



Höhere Technische Bundeslehranstalt Hollabrunn Private HTL für Lebensmitteltechnologie



Foto: Eva Kelety

HTL Hollabrunn



Die Abteilungen
Ausbildungsmöglichkeiten an der HTL bilden den Hauptteil des Journals.
Seiten 4–12



Sport & Reisen
Nicht nur trockene Materie ist an der HTL in Hollabrunn angesagt.
Seiten 18/19



Die Privat-HTLLT
In fast „familiärer“ Atmosphäre gibt's am Standort eine zweite Schule.
Seiten 20–23

IMPRESSUM: Medieninhaber, Herausgeber und Verleger: Mediaprint Zeitungs- und Zeitschriftenverlag Ges. m. b. H. & Co. KG, Muthgasse 2, 1191 Wien * Projektleitung und Anzeigenannahme: Gerhard Krejci, ☎ 0 2266/64 630, gerhard.krejci@mediaprint.at * Redaktion: Andreas Leisser, ☎ 01/36 000 - 3042, andreas.leisser@mediaprint.at * Hersteller: LEYKAM Let's Print, Bickfordstraße 21, 7201 Neudorf.

DAS TECHNISCHE BILDUNGSZENTRUM

TechnikerInnen-Ausbildung im österreichischen Spitzenfeld

Bewährte Ausbildung von TechnikerInnen, neues Kolleg-Studium und „Soft Power“ auf hohem Niveau: Das Technische Bildungszentrum Hollabrunn als Karriere-Sprungbrett.

Was macht die Ausbildung an der HTL Hollabrunn für junge Menschen so attraktiv? Die Gründe dafür liegen in der täglich neuen Begeisterung unserer SchülerInnen für die Technik, in der ausgezeichneten fachlichen Ausbildung an unserer Schule und im respektvollen Miteinander unserer Schulgemeinschaft. Ein schöner Beweis für die hohe Qualität der Ausbildung an unseren Fachabteilungen sind die großartigen Leistungen von Hollabrunner HTL-SchülerInnen im vergangenen Jahr beim

Bosch – Technik fürs Leben Preis, bei der IT-Security-Challenge der FH St. Pölten, bei den Konkurrenzen von Jugend Innovativ, Jugend Informatik, Sparkling Science und talents.austria. Die Erfolge bei den genannten landesweiten Wettbewerben zeigen, dass die Ausbildung am Bildungszentrum Hollabrunn zum österreichischen Spitzenfeld gehört. Hollabrunner HTL-AbsolventInnen sind deshalb begehrte Arbeitskräfte mit spannenden und auch gut bezahlten Jobmöglichkeiten.

Um dem TechnikerInnen-Mangel am österreichischen und europäischen Arbeitsmarkt zusätzlich entgegenzuwirken, gibt es seit diesem Schul- und Studienjahr auch einen zweijährigen Kolleg-Lehrgang an der HTL. Er bietet MaturantInnen ohne Technikhintergrund und FachschulabsolventInnen die Möglichkeit, den begehrten HTL-Abschluss für Mechatronik zu erlangen. Ein kleines Geheimnis des Erfolges unseres Bildungszentrums liegt auch in der „Soft Power“ des Technischen Bildungszentrums Hollabrunn: Jedem unserer SchülerInnen und StudentInnen gebührt ein wertschätzender Umgang. Eine von Respekt getragene Schulgemeinschaft fördert auch bessere Schulleistungen. Einen Beitrag hierfür



Direktor Wolfgang Bodei

leisten die zahlreichen Veranstaltungen – ob als Sportwoche oder etwa bei Anti-Mobbing-Vorträgen. Hollabrunner HTL-AbsolventInnen sind fachlich hervorragend ausgebildete und begehrte Arbeitskräfte. Darüber hinaus bietet sich bei den vielfältigen Schulaktivitäten die Chance, sich die notwendigen „Soft Skills“ anzueignen, die HTL-AbsolventInnen als (leitende) MitarbeiterInnen und UnternehmerInnen im erfolgreichen Umgang mit KollegInnen zugute kommen. Viel Vergnügen beim Durchblättern dieser Info-Beilage und ein herzliches Willkommen am Technischen Bildungszentrum Hollabrunn!

Foto: Profiportrait

In Ruhe studieren: Entspanntes Lernen in der hauseigenen Bibliothek

Foto: Eva Kelety



Wer sich für eine Ausbildung an der HTL entscheidet, findet in den Internaten nicht nur Unterkunft, sondern ein bequemes, ruhiges Arbeitsklima.

Gemütlich und sportlich ...

Das Internat bietet ideale Voraussetzungen für HTL Schüler: Nicht nur die Nähe zur HTL, sondern auch das umfangreiche

Angebot des Studentenheimes überzeugen:

- Umfangreiche Lernbetreuung durch Lehrer der HTL
- Vollpension, Buffetbasis
- Aktive Freizeitgestaltung
- Fitnessraum, Freizeit- und TV Räume
- Unterbringung in 2- oder 3-Bettzimmern
- Eigener Orchestersaal für unsere Musikkapelle
- Eigener Internatsbereich für Mädchen

Motto: „Betreuen und Fördern statt Beaufsichtigen“.

www.internat.sth-hollabrunn.at

Sportinternat Hollabrunn

Das SPI Hollabrunn kombiniert schulische Ausbildung mit leistungsorientierter sportlicher Ausbildung in den Sportarten Fußball (in Zusammenarbeit mit dem NÖFV), Tennis und Football. Den Schülern ab der 9. Schulstufe wird so die Mög-

lichkeit geboten, ihren Sport weiterhin auszuüben, obwohl sie, weit von zu Hause entfernt, im Internat wohnen.

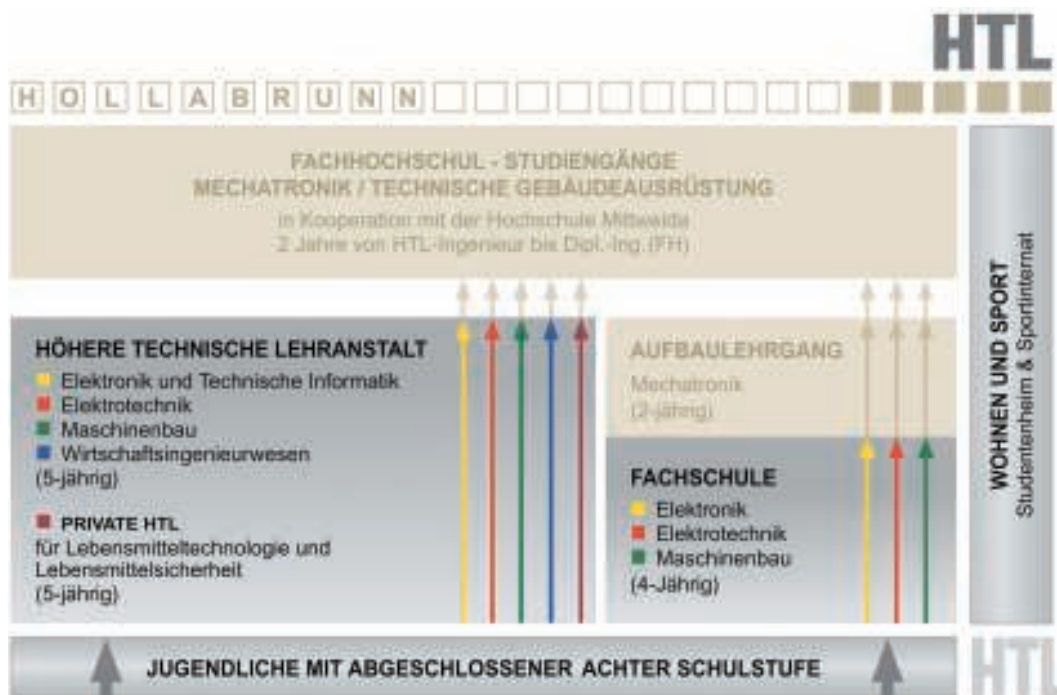
Auch hier bemühen sich Lehrer der HTL in Zusammenarbeit mit den Erziehern des SPI um das geistige Wohl der Schüler. Die Unterbringung erfolgt in 2-Bettzimmern.

