software-Entwicklung ist eine der wesentlichen Aufgaben zur Erfassung, Auswertung und benutzerfreundlichen Visualisierung von GPS-Daten auf Smartphones.

Foto: HTL Hollabrunn



Stolz auf ihre Entwicklung: Schüler mit ihrem selbst konstruierten E-Skateboard.
Links: Smart Home: Das von den Schülern gebaute Modellhaus im „Praxis-Test“.

heit, Elektromobilität, Heimautomatisierung und intelligente Gesundheitsüberwachung sind da nur einige Beispiele. Gut ausgebildete Elektrotechnikerinnen und Elektrotechniker sind gefragt, denn je, die Zukunft steht ihnen offen.

Grundlagen, Praxis und Spezialisierungen

Die technische Ausbildung an der Abteilung Elektrotechnik setzt daher auf eine sehr brei-

te Basis. Wichtige Grundlagen werden unseren Schülerinnen und Schülern in vielfältiger Weise vermittelt. Fachunterricht ist kombiniert mit Übungseinheiten, die praktische Umsetzung erfolgt in den Labors und den Fachwerkstätten. Natürlich kommen auch Fremdsprachen und wirtschaftliche Grundlagen nicht zu kurz. In den höheren Jahrgängen wird verstärkt auf die Interessen unserer Schülerinnen und Schüler

eingegangen und sie beweisen ihr Können und Engagement im Rahmen von Abschluss- und Diplomarbeiten.

Ausbildungsinhalte der Abteilung Elektrotechnik

- Energiesysteme und Photovoltaik
- Automatisierungstechnik und Bussysteme
- Antriebstechnik und Elektromobilität
- Informationstechnik
- Industrieelektronik



Foto: HTL Hollabrunn

Abteilungspräsident
Valentin Weichsler



Seit 40 Jahren setzen ABB Roboter Trends am Markt. Innovation und Technologie sind Teil unserer DNA.

Power and productivity
for a better world™



KOMM IN DIE HTL UND PROBIERE ES AUS!

In den Schulalltag der HTL Hollabrunn schnuppern: An den Tagen der offenen Tür wirst du selbst zur Elektrotechnikerin oder zum Elektrotechniker! Löte am Stand der Abteilung für Elektrotechnik deinen E-Flash und nimm ihn mit nach Hause. Versuche dich im Schaltungsdesign und baue mit magnetischen Schaltungselementen eine verrückte Lichtsteuerung. Schau dir unser Smart Home mal genauer an – mit Handy oder Tablet steuern unsere Schülerinnen und Schüler das Modellhaus und zeigen dir, wie Haustechnik in Zukunft aussieht.

Die Termine: 21. & 22. November 2014 und 24. Jänner 2015.
Mehr Informationen rund um die Tage der offenen Tür gibt es in diesem Journal auf Seite 24!

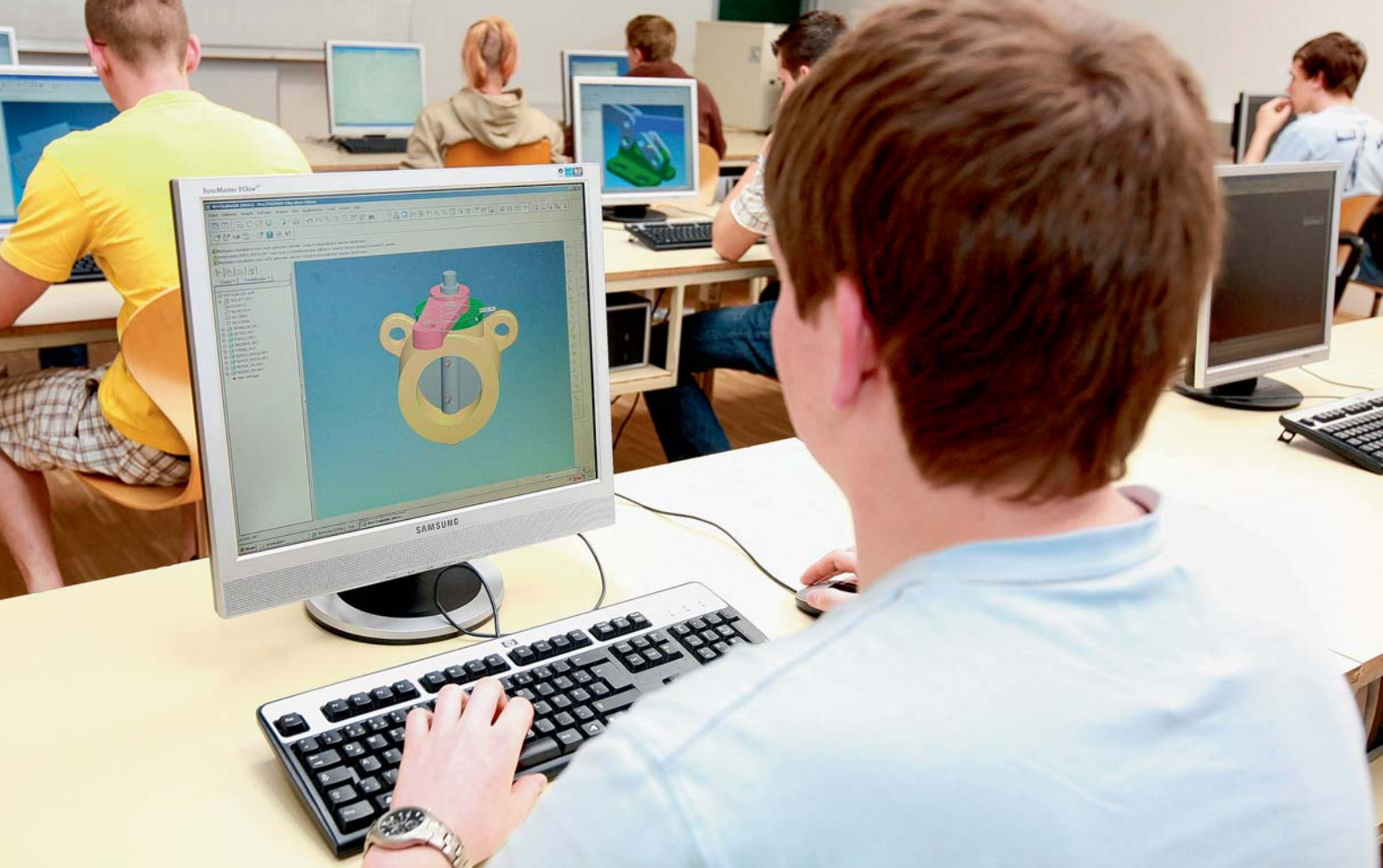


Foto: Eva Kelety

Optimale Berufsaussichten

Österreichs Industrieproduktion ist Weltspitze und Technologietreiber im Bereich Maschinenbau.

Eine aktuelle Studie des Wirtschaftsforschungsinstituts (Wifo) zeigt auf, wo sich Österreichs Wettbewerbsfähigkeit bei Schlüsseltechnologien im internationalen Vergleich befindet - im Mittelfeld. In den Bereichen Maschinen- und Fahrzeugbau, Metallwaren, innovative Werkstoffe und

Umwelttechnologie liegt Österreich aber ganz vorne. Ein Großteil der Exporte entfällt auf genau diese Schlüsseltechnologien. Damit dies so bleibt,

muss man diese bestehenden Stärken weiter fördern. Neue Entwicklungen, wie das Verschmelzen der Produktionswelt mit Kommunikationstechnologien, verändern die Industrie derzeit grundlegend. Nach dem historischen Weg von der Dampfmaschine zum Fließ-

Ihre Partner für
Wärmepumpen
und
Tiefenbohrungen!



SEIFRIED

Gesellschaft m. b. H.
2020 HOLLABRUNN
ZNAIMERSTRASSE 57
TEL. 02952-20240-0
FAX 02952-20240-20

SBG

Bohr

GmbH

Christophorusstraße 5
A-2020 Hollabrunn
Tel: +43/2952-20 240 28
Fax: +43/2952-20 240 38
info@sondenbohrung.at
www.sondenbohrung.at

WÄRMEPUMPEN:
Direktverdampfungsanlagen
Soleanlagen
Luft/Wasser-Anlagen
Wasser/Wasser-Anlagen
CO₂-Sonden



OPEN DAY
28. Nov. 2014, 11 – 19 Uhr

FACHHOCHSCHULE
TECHNIKUM WIEN

> www.technikum-wien.at

Österreichs größte rein
technische Fachhochschule
Höchstädtplatz 6, 1200 Wien






Abteilungs-
vorstand
Herbert Tober

band und zur Automatisierung spricht man bei der aktuellen Vernetzung der physischen und digitalen Systeme von der „vierten industriellen Revolution“. Daher wird in einem Förderschwerpunkt „Industrie 4.0“ an der Technischen Universität Wien eine erste Pilotfabrik für Industrie 4.0 eingerichtet, in der die totale Vernetzung von Maschinen, Produkten und Prozessen mit Hilfe eingebauter Chips getestet wird. „Nur wenn wir bei der Fertigungsqualität an der Weltspitze bleiben, haben wir eine Chance gegen die Konkurrenz aus Niedriglohnländern“, erklärte im August 2014 die damalige Infrastrukturministerin Doris Bures. Die Abteilung Maschinenbau an der HTL Hollabrunn bildet für Betriebe, die zur „Weltspitze“ gezählt werden, junge Arbeitskräfte aus. Die Abteilung gliedert sich in die Bereiche Höhere Abteilung (5-jährige Ausbildung) und Fachschule (4-jährige Ausbildung). Der Absolvent der Fachschulausbildung ist in der Industrie ein gefragter Mitarbeiter, der im Berufsleben direkt an den Maschinen, an der Steuerung der Maschinen oder der Schnittstelle von Konstruktion zur Fertigung arbeitet. Die Ausbildung in der Höheren Abteilung gliedert sich in zwei

Sparten. Im vierten Jahrgang kann zwischen den Schwerpunkten „Anlagentechnik“ und „Umwelt- und Verfahrenstechnik“ gewählt werden. Darüber hinaus ist auf Grund der profunden theoretischen Kenntnisse, die jedoch stets mit der Praxis verknüpft werden (Werkstätten- und Laborunterricht), auch ein Studium an Fachhochschulen oder Universitäten leicht anzuschließen.

Fremdsprachen, Wettbewerbe und Soziale Kompetenz

Neben dem qualitativ hochwertigen Fachunterricht legt die Abteilung Maschinenbau größten Wert auf den Fremdsprachenunterricht (Englisch ist teilweise oder zur Gänze Unterrichtssprache in mehreren Gegenständen), damit die Absolventinnen und Absolventen bessere Berufschancen in unserer „globalisierten“ Welt haben. Soziale Kompetenz zu erlangen, ist nicht nur für die Berufswelt wesentlich, sondern auch für das Alltagsleben sehr wichtig. Dementsprechend wird dies von der Maschinenbauabteilung besonders gefördert. Dies beginnt in den ersten Jahrgängen mit den Kennenlernetagen im Don Bosco Haus, dem Werkstättenunterricht in Kleingruppen und dem SOPK-Unterricht.

In den höheren Jahrgängen arbeiten die Schülerinnen und Schüler im Team an größeren Projekten und an der Diplomarbeit. Zudem streben die Lehrerinnen und Lehrer der Maschinenbauabteilung durch intensiven Meinungs- und Erfahrungsaustausch danach, diese hervorragende Unterrichtsqualität und das gute Arbeitsklima stets zu verbessern, damit die Absolventinnen und Absolventen auch in Zukunft gefragte Mitarbeiter in der österreichischen und auch europäischen Industrie bleiben.

„Energisol“: Schüler gewinnen internationalen Wettbewerb

Der europaweit ausgeschriebene „Energisol“-Wettbewerb befasst sich mit der Entwicklung zukunftssträchtiger Energiesparmodelle. In diesem Jahr wurde die HTL von Benjamin Heiden und Stefan Straßer, beide Schüler des 5. Jahrganges der Maschinenbau-Abteilung, vertreten. Begleitet wurden sie von ihrem Projektbetreuer Martin Striok und AV Wolfgang Schuhmann.

In ihrer Diplomarbeit hatten sich die Schüler mit der Entwicklung und dem Bau eines Kleinflusskraftwerkes beschäftigt, welches z.B. in Krisensituationen zur dezentralen Energieversorgung verwendet werden kann.

Im Zuge der 7-minütigen Präsentation, welche vor einer Fachjury und ca. 150 Zusehern stattfand, wurden die Vorzüge des Projektes wie flexible Einsatzmöglichkeiten und der einfache und kostengünstige Aufbau dargestellt. Zur Freude des Hollabrunner Teams wurde neben dem 1. Platz in der Kategorie „Innovative Projekte“ auch der Gesamtsieg des Wettbewerbs erreicht. Zum 1. Mal in der 10-jährigen Geschichte konnte somit dieser Wettbewerb von der HTL Hollabrunn gewonnen werden, wobei hier auch Hana Pohorska, Lehrerin der Partnerschule SS IT SP Brno, für ihre Unterstützung gedankt werden muss.