www.spi-hollabrunn.at

☎ 02952/3391-0

In 4 Semestern zum DI (FH)!

Mit Beginn des Wintersemesters 2010/11 wurde das Bildungsangebot der HTL Hollabrunn erweitert. Im Rahmen eines in Kooperation mit der in Sachsen/Deutschland ansässigen Hochschule Mittweida (FH) und dem Studienzentrum Weiz (Steiermark) organisierten FH-Studienganges kann man – bei Vorliegen einer entsprechenden Vorbildung – berufsbegleitend in zwei Jahren (vier anstelle von acht Semestern) den akademischen Abschluss Dipl.-Ing. (FH) in Maschinenbau erlangen. Mehr Infos zu dieser und allen anderen Ausbildungen gibt's im Internet auf www.htl-hl.ac.at oder unter ☎ 02952/3361-0.





Abteilungs-
vorstand
Wilfried Trollmann

ELEKTRONIK UND TECHNISCHE INFORMATIK

Sicherheit als Zukunftsthema in „Elektronik und Technische Informatik“: Das Lehrerteam unternimmt alles, damit auch in Zukunft die Ausbildung am letzten Stand der Technik ist und konkurrenzfähig bleibt.



Sicherheit durch Elektronik

Sicherheit ist ein wichtiger Faktor in unserem täglichen Leben. In modernen Fahrzeugen werden immer mehr elektronische Sicherheitsassistenten ver-

wendet, um schwere Unfälle im Straßenverkehr zu vermeiden. Der Brems-Assistent unterstützt den Fahrer bei einer Notbremsung, der Aufmerksamkeits-Assistent er-

kennt Anzeichen von zunehmender Ermüdung des Fahrers, die radargestützte Kollisionswarnung warnt ihn vor zu geringen Abständen zu vorausfahrenden Fahrzeugen und kann bei erkannter Gefahr das Bremsen unterstützen. Auch in Flugzeugen, Zügen und Schiffen ist die helfende Elektronik unerlässlich.

Ein weiterer wichtiger Sicherheitsaspekt ist die Bekämpfung von Cyberkriminalität in Computernetzen. Besonders der Datendiebstahl und Datenmissbrauch bedrohen unsere Wirtschaft empfindlich. Wenn wir nicht unsere Versorgungsnetze für Wasser, Strom und

Gas besser schützen, werden diese bald ein begehrtes Angriffsziel für Hacker sein. Nur gut ausgebildete Experten können uns vor solchen Angriffen schützen.

Techniker sind gefragt

All diese elektronischen Systeme und Programme werden von TechnikerInnen entwickelt, gefertigt, getestet, gewartet und repariert. Die notwendigen breiten Grundkenntnisse dazu lernen die zukünftigen TechnikerInnen in der Abteilung „Elektronik und Technische Informatik“. Die Schüler können sich auch individuell in folgende Bereiche einarbeiten:



Überlegtes Handeln bringt Sicherheit im technischen Labor

stark starten
Von der Geschäftsidee zum eigenen Unternehmen.

Infos, Beratung und Betreuung gibt's für Gründer im RIZ: und dies **kostenlos, persönlich und niederösterreichweit!**

kostenlose **Beratung:**
02622 / 26 3 26 - 0

www.riz.at

Wir haben Deinen Job!

Karriere mit Technik

- Software-Engineering & IT-Solutionen
- Elektronik & Elektrotechnik
- Maschinenbau & Konstruktion
- Anlagenbau & Automatisierungstechnik

Wir bieten Dir

- Abwechslungsreiche Aufgaben
- Gutes Arbeitsklima
- Perfektes Kennenlernen
- Kostenfreie Weiterbildung
- Leistungsgerechtes Gehalt

IVM TECHNICAL CONSULTANTS
www.ivm.at



Foto: Eva Kelely

Gut ausgebildete IT-Experten schützen uns vor Cyberkriminalität.

**Von der Theorie in die Praxis:
Funkmessungen über den Dächern von Hollabrunn.**



Foto: Eva Kelely

● **Web Computing und Mobile Applications**

Die moderne Wirtschaftswelt würde ohne die verteilten Rechnernetze oder ohne Cloud Computing nicht mehr funktionieren. Die vielen Applications für die Smartphones erleichtern uns das Leben.

● **GreenIT und Umweltmesstechnik**

Das Energiesparen im IT- und Mobilbereich wird ein immer wichtigerer Faktor. Auch die intelligente Verteilung von erneuerbarer Energie ist nur mit vernetzten Systemen möglich. Elektronische Assistenten in Fahrzeugen können Menschenleben retten.

● **Audio und Video Processing**

Die Sprachsteuerung von Systemen sowie die Videoverarbeitung und Bilderkennung in der industriellen Fertigung oder im alltäglichen Verkehr findet immer mehr Verbreitung. Auch für die Audio- und Lichtsteuerung im Eventbusiness werden Spezialisten gesucht.

● **Robotik**

Robotersteuerungen müssen programmiert und gewartet werden. Autonome Roboter übernehmen viele sicherheitsrelevante Aufgaben. Im Medizin- und Pflegebereich unterstützen elektronische Systeme die Ärzte und Pfleger.

Der neue Lehrplan

Mit dem neuen, richtungsweisenden Lehrplan bietet die Abteilung „Elektronik und Technische Informatik“ nicht nur eine zukunftsorientierte Grundausbildung, sondern auch individuell wählbare Module mit Vertiefungen in der Technischen Informatik. Neben den allgemeinen Pflichtgegenständen werden in der Fachtheorie und Fachpraxis folgende Fächer angeboten: Hardwareentwicklung, Messtechnik und Regelungssysteme, Digitale Systeme und

Computersysteme, Kommunikationssysteme und -netze, Fachspezifische Softwaretechnik, Laboratorium und Prototypenbau elektronischer Systeme. Im 4. und 5. Jahrgang können die Schülerinnen und Schüler insbesondere durch eine Diplomarbeit individuelle Schwerpunkte setzen. Aber nicht nur technische Inhalte sind wichtig, sondern auch Sozial-, Personal- und Fremdsprachenkompetenz (z.B. intensive Betreuung der 1. Jahrgänge, enger Kontakt Eltern-Schule, Sprachreise nach England, viele Exkursionen).