Foto: HTL Hollabrunn

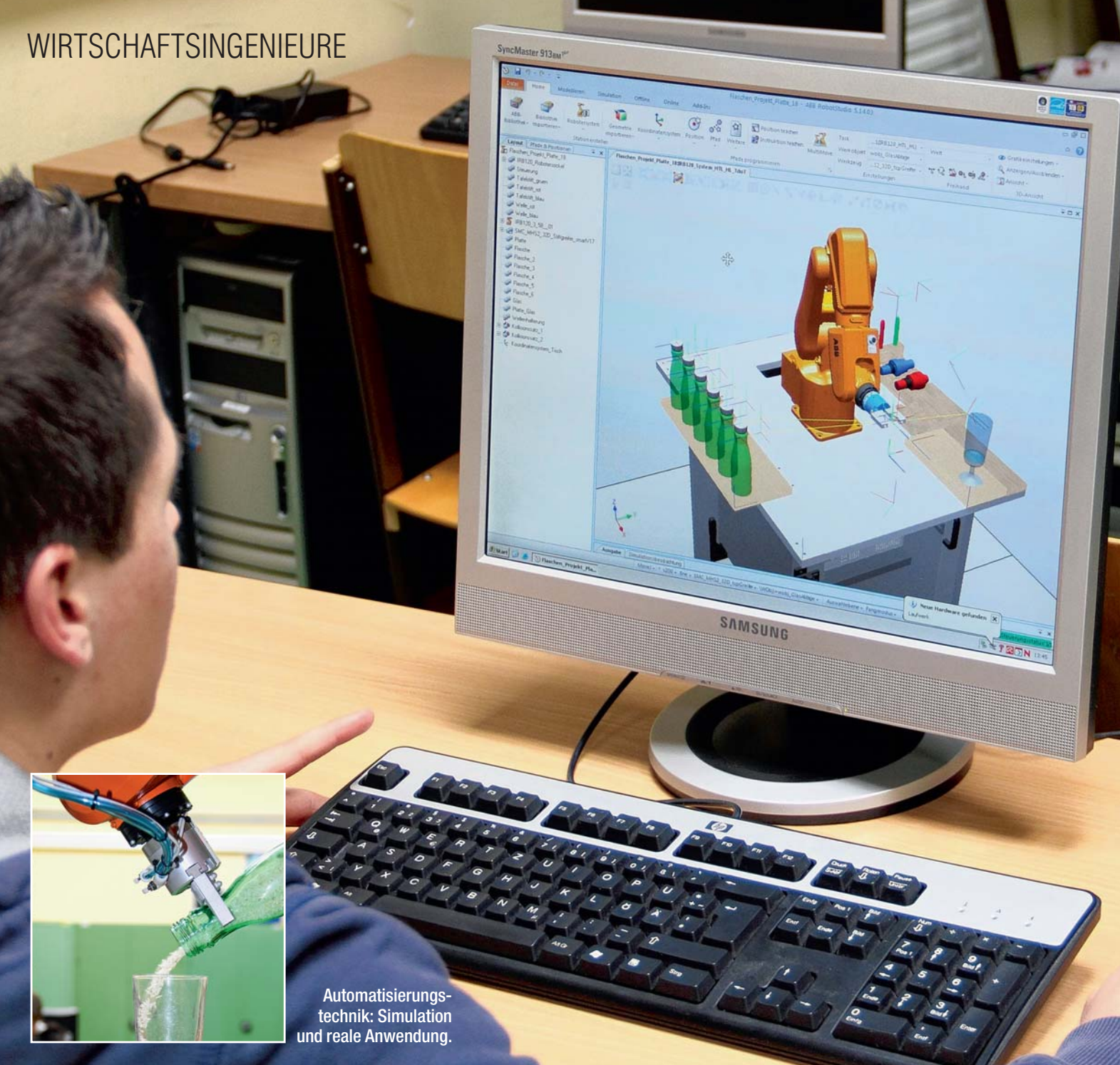


Mit einem Pokal, Sachpreisen und der gewonnenen Erfahrung trat die Delegation zufrieden die Heimreise vom „Energisol“-Wettbewerb an.

NICHT JEDER KANN EINEN
SPANNENDEN, GUT BEZAHLTEN
UND SICHEREN JOB
IN DER TECHNIK HABEN.

DU SCHON!

BEKO.AT/KARRIERE



Automatisierungstechnik: Simulation und reale Anwendung.

Fotos: HTL Hollabrunn

STARKE STIMME

DER NÖ WIRTSCHAFT!



<http://wko.at/noe>



Wie „arbeitsmarktfähig“ sind Wirtschaftsingenieure?

Die Arbeitswelt wandelt sich radikal – angetrieben durch Technologie und IT. Wie gut sind unsere Absolventen hier vorbereitet?



Abteilungs-
vorstand
Wolfgang Schuhmann

Foto: HTL Hollabrunn

Die Klagen der Arbeitgeber sind bekannt: Über fehlende oder verminderte Grundkenntnisse (Lesen, Schreiben, Rechnen), geringe Leistungswilligkeit und -fähigkeit und wenig bis kein wirtschaftliches Verständnis der Heranwachsenden wird berichtet. Eingefordert werden selbstständiges Denken und Handeln, aktives und kreatives Zugehen auf Probleme, Identifikation mit Unternehmenszielen und vieles mehr. Das bedeutet für zukünftige Beschäftigte, sich mit vollstem Engagement und ihrer ganzen Persönlichkeit in ihre Berufstätigkeit einzubringen.

Neuer kompetenzorientierter Lehrplan: Von der Theorie ...

Zusätzlich verlangen neue Wege der Produktion – Stichwort „Smart Factory“ – ein Umdenken, was Beruf und Arbeit anbelangt. Der Faktor Mensch wird im Produktionsprozess zukünftig nach wie vor sehr wichtig sein, allerdings nur noch für fallbezogene Tätigkeiten, die aber obige Eigenschaften und breit angelegtes Wissen voraussetzen. Im neuen Lehrplan der Wirtschaftsingenieure wird dies realisiert. Technik und Betriebswirtschaft sind Kernpunkte, Betriebsinformatik ist ein wesentlicher Schwerpunkt, die Logistik wird mit Recycling- und Energietechnik zukunftsweisend ergänzt. Unternehmensführung mit

Inhalten über Personalmanagement, Mitarbeiterführung, Entrepreneurship und Innovation, Produktionsplanung und -steuerung, Qualitäts-, Prozess- und Umweltmanagement, sind ausgewählte Themen der Betriebswirtschaft. Automatisierungstechnik kann als Vorstufe zur intelligenten Fabrik (Smart Factory) gesehen werden. Diese Inhalte sind Basis für den Eintritt in die Welt der intelligenten Produktions- und Logistiksysteme. Dort werden technische Prozesse und Technologien mit dazugehörigen Geschäftsprozessen durch Informations- und Kommunikationstechnologien miteinander verknüpft, wozu profundes Wissen und genaues Verständnis über alle Komponenten notwendig sein werden.

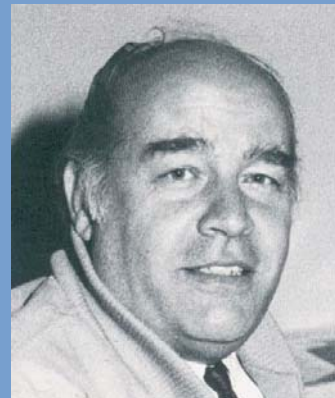
... zur Praxis

Intensive Kooperation mit der Wirtschaft – beispielsweise durch Projekte wie die Organisation und Gestaltung eines Karrieretages, Exkursionen zu namhaften Unternehmen, Diplomarbeiten mit und für Firmen und nicht zuletzt soziales Engagement (Reinigung des Jüdischen Friedhofs in Hollabrunn, lesen Sie dazu auch den Bericht auf der Seite 17 in diesem Journal) – bereiten die Schülerinnen und Schüler der Wirtschaftsingenieure zusätzlich auf die großen Herausforderungen der Zukunft perfekt vor.

Nachruf: Engagierte Lehrkräfte

„Ad multos annos“ (auf viele Jahre): Dieses Motto gaben wir Alfred Paul Wagner (Bild li. unten) mit in den Ruhestand. Es wurden dann doch nur 14 Jahre, dass er die wohlverdiente Pension genießen konnte. Dipl.-Ing. DDr. Alfred Paul Wagner – kurz: APW – hinterließ mit seiner Persönlichkeit und seinem Führungsstil einen nachhaltigen Eindruck. 562 Absolventen und Absolventinnen konnte er seit 1983 an seiner Abteilung ins Berufsleben entlassen.

Prof. Mag. Jürgen Wolff, ein durch und durch „englischer Gentleman“, begann im Schuljahr 1979/80 an der HTL als Lehrer für Englisch und Erzieher im Studentenheim. Er gehörte zur „ersten Garde“ dieser Schule und prägte mit seinem Stil und Auftreten den Unterricht in englischer Sprache wesentlich mit. Im Umgang mit den ihm anvertrauten Jugendlichen galt er – als großes Vorbild. Unverkennbar: Kritik ja, aber mit Witz und verträglich vermittelt.