... 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



STUDIO EIS

BODENVERLEGUNG & RAUM AUSSTATTUNG

2020 HOLLABRUNN, SCHMIEDGASSE 21, TEL.: 02952/3389
www.studio-eis.at, office@studio-eis.at



Abteilungs-
vorstand
Valentin Weichsler

ELEKTROTECHNIK

Elektrotechnik – eine spannende, zukunftsorientierte Ausbildung mit außerordentlich vielfältigen und begehrten Jobangeboten.



Foto: Eva Kelety

Industrie an Diplomarbeiten

Spannende Diplomarbeiten sind in der Abteilung für Elektrotechnik angesagt – die Industrie zeigt großes Interesse!

Hoch motivierte junge Techniker und Technikerinnen der Abteilung Elektrotechnik erregen mit ihren innovativen Diplomarbeiten die Auf-

merksamkeit der Industrie. Immer mehr Unternehmen werden zu Projektpartnern. Sie wollen sich das große technische Entwicklungspotential der jungen Menschen nicht entgehen lassen. Eine Zusammenarbeit, die auf Gegenseitigkeit basiert. Die Schülerinnen und Schüler profitieren vom Praxisbezug, die Firmen von den innovativen Ideen der zukünftigen Ingenieure. Und vielleicht finden die einen dabei auch zukünftige MitarbeiterInnen und die anderen einen interessanten Arbeitsplatz.

Die Aufgabenstellungen der Diplomarbeiten waren ent-

sprechend dem breit aufgestellten Ausbildungsangebot der Abteilung sehr abwechslungsreich. Einerseits ergaben sie sich aus direkten Kooperationen mit Firmen, andererseits wurden Lösungen für eine Verbesserung der praktischen Ausbildung – z.B. im anspruchsvollen Laborunterricht – an der Schule erarbeitet.

Die beeindruckenden Ergebnisse aus der Zusammenarbeit mit Firmen und Sponsoren wurden an einem „Firmenpräsentationstag“ von den Diplomandinnen und Diplomanden vorgestellt. Ein Auszug der Titel der Diplomarbeiten soll die Vielfalt



Eine praxisgerechte Ausbildung sichert Überblick im Job

HOLZ IST UNSRE WELT

JAF
J.u.A. FRISCHEIS

Ihr kompetenter Partner für

SCHNITTHOLZ · FURNIERE · PLATTEN
BAUELEMENTE · HOLZBAU · INNENAUSBAU

J.u.A. Frischeis Ges.m.b.H., A-2000 Stockerau, Gerbergasse 2
Tel.: +43 (0)2266/605-0, Fax: +43 (0)2266/629-00

www.frischeis.com • info@frischeis.com

FWGH

Fernwärme Hollabrunn
reg. Gen.m.b.H.

der Umwelt zuliebe



Ohne Fremd-
energie stets
zur Sonne ge-
richtet: Elek-
trotechnik-
Schüler kon-
struierten So-
larzellen-
steuerung.



Foto: HTL Hollabrunn

Der Bau einer Elektroves-
pa stellte die Schüler vor
große Herausforderun-
gen. Und es gelang: Von
außen erkennt man kei-
nen Unterschied.

sehr interessiert

der Einsatzgebiete im Be-
reich der Elektrotechnik un-
terstreichen:

- Ganglichtsteuerung als
Beitrag zum Umweltmana-
gementsystem der HTL

- Umbau einer Vespa auf ei-
nen Elektroantrieb
- Optimierung der Kabel-
herstellung durch ein Farb-
erkennungssystem
- Universell einsetzbarer

Prüfstand für Asynchronma-
schinen im Elektrotechnikla-
bor

Auch in diesem Schuljahr
wird die erfolgreiche Ge-
schichte der Diplomarbeiten

und ihrer positiven Auswir-
kungen auf unseren Alltag
fortgeschrieben, und es
zeichnen sich bereits einige
sehr interessante Entwick-
lungen bzw. Ergebnisse ab.

ELEKTRO-VESPA

Elektrotechnik ist Elektromobilität

Der Trend in der Antriebs-
technik beschäftigt sich im-
mer mehr mit Elektromoto-
ren, da diese zukunftssicher
und umweltfreundlich sind.
Eine der Diplomarbeiten des
vorigen Schuljahrs beschäf-
tigte sich mit dem Umbau ei-
ner Vespa, des Baujahres
1987, in ein Elektromoped.

Das grundlegende Ziel der
Arbeit bestand darin, das ä-
ußerliche Bild der Vespa weit-
gehend zu erhalten und eine
Straßenzulassung für die E-
Vespa zu bekommen. Bei der
Konstruktion erwies sich die
maschinenbauliche Kompe-
tenz im eigenen Haus als
hilfreich und es hat sich ge-

zeigt, dass sowohl die Ab-
teilungen Elektrotechnik
und Maschinenbau als
auch die Werkstätte gut
kooperieren. Zum Schluss
wurde die Vespa fahrfer-
tig aufgebaut und es wird
versucht, die Straßenzu-
lassung noch in diesem
Schuljahr zu erlangen.

Neuer Elektrotechnik- Lehrplan

Der neue Lehrplan für Elek-
trotechnik hat die Module

- Energiesysteme
- Automatisierungstechnik
- Antriebstechnik
- Industrieelektronik
- Fachspezifische

Informationstechnik
und bietet top-aktuelle Aus-
bildungsinhalte mit indivi-
duellen Vertiefungsmöglich-
keiten.



DRUCK HOFER

... bringt medien in form

Lesen befähigt
Wissen und Phantasie

Ihre **BUCHHANDLUNG** in

- Retz
- Eggenburg
- Hollabrunn
- Haugsdorf



www.buchhofer.at

2070 RETZ • Im Stadtfeld 3 • Tel: 02942/35 57 • office@druckhofer.at

Lassen Sie Ihren optimalen
Versicherungsschutz
meine Sorge sein.

Nähere Infos in der
Geschäftsstelle Hollabrunn,
Bahnstraße 12, 2020 Hollabrunn,
unter 050 350-51900 oder auf
www.wienerstaetdtische.at



**WIENER
STÄDTISCHE**

VIENNA INSURANCE GROUP

Der Maschinenbau ist vielfältig - beginnend bei Geräten des Haushalts über Fortbewegungsmittel bis hin zu Anlagen der Energieerzeugung und des Umweltschutzes.



Foto: Eva Kelety

In den Werkstätten der HTL Hollabrunn werden praktische Fertigkeiten vermittelt

Branche mit riesiger Bandbreite

Konstrukteur von Windrädern, Projektleiter im Anlagenbau, Entwickler von Prothesen, Automatisierungstechniker der Elektronikindustrie, technischer Einkäufer im Stahlbau, Vertriebsmitarbeiter im Bereich der Seilbahntechnik – dies sind nur einige Berufe unserer HTL-Maschinenbau-Absolventen.

Die Kernkompetenzen, um alle die Geräte und Anlagen des Maschinenbaus zu entwickeln, zu konstruieren und zu produzieren, erwerben die Schülerinnen und Schüler der Abteilung Maschinenbau in der 4-jährigen Fachschule oder in der 5-jäh-

rigen Höheren Technischen Lehranstalt, wobei in der Fachschule die praktischen und in der Höheren die theoretischen Fertigkeiten im Vordergrund stehen.

Schuleingangsphase

Um Unterschieden im Bildungsniveau beim Schuleintritt entgegenzuwirken und Wissenslücken in Deutsch, Englisch und Mathematik zu schließen, starten beide Schultypen mit einer 4-wöchigen Schuleingangsphase.

Theorie und Praxis

In den Unterrichtsgegenständen „Konstruktion und Projektmanagement“, „Me-

chanik“, „Fertigungstechnik“, „Maschinen- und Anlagen“ und „Automatisierungstechnik“ wird ein Grundverständnis für den Aufbau und die Wirkungsweise maschinenbautechnischer Anlagen erworben. Dieses wird in den Werkstätten und Laboratorien sowie bei praxisbezogenen Projekt- und Diplomarbeiten gefestigt, sodass ein solides Verständnis über die Wechselwirkung von Planung und Fertigung entsteht. In „Wirtschaft und Recht“ und in prozess- und produktorientierten Unterrichtsprojekten wird unternehmerische Kompetenz erworben, welche Wissen und

Erfahrungen im Projektmanagement sowie in der Mitarbeiterführung einschließt. In den unteren Jahrgängen werden die Schülerinnen und Schüler durch den Gegenstand „Soziale und personale Kompetenz“ begleitet, um rascher Eigenverantwortung im Lern- und Arbeitsverhalten sowie in der Lebensgestaltung zu erlangen sowie Kommunikation, Koordination und soziale Verantwortung zu trainieren. In der Höheren Abteilung können die Schülerinnen und Schüler nach 3-jähriger Grundausbildung die erworbenen Kompetenzen wahlweise in den Schwerpunkten

schönerLEBEN

STRAKA

BAD • FLIESEN • ELEKTRO • HEIZUNG • ALTERNATIVE ENERGIE

2070 Retz
Hauptplatz 17
Tel. (0 29 42) 29 65

2020 Hollabrunn
Lothringerplatz 9
Tel. (0 29 52) 26 83

2136 Laa/Thaya
Thayapark 4
Tel. (0 25 22) 22 63

www.straka.at

STRAKA-Service-Hotline
(0 664) 535 00 27
täglich 8-20 Uhr

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

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



Messungen in den Labors veranschaulichen die Komponenten der Anlagen-, der Umwelt- und der Verfahrenstechnik

„Anlagentechnik“ und „Umwelt- & Verfahrenstechnik“ erweitern und vertiefen.

Anlagentechnik

Die Anlagentechnik ist in Österreich sicher der weitest verbreitete Bereich des Maschinenbaus. In den EDV-Räumen konstruieren und berechnen die Schülerinnen und Schüler Strömungsmaschinen, Energieanlagen, Otto- und Dieselmotoren sowie Anlagen der Fördertechnik. An den Prüfständen und Versuchsanlagen der Laboren werden diese dann durch Messungen veranschaulicht.

Umwelt- und Verfahrenstechnik

Getragen wird diese Sparte einerseits durch einen steti-



Abteilungsvorstand
Herbert Tober

gen Anstieg der Forschungsausgaben der Anbieter in der Umwelttechnik und andererseits durch die Umsetzung der Klimaschutzziele, wie die Vorgabe der EU für Österreich, bis 2020 den Anteil erneuerbarer Energiequellen auf 34% zu erhöhen. Hier erwerben die Schülerin-

Foto: Profportrait

nen und Schüler sowohl in der Theorie als auch in Laboren Kompetenzen über chemische und mikrobiologische Prozesse in der Umwelt, über relevante Emissionen und Immissionen, über Anlagen erneuerbarer Energien sowie Möglichkeiten zur Behandlung von Abluft, Abwasser und Abfall.

Zusatzqualifikationen

Zusatzqualifikationen, wie die Schweißerprüfung für die Fachschüler und die Ausbildung zum Abfallbeauftragten für die Schüler der Höheren Abteilung, welche mit einer externen Prüfung und einem öffentlich anerkannten Zertifikat abgeschlossen werden, ergänzen das ohnehin breite Ausbildungsangebot der Abteilung.

Neuer Lehrplan

Um die hohe Qualität der HTL-Maschinenbau-Ausbildung auch langfristig zu sichern, wurden Rückmeldungen und Verbesserungsvorschläge der Absolventen, der Eltern, der Lehrer und der Industrie gesammelt. Auf Basis der bewährten HTL Ausbildung wurden diese Anregungen zu einem neuen Lehrplan verarbeitet. Dieser beschäftigt sich nunmehr nicht nur mit Lehrinhalten, sondern beschreibt, welche allgemeinen Kernkompetenzen, welche berufsbezogenen und welche sozialen und personalen Kompetenzen im Rahmen der Ausbildung nachhaltig erworben werden.



OPEN DAY

25. Nov. 2011, 11 – 19 Uhr

FACHHOCHSCHULE
TECHNIKUM WIEN

www.technikum-wien.at






> Österreichs größte rein technische Fachhochschule
Höchstädtplatz 5, 1200 Wien

KEINE KOMPROMISSE

CLAAS KOMPETENZZENTRUM NÖ NORD

IHR ANSPRECHPARTNER



CLAAS

WWW.LANDTECHNIK-SCHUSTER.AT

LANDTECHNIK
SCHUSTER

TEL: 02951/8446, 2041 WULLERSDORF 140

Führungskräfte von morgen

Gute Aussichten: Absolventen der Höheren Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen bekleiden überdurchschnittlich oft Führungsfunktionen.

In den letzten Monaten gab es einige Maturatreffen von Absolventen der Wirtschaftsingenieure – früher Betriebstechnik – der HTL Hollabrunn. Egal, ob 10-, 15-, 20- oder gar 25-jähriges Jubiläum, Wirtschaftsingenieure findet man in fast allen Branchen meist in gehobenen Positionen wieder.

Zum letzten Treffen (Maturajahrgang 2001) kamen zum Beispiel ein Mediziner, der in der Forschung tätig ist, ein wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Finance, Banking and Insurance an der Wirtschaftsuniversität Wien, der dieses Jahr der Gewinner des Best Practice Awards der General Online

Research Konferenz in Düsseldorf war, eine junge Dame, die nach 10 Jahren ins Waldviertel zurückkehren und dort die Leitung eines Amtes übernehmen wird, wieder ein anderer hat innerhalb kurzer Zeit Karriere bei einer großen internationalen Textilkette gemacht, usw.

Geschäftsführer, Projekt-Manager, CEO, Marketing/Sales Manager, ... sind nur einige der Titel und Positionen der Absolventinnen und Absolventen der Wirt-

schaftsingenieure der letzten Jahre.