Fotos: privat



TÜV SÜD Landesgesellschaft Österreich GmbH

Campus 21
Europaring A04301
2345 Businesspark Wien-Süd

Telefon: 01/798 27 27-0

Fax: 01/798 27 27-19

E-Mail: managementsysteme@tuev-sued.at

Web: www.tuev-sued.at

Geschäftsstellen in:
**Bruck/Mur, Fischamend, Innsbruck,
Jenbach, Linz, Wien**

Akkreditiert vom Bundesministerium
für Wirtschaft, Familie und Jugend
als Zertifizierungs-, Prüf- und
Überwachungsstelle



Landesgesellschaft
Österreich

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**



Foto: Eva Kelety

Modern

Die praxisnahe Ausbildung an der HTL Hollabrunn bereitet die Schülerinnen und Schüler optimal auf die Aufgaben im späteren Berufsleben vor. Besonderes Augenmerk wird gerade deshalb auf die Basisausbildung im ersten Schuljahr unserer Schülerinnen und Schüler gelegt. Der Werkstättenunterricht ist in Kleingruppen organisiert und dabei wird die Teamfähigkeit GROSS geschrieben!

Um diesen Kleingruppenunterricht bestmöglich umsetzen zu können, sind alle Kolleginnen und Kollegen des fachpraktischen Unterrichts pädagogisch ausgebildet und in der Lage, nach modernsten Unterrichtsmethoden zu unterrichten. Von der mechanischen bis hin zur elektrotechnischen Grundausbildung können so alle erforderlichen Ausbildungsinhalte erlernt werden. Nur wer auf ein gutes Fundament aufbauen kann ist in der Lage, notwendiges Spezialwissen, im Verlauf der Ausbildung, entsprechend zu vertiefen. Eine Vielzahl moderner, wie auch innovativer Werkstätten steht für diese



... Einfach besser.

Ruby¹

Schulrechner - Bürobedarf - Büromaschinen
Verpackungstechnik

Marco Ruby
A-2020 Hollabrunn Groß 56

Tel. 02959/7001 Fax DW 30
www.ruby1.at info@ruby1.at



Foto: HTL Hollabrunn

Elektronikausbildung an der HTL Hollabrunn - Einsatz modernster Bestückungsmethoden.

und innovativ: Fachpraxis!

Die Fachpraxis stellt eine Besonderheit der Ausbildung von Jugendlichen an einer Höheren Technischen Lehranstalt dar und bietet zugleich die Möglichkeit, neben dem fachtheoretischen Wissen praktische Fähigkeiten zu erlernen.

Spezialisierung zur Verfügung. Das Schlagwort im fachpraktischen Unterricht heißt produktive Ausbildung, d.h. Fertigkeiten werden an Werkstücken erlernt, die einem bestimmten Verwendungszweck dienen. Dies ist besonders wichtig, da unsere Schülerinnen und Schüler selber den Wert ihrer Arbeit erkennen können und dadurch zusätzlich motiviert werden.

Gerade die Vielfalt der fachpraktischen Unterrichtsgegenstände garantiert nicht nur ein hohes Maß an beruflicher Mobilität, sondern stellt bei Abschluss- und Diplomarbeiten die erworbenen Kompetenzen unserer Absolventinnen und Absolventen Jahr für Jahr eindrucksvoll unter Beweis.

Eloxalanlage: Engagement bringt großartige Leistungen

So ist es kaum verwunderlich,

dass die neu errichtete, moderne wie auch innovative Eloxalanlage (Oberflächenveredelung von Aluminium), durch die Projektanten David Göstl, Mattias Leutner, Sascha Machovsky und Mario Pichler – Absolventen der Fachschule für Maschinenbau im Schuljahr 2013/2014 – unter der Leitung von Andreas Kaburek

Werkstättenleiter
Thomas Stiedl

(fachpraktischer Lehrer), im Rahmen ihrer Abschlussarbeit, errichtet wurde. Dem Projektteam darf ich für sein besonderes Engagement auf diesem Weg herzlich danken und ihnen zu ihrer herausragenden Leistung herzlich gratulieren!



Foto: HTL Hollabrunn



Hightech für alle Industrien

Innovative Produkte, leistungsstarke Lösungen und maßgeschneiderte Services machen SMC zum Weltmarktführer in der industriellen Automation mit pneumatischen und elektrischen Systemen. Als verlässlicher Partner der Industrie entwickelt SMC gemeinsam mit seinen Kunden Technologien von morgen.

www.smc.at





Foto: HTL Hollabrunn

Irische Eindrücke

Bei prächtigem Wetter verbrachte der 3. Jahrgang der Abteilung für Elektronik und Technische Informatik eine arbeits- und erlebnisreiche Woche in der

irischen Hauptstadt Dublin. Vormittags erweiterten die HTL Schüler im Unterricht am Malvern House unter Anleitung von Native Speakern ihre Sprachfertigkeiten. Nach

der Mittagspause stand Sightseeing auf dem Programm. Den Abschluss bildete das gemeinsame Dinner mit der Gastfamilie. Einen Höhepunkt stellte der Tagesausflug

nach Nordirland dar. Bei der Fahrt durch Belfast schilderte die Führerin anschaulich die Ursachen des Konflikts zwischen Katholiken und Protestanten. Danach ging es auf einer Hängebrücke hoch über dem Meer vom Festland zur Insel Carrick-a-Rede. Den Abschluss bildete der Giant's Causeway mit den berühmten Basaltsäulen.

Auf der Jeanie Johnson im Hafen von Dublin erfuhren die Schüler dramatische Details über das Schicksal der Auswanderer während der Großen Hungersnot (The Great Famine). Auf der Halbinsel Howth waren die Robben ein beliebtes Fotomotiv und in der Krypta unter der St. Michan's Church standen die Mumien im Mittelpunkt des Interesses.

Erster Job und 1000 Fragen

Du, die wissen weiter!

Die Expertinnen und Experten der AKNÖ begleiten Dich mit Rat und Tat bei Deinen ersten Schritten in der Arbeitswelt. Und stehen Dir bei, wenn es einmal nicht so rund läuft oder gar ernste Probleme auftauchen.

AKNÖ

noe.arbeiterkammer.at



Foto: HTL Hollabrunn

Frühwarnsystem mit Serienreife: Schüler siegten beim Technik fürs Leben-Preis

Bienenprojekt holt Preis

Mit der Diplomarbeit „Bee-Watch“ haben die Diplomanden David Fichtinger, Thomas Weis, Andreas Riedinger und Oliver Rieder, den Bosch Technik fürs Leben-Preis geholt. Es handelt sich um ein Bienenschwarm-Frühwarnsystem: Ein Messgerät beinhaltet mehrere Indikatoren zur Erkennung eines Bienenschwarmes. Über ein Mikrofon werden beispielsweise signifikante Geräusche im

Bienenstock erfasst, eine Waage dokumentiert das Gewicht der Bienen. Ziel ist es, anhand der verschiedenen Messwerte eine sichere Schwarmvorhersage treffen zu können. Das System verständigt den Imker rechtzeitig per E-Mail oder SMS, damit die Schwarmtraube nicht verlorengelassen und wieder neu einquartiert werden kann. Besonders beeindruckend ist außerdem die Serienreife des Gerätes.