Großer Fokus auf Sprachkenntnisse

Was befähigt den Wirtschaftsingenieur zu diesen Positionen? Die Ausbildung zum Wirtschaftsingenieur beinhaltet neben einer gediegenen Allgemeinbildung mit verstärkter Sprachausrichtung in Englisch (Möglichkeit zum „English Cambridge Certificate“), die einmalige Kombination von Technik, Wirtschaft und In-

Foto: HTL Hollabrunn



In der Abteilung für Wirtschaftsingenieurwesen gibt es mehr Frauen als in klassischen Technikfeldern: Der Anteil beträgt satte 15 Prozent!

**STARKE
STIMME**

DER NÖ WIRTSCHAFT!



<http://wko.at/noe>



Wirtschaftstreuhand

Steuerberater | Wirtschaftsprüfer | Unternehmensberater

Mag. Gerhard Staribacher
Steuerberater

LBG Wirtschaftstreuhand- und Beratungsgesellschaft m.b.H.
Wirtschaftsprüfung- und Steuerberatungsgesellschaft
2020 Hollabrunn, Amtsgasse 21
Tel: +43 (2952) 2305-2213, Fax: +43 (2952) 2305-2228
E-Mail: g.staribacher@lbg.at

formatik. So arbeiten die Absolventen an der Nahtstelle zwischen Technik und Wirtschaft - als Generalisten mit Überblick finden sie sich in beiden Bereichen zurecht. Das gilt besonders im Marketing und Vertrieb, sie werden aber auch gern im Controlling, der Produktion oder in der Unternehmensleitung eingesetzt.

Den Vorwurf, Wirtschaftsingenieure seien weder vollwertige Techniker noch richtige Betriebswirte und säßen deshalb zwischen den Stühlen, widerlegt die steigende Nachfrage am Arbeitsmarkt. Betrachtet man nur die Jobbörse der HTL Hollabrunn, so fällt auf, dass nahezu die Hälfte der Stellenangebote Wirtschaftsingenieure anspricht, wenn auch nicht immer direkt. Ihre doppelte Ausbildung macht sie vielfältiger einsetzbar, dazu kommt ihre Fähigkeit, verschiedene Sichtweisen zu integrieren und sie den Betei-



Abteilungsleiter Wolfgang Schumann

ligten in den jeweiligen Fachgebieten zu vermitteln.

Überdurchschnittlich viele Frauen

Der Anteil der Wirtschaftsingenieure innerhalb des gesamten Ingenieurwesens beträgt gerade einmal sechs Prozent. Dafür rangiert die Frauenquote mit mehr als 15 Prozent deutlich vor den übrigen Ingenieurwissenschaften, die im Schnitt weniger als 5 Prozent Studentinnen verzeichnen.

PRAXIS

Forschungsauftrag für HTL

Das Österreichische Institut der Sachverständigen für Bautechnische Immobilienbewertung, kurz OIBI, in Wien erforscht Gebäude und Bauwerke, um deren tatsächliche Standsicherheit zu bestimmen, insbesondere gegenüber Umwelteinflüssen wie Schnee, Wind und Erdbeben.

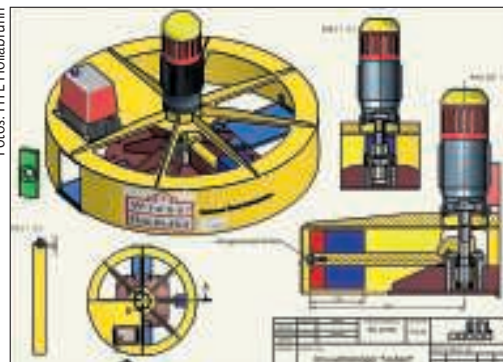
Im Rahmen eines derartigen Forschungsprojektes trat man an die HTL mit folgendem Ansuchen heran: Es werde eine Maschine benötigt, die in einem Gebäude verschiedene niederfrequente Schwingungen, wie sie z.B. bei Erdbeben auftreten, erzeugt. Mit den dabei durchgeführten Messungen und Untersuchungen sollten wissenschaftlich fundierte Aussagen zur

Erdbebensicherheit von Altbauten getroffen werden können.

Erste Überlegungen zeigten eine gangbare Lösung auf: Ein über einen Frequenzumrichter stufenlos regelbarer Elektromotortreibt eine Welle an, welche ein Unwuchtgewicht auf die gewünschte Drehzahl beschleunigt und dabei die geforderte Unwuchtkraft von 5 kN erzeugt. Nach der erfolgreichen Machbarkeitsüberprüfung lag es an der HTL Hollabrunn, diese Maschine zu konstruieren und zu fertigen. Der Zeitrahmen war eng, das OIBI wollte möglichst bald mit der Testreihe beginnen.

Theorie und Werkstätte waren gefordert, nachdem die Verantwortlichen grünes Licht gegeben hatten: Der 4. Jahrgang der Betriebsmanager konstruierte im Theorieunterricht die Maschine und zusätzlich alternative Lösungen, der 3. Jahrgang wurde vom Regelunterricht der Werkstätte befreit und konnte sich in dieser Zeit vollständig auf die Produktion konzentrieren.

Anfang April war es dann soweit: Nach erfolgreichen Tests wurde die Maschine in einem kleinen Festakt an das OIBI übergeben.



Die Zeit war knapp: Trotzdem schafften es die SchülerInnen, den Forschungsauftrag rechtzeitig zu übergeben

Ja! zur Windkraft!

Investieren in die Energie der Zukunft

Wir informieren Sie gerne: über Windkraft, unsere Projekte und die Möglichkeit einer direkten Beteiligung an unserer außerbörlichen Aktiengesellschaft.

Bestellen Sie gratis und unverbindlich unser Infopaket:
2576-3324 oder office@wksimonsfeld.at

Windkraft Simonsfeld AG
A-2115 Ernstbrunn, Simonsfeld 57a
FN: 330533d, www.wksimonsfeld.at

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.

Von der Theorie zur Praxis

Der fachpraktische Unterricht ist ein wesentlicher Teil im Ausbildungsprofil eines HTL-Technikers.

Dieser Unterricht, verbunden mit dem Werkstättenlabor (wird im 4. und 5. Jhg. unterrichtet), reiht die HTL zu Recht in das berufsbildende Schulwesen ein. Aufgrund unseres modernen, modularen Ausbil-

dungskonzepts werden – vor allem in den ersten beiden Ausbildungsjahren – allgemeine, technologische und praktische Grundkenntnisse und Kompetenzen aller im Haus vertretenen Fachrichtungen vermittelt. Dies bedeutet beispielsweise, dass ein Schüler der Maschinenbauabteilung auch grundlegende Kenntnisse der Elektrotechnik und Elektronik kennenlernt und umgekehrt. Der Unterricht findet in kleinen Gruppen (max. 8 Schüler) statt und



Foto: Eva Kelely

Werkstätte: Theoretisches Wissen wird in die Praxis umgesetzt.

vermittelt den Jugendlichen zu Recht das Gefühl „jetzt bin ich Techniker“.

Besonderes Augenmerk liegt auf der Vermittlung grundsätzlicher Verhaltensweisen wie Ordnung, Genauigkeit und Eigenverantwortung. Dies führt auch zu einer positiven Persönlichkeitsentwicklung der SchülerInnen.



Foto: Profportrait

**Werkstättenleiter
Reinhard Hametner**

Do it PLASMA

Heben Sie mit uns ab

**Flugzeug-Triebwerkskomp.
Dreamliner Boeing 787**

VOLVO AERO
Welding of GEnx - 1B TRF
Produced at Volvo Aero Norge AS
Designed by Volvo Aero Corporation

SBI
Kaltenbrunn 12 - A-2020 Hollabrunn - T: +4322802341 30
office@sbi.at - www.sbi.at

engine of the year award 2011

DER NEUE FIAT 500 TWINAIR. EVERYDAY FUN

- 85 PS TWINAIR TURBO MOTOR
- SCHWARZE LEICHTMETALLFELGEN
- SPORTLICHES INTERIEUR MIT RADIO/CD/MP3
- KLIMAANLAGE

DER NEUE FIAT 500 TWINAIR UM € 12.900,-

Gesamtverbrauch 4.0 l/km; CO₂-Emissionen 92 g/km. Symbolfoto. Satz- und Druckfehler sowie Änderungen vorbehalten. Unverbindlich empfohlener, nicht kartellierter Richtpreis inkl. MwSt. und NoVA. Stand 06/2011.

Team Scheibelhofer
freundlich - ehrlich - kompetent

3710 Frauendorf 53 · ☎ 02959/7000 · www.scheibelhofer.info

Umwelt & Energie als Schwerpunkt

Im fachpraktischen Unterricht wird großes Augenmerk auf erneuerbare Energieformen gelegt.

Dieser Schwerpunkt ermöglicht den Schülern aller Abteilungen einen mehr oder weniger intensiven Einblick in die Möglichkeiten der Nutzung der Sonnenenergie und der erneuerbaren Energieformen im Allgemeinen zu bieten und die

vielseitigen technischen Anwendungsmöglichkeiten kennenzulernen.

Um diesen Unterricht praxisnahe und effizient gestalten zu können, wurden spezielle Ausbildungs- und Übungsplätze errichtet, die dem modernsten Stand der Technik entsprechen.

Möglich war dies nur durch eine enge Zusammenarbeit mit der Industrie. So ergab sich eine sehr intensive Kooperation mit der Firma Sibilik. Diese Form der Erwachsenenbildung wird seit die-



Foto: HTL Hollabrunn

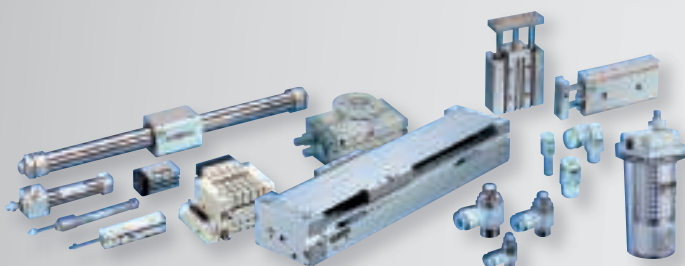
Erneuerbaren Energieformen gehört die Zukunft – die HTL ist gerüstet

sem Jahr mit der Photovoltaik Austria, der Interessenvertretung für Photovoltaik in Österreich durchgeführt.

Seit Dezember 2009 ist die HTL Hollabrunn auch zertifizierte Solartechnik-Schule. Unsere Schüler werden im Rahmen des fachpraktischen Unterrichtes und im Werkstättenlabor an diesen Anlagen unterrichtet und erlan-

gen somit eine Ausbildung, die den modernsten Technologien entspricht. Künftig soll dieses Ausbildungszentrum auch in der Erwachsenenbildung im Rahmen von Infoabenden und Fachseminaren im Bereich der Solarthermie und Wärmepumpentechnik genutzt werden. Dazu wird der Kontakt mit der Wirtschaft intensiviert.

Competence in Automation



Innovative Produkte, leistungsstarke Lösungen und höchste Qualität haben uns zum Weltmarktführer in der industriellen Automation mit pneumatischen und elektrischen Systemen gemacht.

Weltmarktführer durch Kompetenz.

Mit 300 km/h durchs Ziel

Vor mittlerweile vier Jahren reifte die Idee, mit einem Elektromotorrad einen Geschwindigkeitsweltrekord aufzustellen.

Die Idee fand bei einer Reihe von Firmen großen Anklang. Die Firmen HAAS Waffelmaschinen/Leobendorf, Hellpower/Hausleiten, aber auch das Land NÖ – um nur einige zu nennen – sagten rasch ihre Unterstützung zu, sodass mit der Planung begonnen werden konnte. Als „Nebenpro-

dukt“ wurde ein straßenzulassungsfähiges Motorrad gebaut, um das Zusammenwirken von Motor, Controller und Akkus unter realen Bedingungen zu testen. Das als sogenanntes „Streamliner“-Modell konstruierte Motorrad erlaubt unter optimalen Bedingungen eine theoretische Maxi-



Foto: G. Wesner

Das Straßenmodell erreicht theoretisch 300 km/h – Fahrversuche folgen



Foto: HTL Hollabrunn

Numerische Simulation des „Streamliner“-Modells

malgeschwindigkeit von beinahe 300km/h. Das vollverkleidete Fahrzeug, bei dem der Fahrer in fast liegender Position in einer geschlossenen Kabine optimal integriert ist, erreicht dabei einen Luftwiderstandsbei-

wert, der ca. einem Drittel eines modernen PKWs entspricht.

Im kommenden Schuljahr soll das Motorrad fertiggebaut werden, ebenso sollen erste Fahrversuche durchgeführt werden.



FRANZ HAAS
recipes for efficiency

Komm auf die süße Seite des Lebens ...

Wir sind:

- ein 1905 gegründetes Familienunternehmen
- Hersteller von Maschinen und Anlagen zur Produktion von Waffeln, Keksen, Hohlhippen und Eistüten
- Weltmarktführer mit 99% Exportanteil



Wir bieten:

- Lehrlingsausbildungen in: Elektrotechnik / Anlagen- und Betriebstechnik und Metalltechnik / Maschinenbautechnik
- Jobs für HTL- und Fachschulabsolventen in den Bereichen Konstruktion, Produktion, Forschung und Entwicklung, Einkauf, Montage und Service.

Franz Haas Waffel- und
Keksanlagen-Industrie GmbH
Franz-Haas-Str., 2100 Leobendorf, Austria
Kontakt: Frau Mag. Eva Hampel
e-mail: jobs@haas.com

www.haas.com



FRANZ HAAS • MEINCKE • MONDOMIX • STEINHOFF

„Colors of the World“



Foto: HTL Hollabrunn

Nicht nur der sprachliche Horizont wird durch Besucher aus anderen Ländern erweitert

Internationale Studierende halten an der HTL mehrtägige Workshops ab.

Die österreichischen SchülerInnen haben durch „Colors of the World“ die einmalige Chance, hautnah die Vielfalt der Kulturen kennenzulernen, die Sprache Englisch aktiv zu verwenden und so ihren Horizont zu erweitern. Die Organisation AIESEC – Colors of the World hat sich die Förderung des internationalen

Kulturaustausches und der Fremdsprache Englisch zum Ziel gesetzt.