Profisteuerungen für die Industrie

Maximilian Richter und Bojan Adamovic bauten ein Übungssystem für „SPS“.

Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS) werden beispielsweise für die Automatisierung von Waschstraßen und in Ampelsteuerungen eingesetzt. Hauptsächlich aber finden sie in der Industrie Anwendung, für die Steuerung von Maschinen bis hin zu ganzen Fertigungsstraßen. Die Fachschüler Maximilian Richter und Bojan Adamovic bauten ein Übungssystem, das nun auch im Labor eingesetzt wird. Je

nach Aufgabenstellung und Übungssituation kann die SPS modular erweitert und mit einer Visualisierung mittels Touch Screen versehen werden. Die Herausforderungen dieses Projekts reichten von der Planung der Steuerung nach geltenden Normen der Elektrotechnik, über den Entwurf des Gehäuses mit aktuellen CAD Programmen und dessen Fertigung bis hin zur Programmierung der SPS. Natürlich unterzogen sie ihr

Foto: HTL Hollabrunn



Das Übungssystem für die SPS-Technologie bauten zwei Fachschüler. Es wird nun bereits erfolgreich im Laborbetrieb der Schule eingesetzt.

Produkt ausgiebigen Tests, um Funktion und Sicherheit in den Laborübungen zu gewährleisten. Nach ihrer erfolgreich bestanden Ab-schlussprüfung bereiten sich

nun die beiden Techniker im hausinternen weiterführen-den Kolleg auf die Matura vor. Das Team der Abteilung Elektrotechnik wünscht ihnen dabei viel Erfolg.

App für Shuttlebus-Dienst

Wie oft sind die Jugendlichen nach dem Fortgehen mit dem Auto unterwegs, weil die öffentliche Anbindung zum Heimatort fehlt? SchülerInnen in Niederösterreich können dieser Gefahrenquelle ausweichen – mit dem Jugend-Shuttlebus. Durch dieses Service erreichten im Jahr 2013 über 6600 Jugendliche sicher ihr Ziel. Die HTL Hollabrunn sorgte für eine weite-

re Verbesserung: Eine kostenlose App erlaubt es Eltern, die Fahrt ihrer Kinder in Echtzeit mittels GPS zu verfolgen. So können Eltern besser abschätzen, wie lange ihre Kinder noch unterwegs sein werden. Das von Schülern entwickelte Projekt erreichte beim „Jugend Innovativ“-Wettbewerb bei fast 600 Einreichungen das Halbfinale und beim ITs Award im Finale den 4. Platz.

Foto: Philipp Monhart



Großes Lob für die HTL Hollabrunn im Rahmen der Jugend-Shuttlebus-Initiative „10 vor Wien“:

GREGOR WASSERBURGER Bürosysteme GmbH

3500 Krems Austrasse 1 Tel. 02732 81260 Fax 02732 81260 52

- **Kompetente Beratung**
- **Verkauf und Finanzierung**
- **Zuverlässiger Service Vor-Ort**
- **Maßgeschneiderte Lösungen**
- **Papier & Sonderdruckträger**
- **Toner & Verbrauchsmaterial**



Xerox Work Centre 7220
bereits ab € 59,- im Monat

Ihr Partner in Niederösterreich



Gregor Wasserburger Bürosysteme GmbH

3500 Krems Austrasse 1 Tel. 02732 81260 Fax 02732 81260 52

Docuware equitrac ScanFlowStore mit Internet-Cloud xBrowse.pro

Dudelsack & Schottenrock



Sprachreise nach Schottland: Unvergessliche Eindrücke für die Schülerinnen und Schüler der 5. Jahrgänge.

Eindrücke einer unvergesslichen Sprachreise: „O Flower of Scotland, when will we see your like again,“

Foto: HTL Hollabrunn

AUFWIND

Wir investieren eine Milliarde in erneuerbare Energien und Versorgungssicherheit.

EVN Die EVN ist immer für mich da.

facebook.com/evn

Jetzt neue Bonuswelt.
www.evn.at

So beginnt die schottische Nationalhymne und mit diesem Lied im Ohr tauchten die 5. Jahrgänge der Maschinenbauabteilung ein in eine beeindruckende Reise. Ausgangspunkt der Reise war Edinburgh. Die Hauptstadt von Schottland beeindruckt mit einer Vielzahl an Sehenswürdigkeiten. Das schottische Parlament und die Residenz von Maria Stuart standen ebenso auf dem Besichtigungsprogramm wie das Städtchen Stirling mit seinem beeindruckenden Schloss. Neben dem Kennenlernen

der sehr imposanten Landschaft der „Highlands“ gab es auch eine Bootsfahrt am größten schottischen See, dem Loch Lomond, im Trossachs National Park. Abschließend besichtigten die Schülerinnen und Schüler das Schloss und das Whiskey-Museum von Edinburgh. Hier lernten sie viel Interessantes über die Herstellung des „Water of Life“, wie es von den Schotten genannt wird. Alles in allem war es eine eindrucksvolle Reise samt Verbesserung der Sprachkenntnisse.

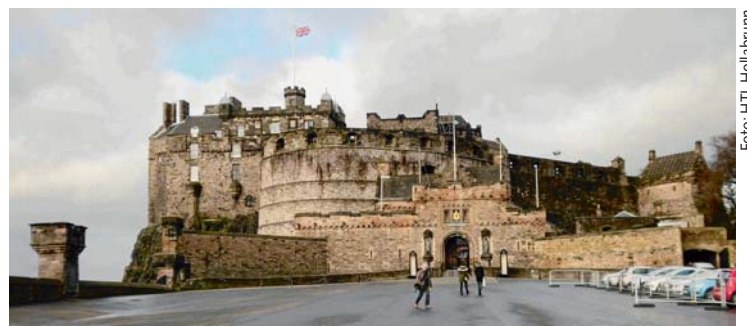


Foto: HTL Hollabrunn

Imposante Bauwerke: Schottland ist eine Reise wert, so das Resümee der Schüler

Zwanzig SchülerInnen aus vier unterschiedlichen Glaubensrichtungen (röm.-kath., bapt., islam. und mosai.) der 4AHWIM reinigten auf Initiative ihres Klassenverbandes Mag. Leopold Schogger den jüdischen Friedhof in Hollabrunn. Die Erlaubnis durch die israelitische Kultusgemeinde Wien wurde erteilt und die Stadtgemeinde Hollabrunn gab die Zusage, die Aktion mit Geräten und dem Fuhrpark der HTL zu unterstützen. Am Dienstag, dem 24. Juni trafen sich die 20 SchülerInnen, zum Teil mit eigenen Geräten ausgerüstet, zusammen mit dem Haustechniker der HTL, Herrn Koran, beim jüdischen Friedhof. Von 8.00 bis 13.00 Uhr wurde mit großem Engagement und viel Schweiß der



Foto: HTL Hollabrunn

SchülerInnen packten an

Friedhof wieder in einen herzeigbaren Zustand gebracht. Leider mussten auch alle Buchsbäume entfernt werden, da sie durch den Buchsbaumzünsler geschädigt waren.

Die Stadtgemeinde versorgte die Jugendlichen mit Getränken und zeigte sich mit einer Einladung zum Mittagessen erkenntlich. Nach getaner Arbeit waren alle überzeugt, et-

was Sinnvolles für die Allgemeinheit geleistet und einen nicht unwesentlichen Beitrag zum Verständnis und zur Aufarbeitung unserer Geschichte erbracht zu haben.