In Hollabrunn durften wir drei junge Damen aus verschiedenen Ländern begrüßen: Farinaz Farnoud aus Holland (ursprünglich Iran) sprach über die Millennium Development Goals, Gabriela Baeza aus Mexiko organisierte einen Workshop zum

Thema „Environmental Issues“ und Adela Hincu aus Rumänien hielt einen Workshop zum Thema „Migration“. Alle drei Workshops fanden in englischer Sprache statt, da die drei Studentinnen kein Deutsch, aber ausgezeichnetes Englisch sprechen. Die SchülerInnen der 4. Jahrgänge Elektronik wurden in drei Gruppen eingeteilt, um hintereinander alle drei Workshops durchlaufen zu können und mehr über

die genannten Themen zu erfahren. Die Natürlichkeit und Begeisterungsfähigkeit der jungen Damen waren beeindruckend. Auch das Feedback, das unsere SchülerInnen von den Organisatoren erhielten, war mehr als positiv.

Der Tag diente nicht nur zur Vertiefung der Sprachkenntnisse, sondern auch zur Erweiterung des Horizonts und zum Kennenlernen neuer Kulturkreise.



Gregor Wasserburger Bürosysteme GmbH
Austraße 1 | 3500 Krems | Tel. 02732 81260 | Fax 02732 81260 52



Xerox WorkCentre 7120



Xerox WorkCentre 7500 Serie



Netzwerkdrucker



Multifunktions-Geräte

4 gute Gründe, warum Sie ein xerox Produkt von uns gerade jetzt in Betracht ziehen sollten:

- **Xerox 7120**, Multifunktionsgerät bis A3 mit Wartung bereits ab € 70,- pro Monat
- **Rücknahmeaktion** bei Kauf/Miete/Leasing eines Work Centres 7525 (jetzt in 5 Geschwindigkeitsklassen erhältlich): **bis zu € 1.000,- Rückerstattung** für Ihr altes Kopiergerät jeder Marke.
- **Verbrauchsmaterial aller Hersteller** (Toner, Papier ...) bei uns erhältlich!
- Jetzt neu: **Wartungsverträge** für die SW- und Farblaserdrucker der Phaser-Reihe.

Die Angebote unterliegen unterschiedlichen Aktionszeiträumen und gelten solange der Vorrat reicht.

Gregor Wasserburger Bürosysteme GmbH
Austraße 1 3500 Krems Tel. 02732 81260 Fax 02732 81260 52

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

23x in Niederösterreich und auf
noe.arbeiterkammer.at

Medizintechnik der Zukunft?

Elektrotechnisches Know-how wird im Rahmen eines Medizinprojekts mit der IT verbunden.

■ Schüler des fünften Jahrganges der HTL Hollabrunn, Abteilung Elektrotechnik mit Ausbildungsschwerpunkt Informationstechnik, arbeiten im Rahmen ihrer Diplomarbeit – und in Kooperation mit der Caritas Wien – im Bereich

Medizintechnik. Ziel ist es, ein Messverfahren zu entwickeln, mit dessen Hilfe unterschiedlichste Vitalwerte des Menschen mobil erfasst und miteinander kombiniert werden können. Der große Vorteil besteht dabei darin, dass die relevanten Gesundheitsdaten im Alltag des Patienten – und nicht wie sonst üblich in der Arztpraxis – erfasst werden. Dass dies weniger Stress bedeutet und die Aussagekraft der Daten enorm erhöht, lässt sich leicht erklären.



Foto: HTL Hollabrunn

Schüler der Elektrotechnik entwickeln ein medizinisches Messverfahren

Vor allem für ältere Menschen, die in ihrer Mobilität oft eingeschränkt sind, stellt dieses System eine große Erleichterung dar. So ganz nebenbei würde eine derartige Präventivmedizin zu beachtlichen Einsparungen im ohnehin maroden Gesundheitssystem führen und somit einen Beitrag zu dessen weiterer Finanzierbarkeit leisten.

Farben erkennen

Schüler der Abteilung Elektrotechnik entwickeln ein automatisches Farberkennungssystem für die Gebauer & Griller Kabelwerke in Poysdorf, das bei der Ausgangskontrolle die Farbe der Kabel erkennt, mit der Lieferdatenbank vergleicht und bei Bedarf Alarm schlägt.

EVN

Die Kraft der Sonne nutzen.

Meine EVN macht's möglich.

Mehr auf www.evn.at



Können wir Fabriken intelligent machen?

Natürlich.

Unsere intelligenten Roboter gehen gerne an ihre Leistungsgrenzen. Denn ABB steht für Kompetenz in der Robotik und der roboter-basierten Automation und hilft Ihnen, Roboter gezielt einzusetzen und deren Potenzial optimal auszuschöpfen. Was auch immer Sie oder Ihr Kunde produzieren. Für effizientere und produktivere Automatisierungslösungen.

www.abb.com

Oder senden Sie uns ein E-Mail an: robotics.verkauf@at.abb.com

Power and productivity
for a better world™



Aus Altspeiseöl Energie gewinnen

Zwei Projekte der HTL waren bei der internationalen Umweltkonferenz vertreten.

Vom 14. – 15. April fand in Liberec (CZ) die Umwelt- und Energiekonferenz mit internationaler Beteiligung statt. Schülerteams aus Tschechien, Polen, Slowenien, Deutschland und Österreich präsentierten ihre Ideen zu Umwelt und Energie.

Österreich war durch die HTL Hollabrunn, unter der Leitung von Dr. Marie Brandeis und AV Dipl.-Ing. Wolfgang Schuhmann, mit 2 Projekten vertreten. Maximilian Lehr, Dominik Hahn und Wolfgang Schädner des 4. Jahrganges Umwelttechnik der höheren Abteilung für Maschineningenieurwesen stellten ihr Blockheizkraftwerk vor, mit dem sie mit Altspeiseöl der Internatsküche (ca. 50 Liter pro Woche) thermische und elektrische Energie gewinnen



Foto: HTL Hollabrunn

International aktiv: Schüler der Abteilung Wirtschaftsingenieurwesen

nen wollen, Einsparung von 2800 Euro und 3600 Kilogramm Kohlendioxid jährlich inbegriffen. Die Diplomarbeit „Servervirtualisierung“ der Schüler Reinhold Jud und Harald Ecker des 5. Jahrganges Betriebsinformatik der Höheren Abteilung für Wirtschaftsingenieurwesen hat auf dem ersten Blick wenig mit Umwelt und Energie zu tun.

Doch die softwaretechnische Zusammenlegung mehrerer Server auf ein einziges Gerät zieht nicht nur beträchtliche Energieeinsparung nach sich, sondern hat auch andere Vorteile: Man benötigt weniger Hardware und somit auch weniger Investitionen. Damit wird – ganz nebenbei – auch weniger technischer Abfall erzeugt.

HTL Hollabrunn: Vorreiter bei Zusatzqualifikationen

Eine Schule denkt weiter, wenn über die schulische Ausbildung hinaus Zusatzqualifikationen möglich sind.