Foto: HTL Hollabrunn

10-Jahres-Jubiläum: Seit 2005 haben bereits 346 Schülerinnen und Schüler die begehrte Auszeichnung zum „Junior Process Manager“ erhalten.

Junior Process Manager

Die für den Eintritt in das Berufsleben höchst attraktive Qualifikation „Junior Process Manager“ hat die Gesellschaft für Prozessmanagement bereits zum 10. Mal an die Wirtschaftsingenieure der HTL Hollabrunn vergeben. Bei der Prüfung nahmen 32 Schülerinnen und Schüler der beiden fünften Jahrgänge der Wirtschaftsingenieure teil. Präsentiert wurden Projekte aus den verschiedensten Bereichen von Industrie und Wirtschaft.

Alle teilnehmenden Schülerinnen und Schüler haben bestanden und erhielten zum erfolgreichen Abschluss der Prozessmanagementausbildung den Titel „Junior Process Manager“ (JPCM). Dieser Titel ist ein Alleinstellungsmerkmal, österreichweit wird dies nur für die Wirtschaftsingenieure der HTL Hollabrunn angeboten. Beeindruckend: Seit 2005 haben bereits 346 Schülerinnen und Schüler diesen Titel verliehen bekommen!

Vom Ing. zum Dipl.-Ing. (FH) berufsbegleitend in 2 Jahren mit Fernstudienelementen



nächster
Studienstart:
März 2015

Studienrichtungen:

■ Maschinenbau

an der HTBL Hollabrunn

■ Technische Informatik

NEU an der HTBL Hollabrunn

■ Wirtschaftsingenieurwesen

13 Unterrichtsstandorte in ganz Österreich

Koop. HS Mittweida (D) / Ö-Cert gelistet / Reg. gem. § 27 HS-QSG



Studien- & Technologie
Transfer Zentrum Weiz

Tel: +43 3172 603 4020
info@aufbaustudium.at
www.aufbaustudium.at

Hier wurden für die Elektroinstallation
Experten eingeschaltet:

expert



einschalten-und aus!

BABINSKY

www.expert.at

Pfarrgasse 12, 2020 Hollabrunn
Telefon: 02952/2146, Fax: DW 76
E-Mail: office@elektrobabinsky.at
www.elektrobabinsky.at

Ihr Experte für
PHOTOVOLTAIK



AIR LIQUIDE

Creative Oxygen

Unsere Lösungen schaffen Werte.

AIR LIQUIDE ist Weltmarktführer bei Gasen, Technologien und Serviceleistungen für Industrie und Gesundheit. Profitieren auch Sie von der langjährigen Erfahrung unserer Fachexperten für Ihre individuelle Lösung.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Kundenservicecenter

Tel.: 0810 242 427

Email: technik.at@airliquide.com

AIR LIQUIDE AUSTRIA GmbH

Sendnergasse 30 | 2320 Schwechat
www.airliquide.at



Foto: HTL Hollabrunn

Ing. Walter Wachhauer (KulT), Mag. Andrea Prantl (St. Anna Kinderkrebsforschung)

Theater für guten Zweck

700 Besucher bei sieben Vorstellungen und eine großartige Stimmung beim Publikum, das ist die Bilanz des Theaterstücks „Boeing Boeing“, das die Theatergruppe KulT („Komm und lach Theater“) Ende April in der HTL Hollabrunn geboten hat. Bei der Freitagabendvorstellung wurde eine Zwischensumme von 4.000 Euro an die St. Anna Kinderkrebsforschung überreicht. In Summe wurden

aber 5.000 Euro erspielt, die restlichen 1.000 Euro wurden am 22. Mai anlässlich der „10. Langen Nacht der Kinderkrebsforschung“, bei der KulT mit drei Sketchen Teil des kulturellen Rahmenprogramms war, direkt bei St. Anna übergeben.

Von 2006 bis 2014 wurde bereits die stolze Summe 64.000 € für die St. Anna Kinderkrebsforschung gesammelt und 1:1 gespendet!

KOMM AUF DIE SÜSSE SEITE DES LEBENS...

WIR SIND. Eine österreichische Firmengruppe in Familienbesitz und Weltmarktführer in unserem Segment mit Niederlassungen in aller Welt.

Mit einer einzigartigen Bandbreite an Technologien, Prozessen, Maschinen zur Herstellung von Waffeln, Eistüten, Hohlhippen, Weichwaffeln, Keksen und Kuchen bis zu Anlagen für Convenience Food und belüfteten Produkten wie Marshmallows und unserem Know-how in der Backtechnologie ermöglichen wir außergewöhnliche Produktgestaltungen.



WIR BIETEN. Lehrlingsausbildungen, Jobs für HTL- und Fachschulabsolventen, Feriapraktika, Berufspraktika, Diplomarbeiten

HAAS FOOD EQUIPMENT GMBH

Franz Haas Str., 2100 Leobendorf

Kontakt: Frau Carina Brenner, MA und Herr Mag. Johannes Seiler

e-mail: jobs@haas.com



FRANZ HAAS ■ MEINCKE ■ MONDOMIX ■ STEINHOFF

Das Sportangebot an der HTL Hollabrunn sucht seinesgleichen – hier nur ein kleiner Einblick in die Aktivitäten: Ein Highlight war sicherlich der Landesmeistertitel der Schulhandballmannschaft, der die Teilnahme an der Bundesmeisterschaft in Salzburg ermöglichte, wo die Bronzemedaille der Schul-Olympics gewonnen wurde. Das Schulgolfteam erspielte die Silbermedaille bei der Schulgolf-Landesmeisterschaft in Lengenfeld. Die HTL Fußballer hielten sich beim traditionellen „Gender-Soccer-Turnier“ auf dem Hollabrunner Kunstrasenplatz schadlos und gewannen die Hollabrunner Schulmeisterschaft. Die Mädchenmannschaft erreichte Rang zwei. HTL intern wurden 3 Abteilungsübergrei-



Foto: HTL Hollabrunn

Sportliche Techniker

fende Sporttage angeboten, in denen die Abschlussklassen ihre besten „Sportler ermittelten – in Fußball, Beachvolleyball, Tischtennis, Badminton, Streetball und Eisstockschie-

ßen sowie in Boulder, SNAG Golf, Koordination, Mehrkampf und Mountainbiken. Weitere sportliche Aktivitäten: Erfolgreiche Teilnahmen beim Vienna City Marathon,

Frauenlauf, Geländelauf der Exekutive sowie am traditionellen „Holiday Open“-Tennisturnier. Dazu kommen die jährlichen Sommer- und Wintersportwochen.

Sind Lebensmittel Ihre Welt?

www.lva.at/jobs



Das Kompetenzzentrum der österreichischen Lebensmittelwirtschaft



stark starten

Von der Geschäftsidee zum eigenen Unternehmen.

Infos, Beratung und Betreuung gibt's für Gründerinnen und Gründer im RIZ Hollabrunn: **Kostenlos und persönlich!**

Jetzt **Beratungstermin** vereinbaren:
02952 / 30260-5101



www.riz.at

Xylem TotalCare Alarmierungs- & Überwachungs-Service

Möchten Sie einerseits alle Alarmmeldungen Ihrer Anlagen selbst erhalten aber andererseits jemanden zur Seite haben der sich um die Probleme kümmert? Durch neue Alarmierungsmodelle (SMS, Email, usw.) von Xylem bleiben Sie immer am Laufenden. Ob es sich um die einfache Überwachung einer Einzelpumpstation handelt oder um ein erweitertes Alarmierungs- und Fernwirkmodell, mit dem Xylem Alarmierungs- und Überwachungs-service sind Sie immer bestens geschützt.

**BAUEN SIE AUF BEWÄHRTE QUALITÄT
BAUEN SIE MIT UNSEREN PUMPEN.
LET'S SOLVE WATER**

**Vogel Pumpen
Lowara
Flygt
Wedeco**

Xylem Water Solutions Austria GmbH
A-2000 Stockerau, Ernst Vogel-Straße 2, info.austria@xyleminc.com

www.xylemaustria.at

xylem
Let's Solve Water




THONHAUSER

Reinigungstechnologie für die Nahrungsmittelindustrie

DANKE!

Kompetente Mitarbeiter, die **gerne anpacken** sind wesentlich für unseren **perfekten Rundum-Service**.

Die HTL Hollabrunn ist dafür eine **wertvolle Ressource!**



LASKA

MEAT PROCESSING MACHINERY

www.laska.at

Wolfgang Eser

MÖBELDESIGN NACH MASS

2020 Hollabrunn, Christophorusstraße 3
Tel.: 02952/4563, www.eser.at

HAKA
K Ü C H E

Bruckner
DER KOMPIST IHRER FENSTER UND TÜREN

EU-SCHLACHTHOF GANTNER



Qualität und Preis aus Erster Hand

Direktverkauf

Mo – Fr 6⁰⁰ – 18⁰⁰

Sa 6⁰⁰ – 13⁰⁰

Johann Gantner Ges.m.b.H.

2020 Hollabrunn, Gewerbering 19

Tel.: 02952/36400 DW 20

Freitag + Samstag – Grillhendl

Neuer Imbiss ab November!!!

Warme Speisen & Drive-In
Hollabrunn Aumühlgasse 11a

Sensorik: Geschulte Sinne

Sensorik bedeutet, mit geschulten Sinnen zu lernen, Lebensmittel zu überprüfen, zu beschreiben und ihre Qualität zu sichern.

Um Lebensmittelsicherheit zu garantieren, gibt es viele chemische und mikrobiologische Methoden, die an der Privaten HTL für Lebensmitteltechnologie im Zuge des theoretischen, vor allem aber des fachpraktischen Unterrichts vermittelt werden.

Im Laufe der letzten Jahre hat sich aber auch die sensorische Analyse, kurz SENSORIK genannt, als rasche und präzise Messmethode herauskristallisiert, die einen immer größeren Schwerpunkt im Kompetenzkatalog der

Priv. HTLTT einnimmt.

Sensorik – wie lernt man denn das?

Wir lernen zunächst bewusst zu hören, sehen, riechen, schmecken, tasten. Jeder von uns trägt diese Fähigkeiten unterschiedlich entwickelt in sich und lernt nun, diese bewusst zu verwenden.

Nachdem wir so unsere Sinne trainiert haben, lernen wir unsere Reizschwellen, Erkenntnisschwellen, Unterschiedsschwellen und Sättigungsschwellen für verschiedene Sinneseindrücke

kennen. Wir testen die Grundgeschmacksarten süß, sauer, salzig, bitter, umami und üben uns im Erkennen von Gerüchen und Geschmacksvarianten.

Danach lernen wir die Methoden der sensorischen Analyse kennen. Wir trainieren an Fleischwaren, Brot, Fruchtsäften und vielen anderen Lebensmitteln. Wir üben uns darin, sehr genaue sensorische Fragestellungen zu beantworten, aber auch in der schwierigeren Kunst, auf verschiedene Weise die Produkte zu beschreiben oder auch ihr

Erscheinen grafisch darzustellen. Für die sensorische Bewertung eines Lebensmittels ist eine große Zahl an prüfenden Personen nötig. Wir lernen auch die statistischen Verfahren, die man anwenden muss, um aus den vielen Antworten zu einer Gesamtaussage zu kommen.

Einige Lehrkräfte haben sich zu zertifizierten Qualitätsprüfern der deutschen Landwirtschaftlichen Gesellschaft ausbilden lassen. Sie bringen internationales Know-how an unsere Schule, machen aber auch unser Haus in diesem Metier durch einschlägige, von ihnen betreute Diplomarbeiten weithin über die Regionsgrenzen bekannt.

Innovative Lösungen für die Fleischproduktion

Sorgo®

Anlagenbau, Hirschstr. 39, A-9020 Klagenfurt
Tel.: 0463 / 34 242, Fax: 0463 / 36 787
E-Mail: office@sorgo.at, www.sorgo.at

Unsere Kompetenz hat viele Standbeine:

- Heissrauchanlagen zum Trocknen, Räuchern – Kochen – Braten
- Konti-Anlagen mit automatischem Fördersystem für die rationelle Produktion
- Intensivkühlanlagen zum Kühlen – Duschen für geringe Gewichtsverluste
- Hochtemperatur-Bratanlagen zum Braten und Backen mit Querstromluftführung
- Klima-Kaltrauch- und Reifeanlagen für die optimale Produktion von Rohwurst – Salami – Rohschinken
- Auftauanlagen zum gleichmäßigen und schnellen Auftauen von Gefrierfleischblöcken

- Klimatisierungsanlagen für Slicer- und Arbeitsräume
- Prozessleitsysteme mit Fernwartung



Inject Star®
DOLESCHAL
eine Marke von Inject Star

Thermische Anlagen
Rauchanlagen
Kochanlagen
Brat- und Backanlagen
Intensivkühlanlagen

Klima- und Reifeanlagen
Injektoren / Massieranlagen



Inject Star® Pökelmaschinen Ges.m.b.H. / Industriestraße 18-20 / 2201 Hagenbrunn bei Wien
T +43 (0)2246 31 18 / F +43 (0)2246 31 19 / E office@inject-star.com / W www.inject-star.com

... so schmeckt Österreich!

Wiesbauer®
TYPISCH ÖSTERREICHISCH



www.wiesbauer.at

Gut betreut zu einem sicheren Job

Einzigartig in Österreich: Die kleine private HTL für Lebensmitteltechnologie besteht schon seit 29 Jahren.

Die Verunsicherung der Konsumenten ist groß. Das Gefühl, nicht zu wissen, was man isst und ob nicht „alles ungesund wäre“, ist weit verbreitet. Entsprechend gefragt sind die Lebensmitteltechnologien, eine Berufsgruppe, die sich dem Thema Lebensmittelsicherheit verschrieben hat. Für Lebensmittellieferanten ist es heute wichtiger denn je nachzuweisen, dass die angebotenen Nahrungsmittel nicht nur gut schmecken, sondern auch gefahrlos konsumiert werden können – entsprechend zahl-

reich sind die Arbeitsstellen, die unseren Absolventinnen und Absolventen angeboten werden. Unter Fachleuten haben wir, die Priv. HTLLT, uns einen hervorragenden Ruf erarbeitet. Aber trotz dieser langen Zeit ist es keineswegs jedem in und um Hollabrunn bekannt, dass neben den großen Gebäuden der HTL-HL und des Studentenheims auch ein kleineres Gebäude steht, das eine für Österreich einzigartige Schule beheimatet. Gerade die Mundpropaganda unserer Schüler und Absolventen bewirkt, dass die Nach-

frage groß ist und wir jedes Jahr eine volle 1. Klasse begrüßen dürfen. Über fünf Jahre begleiten wir die Schülerinnen und Schüler durch die Tiefen der Mikrobiologie und Chemie, der Technologie, des Qualitätsmanagements, des Lebensmittelrechtes und eben der Lebensmittelsicherheit. Wenn im Juni dann im Rahmen der Reife- und Diplomprüfung die Diplomarbeiten präsentiert werden, sehen wir, wie dieselben Kinder, die fünf Jahre zuvor begeistert hier begonnen haben, sich zu souveränen und überzeugenden



Foto: priv. HTLLT

Priv. HTLLT: Gefragte Jobs in einer interessanten zukunftssträchtigen Branche.

Fachleuten entwickelt haben. Das ist für uns Lehrer dann die Erntezeit und wir wissen, dass unser Weg richtig ist: Junge Menschen qualifizieren sich in einem gefragten Beruf für sichere Lebensmittel.

Mein **BERGER** Schinken

Bester Schinken!

BEIN SCHINKEN 6% Fett
MARIANDL SCHINKEN 8% Fett
KREN SCHINKEN 7% Fett
BACKOFEN SCHINKEN 9% Fett
PUTEN SCHINKEN 2% Fett
WELLNESS SCHINKEN 2% Fett
RÖMER SCHINKEN 6% Fett

glutenfrei
laktosefrei
ohne Zusatz von Geschmacksverstärkern
ohne Zusatz von Farbstoffen

AMA GÜTESIEGEL
ISO 9001:2008

Berger: Ausgezeichnete Qualität und höchste Standards in der Lebensmittelproduktion.
ROHSTOFF ZU 100% AUS ÖSTERREICH

FLEISCHEREI
Wild
SEIT 1868
FLEISCH • WURST • CATERING

Qualität aus dem Weinviertel

Frisches Fleisch aus hauseigener Schlachtung
Feine Wurstwaren und Selchwaren
aus eigener Erzeugung

2191 Gaweinstal 1210 Wien

www.fleischerei-wild.com
Tel.: 02574/2240

WIR BILDEN LEHRLINGE AUS

Tüchtige, freundliche und bemühte
Mitarbeiter für den Verkauf, Küche und für
die Produktion sind immer willkommen

HTLLT auf den Spuren Oscar Wildes

Momente, an die man sich später gern erinnert: Seit 2012 verbringt der Maturajahrgang der Privaten HTL für Lebensmitteltechnologie eine Intensivsprachwoche in einem englischsprachigen Land. So gut der Unterricht zuhause auch ist, eine Fremdsprache kann man am besten im Ausland perfektionieren. Diesen September waren wir in Irland und haben zuerst an der Westküste rund um Galway und dann in Dublin nicht nur unseren Wortschatz erweitert, sondern auch unsere Klassengemeinschaft gestärkt und gemeinsam unvergessliche Momente erlebt. In der Sprach-

schule, bei den Gastfamilien und in der Freizeit haben wir in jeder Situation dazugelernt und gestaunt, wie viel die grüne Insel zu bieten hat. Dramatische Küsten, herrliche Klippenwanderungen, mystische Schlösser, eine sehr aktive Kultur- und Musikszene und natürlich die äußerst freundlichen Iren haben uns sofort begeistert. Auch die Verkostungen in der Jameson Distillery und bei Guinness, das homemade Irish Stew bei den Gastfamilien sowie Fish and Chips im Pub zählten zu den Highlights dieser Woche. Irland ist also noch viele weitere Reisen wert!



Foto: Priv. HTLLT




Made with professional pride




LWM Austria GmbH, Mühlenring 20, 2020 Hollabrunn
Austria Phone: +43 (0) 2952 35 525 DW 422
Web: www.lambweston-nl.com

-  50/50 Partnerschaft zwischen Lamb Weston und Meijer (seit 1994), seither einer der führenden Hersteller in der europäischen Kartoffelindustrie
-  Ein Umsatz von rund € 450 Millionen
-  1,300 /Mitarbeiter in Europa / 210 am Standort Hollabrunn
-  Marktanteil von 17% in Europa und im Mittleren Osten
-  95% Kartoffelprodukte, 5% Teigwaren und anderen Produkte (Käse, Gemüse)
-  Verkauf der Produkte vor allem in UK, Frankreich, Italien, BRD, Benelux, Spanien, Saudi Arabien und weiteren 50 Ländern
-  Produktionskapazität von 660,000 t generiert in: 3 Werke in den Niederlanden, 1 Werk in UK sowie 2 Werke in Österreich



Feder Tag ein Leckerbissen

Entdecken Sie den typischen Geschmack Österreichs: Wojnar's Original Liptauer mit Butter und Brimsen nach traditionellem Rezept. Scharf oder mild, für alle die Gutes lieben.



www.wojnar.at



esarom

**GUTER
GESCHMACK
IST UNSER
BUSINESS!**



esarom gmbh
AUSTRIA 2105 Oberrohrbach, Esaromstraße 51
office@esarom.com, www.esarom.com





Österreichische Qualität kann man lernen!

Von der Lebensmittelsicherheit und -hygiene über Qualitätsmanagement bis zur Produktneuentwicklung – an Lebensmittel von morgen werden ständig höhere Anforderungen gestellt! Wir bilden Sie aus! Mit über 100 Jahren Erfahrung, für Berufe mit Zukunft.

www.truenkel.at



Fotos: Eva Kelety

Modernste Einrichtung, motivierte Lehrer
und jede Menge Exkursionen, Projekte und
Aktivitäten: Lernen Sie das Technische
Bildungszentrum Hollabrunn kennen!

Tage der offenen Tür

Nachwuchs-TechnikerInnen und Eltern aufgepasst: Am 21. und 22. November sowie am 24. Jänner lädt die HTL Hollabrunn zu einem „Blick hinter die Kulissen“ ein!

SCHNUPPERTAGE

... können in jeder Abteilung
auch gerne telefonisch verein-
bart werden.

Hotline: 02952/33 61-226
oder www.htl-hl.ac.at

Hochqualitative Ausbil-
dung, modernste Ausrüs-
tung und beste Jobchancen:
Wer Interesse an einer zu-
kunftssicheren Ausbildung
hat, sollte die Gelegenheit
nutzen, die „Höhere Tech-
nische Lehranstalt“ und die
„Private HTL für Lebens-
mitteltechnologie – Lebens-
mittelsicherheit“ in Holla-

brunn an den drei Tagen der
offenen Tür kennenzuler-
nen.

Die Termine:

- Fr, 21. November 2014,
13–17 Uhr
- Sa, 22. November 2014,
8.30–12.30 Uhr
- sowie auch am
- Sa, 24. Jänner 2015,
8.30 bis 12.30 Uhr

HTL: Vier Abteilungen freuen sich auf Ihren Besuch!

Führungen und „Technik live“
gibt es in den Abteilungen

- Elektronik und
Technische Informatik
- Elektrotechnik
- Maschinenbau
- Wirtschafts-
ingenieure

Die „Priv. HTL für Lebens- mitteltechnologie“ lädt ein

Unsere SchülerInnen führen
persönlich durch die
chemischen und mikro-
biologischen Laboratori-
en, unsere LehrerInnen stehen
Ihnen mit Beratung und
Gespräch zur Seite.
Wir freuen uns auf Sie!