Diese können die Jobsuche oder den Berufseinstieg wesentlich erleichtern. Nach der „Ausbildung zum Abfallbeauftragten“ und erfolgreicher Prüfung durch externe Prüfer sind die Schüler in der Lage, ein Abfallwirtschaftskonzept zu erstellen (gesetzlich vorgeschrieben ab 20 Mitarbeiter) und/oder den Abfallbeauftragten in einem Betrieb zu stellen (gesetzlich vorgeschrieben ab 100 Mitarbeiter). Die Firma Kanzian Engineering & Consulting GmbH (KEC) hat in Zusammenarbeit mit der HTL Hollabrunn diese Zusatz-Ausbildung entwickelt und setzt sie schon im 3. Jahr erfolgreich um. Durch die Prüfung durch KEC gemeinsam mit einem Mitar-

beiter des Lebensministeriums sind die erlangten Zertifikate österreichweit anerkannt und ergänzen das Ausbildungsportfolio der HTL optimal. In einem weiteren Schritt Richtung praxisnaher Ausbildung wird im heurigen Schuljahr erstmals die „Ausbildung zur/zum Umweltbeauftragten“ durchgeführt.

Mit der Unterstützung bei der Einführung eines Umweltmanagementsystems gemäß ISO 14001 – sowohl an der HTL, als auch an der privaten HTL für Lebensmitteltechnologie – setzt KEC weitere Akzente Richtung Vorreiter in Sachen Umwelt am „Technischen Bildungszentrum Hollabrunn“. Im Team mit den Lehrern Leopold Mayer, Walter Wachhauer, Gottfried Krottendorfer und Andreas Franz ist es gelungen, hier neue Maßstäbe zu setzen.

Wissen Sie, dass Umwelt-, Qualitäts- oder Arbeitssicherheits-Managementsysteme die Weiterentwicklung und Verbesserung von Unternehmen erleichtern und dass Betriebe mit mehr als 20 Mitarbeitern ein Abfallwirtschaftskonzept benötigen?

Wir unterstützen Sie darüber hinaus gerne in den Bereichen

- **Betriebliche Abfallwirtschaft** (Abfallwirtschaftskonzept; Verpackungsverordnung, etc.)
- **Einhaltung der Rechtsvorschriften in den Bereichen Umwelt und Arbeitssicherheit** mit unserer Software **KEC-LexTool®** (Einhaltung wiederkehrender Termine und Prüfungen, § 82b Überprüfungen, etc.)
- **Umweltmanagementsysteme** (EMAS und ISO 14001)
- **Qualitätsmanagementsysteme** (ISO 9001)
- **Arbeitssicherheit** (Sicherheitsfachkraftbetreuung, Evaluierung, SCC, OHSAS 18001)

Kontaktieren Sie uns unter:

E-Mail: office@kec.at oder Tel.: 01/218 03 83



KANZIAN ENGINEERING & CONSULTING GmbH
Heinestraße 2/12,
1020 Wien
www.kec.at



KANZIAN ENGINEERING & CONSULTING GmbH

Reise nach England

Die beiden 3. Jahrgänge der Elektronik-Abteilung reisten für eine Woche nach Cambridge zu Gastfamilien – was den Englischkenntnissen sehr zuträglich war. Neben der Unterrichtstätigkeit an den Vormittagen besichtigten sie unter anderem die Universitätsstadt

Cambridge und besuchten auch das bekannte St. John's College. Weiters unternahmen sie eine Bootstour und einen Tagesausflug nach London.

Einhelliges Fazit: Vergnüglicher und gleichzeitig lehrreicher kann Fremdsprachenunterricht kaum sein!



Foto: HTL Hollabrunn

Schülerinnen und Schüler der Abteilung Elektronik auf Sprachwoche in England: Da darf die Tower Bridge natürlich nicht fehlen!

Großer sportlicher Erfolg für Maschinenbauer: Martin Würz gewinnt die offenen italienischen Staatsmeisterschaften.



Foto: ÖSV

International erfolgreich

Martin Würz feierte Ende März 2011 seinen größten Erfolg in seiner noch jungen Karriere als Skirennläufer: Vor der traumhaften Kulisse der italienischen Dolomiten konnte sich der Schüler der Abteilung Maschinenbau seinen ersten Sieg bei einem internationalen Rennen sichern. „Mein Ziel war es, einfach technisch sauber

ins Ziel zu kommen, was mir ja auch gelungen ist.“

Beim Slalom wurde er ausgezeichnete Vierter. Der unterarmamputierte Athlet bestreitet schon seit einigen Jahren Skirennen im Österreichischen Behindertensportverband. Vor diesem Sieg hatte er beim Austrian Cup Finale den Riesentorlauf gewonnen und wurde dort auch Gesamtsieger.

MITSUBISHI ASX

Jetzt mit € 1.500,- Umweltprämie!

MITSUBISHI ASX
2WD oder 4WD
Diesel oder Benzin

ab € 19.620,-* | € 156,-/Monat**

Mitsubishi ASX: Großzügiges Raumangebot bei kompakten Abmessungen und im Inneren ein MIVEC-Motor – die effizienteste Technologie für zeitgemäßes Fahrvergnügen ab 5,5 l Verbrauch.

AUTOHAUS
Harald Weber

Gewerberg 15 2020 Hollabrunn

www.mitsubishi-motors.at

Starke Produkte. Volles Sortiment. Kurze Lösungswege.

- Zerspan- und Spannwerkzeuge
- Mess- und Prüfmittel
- Betriebseinrichtungen
- Allgemeine Werkzeuge
- Produktionsanlagen und Maschinen

METZLER
WERKZEUGE-MASCHINEN-SUPPORT

METZLER GmbH & Co KG
Oberer Paspelsweg 5-8
A-6830 Rankweil

MIT CAFÉ+CO AUTOMATISCH GUT DRAUF!

Große Auswahl an Kaffeespezialitäten
• Für Kunden und Mitarbeiter
• Vom Büro bis zum Großbetrieb

café+co

BESTER KAFFEE. GANZ AUTOMATISCH.
cafeplusco.com

VENDARE
AUTOMATEN KAFFEE

beratung@vendare.at, www.vendare.at

Exkursion ins Ausland

Die 4. Jahrgänge der Wirtschaftsingenieure reisten zu einer Exkursion nach Hannover und Wolfsburg. Das phaeno-Museum mit seinen über 350 Experimentierstationen sowie eine

Führung durch die VW-Werke in Wolfsburg waren neben der CeBit Hannover Höhepunkte der Exkursion. Die 5. Jahrgänge hatten einige Tage vor Weihnachten Hamburg zum Ziel. Technik und

Wirtschaft wurde dort aus einem internationalen Blickwinkel erlebt – unter anderem mit Besuchen beim Konzern „Airbus“ und dem Eurogate Container Terminal.

Ein Erlebnis – vor allem für Techniker: Hamburger Hafen.



Foto: HTL Hollabrunn

Lässt sich gut verbinden: Information und sportliche Betätigung schließen sich an der HTL Hollabrunn nicht aus ...



Foto: HTL Hollabrunn

Sport & Technik kombiniert

Die 3. Jahrgänge und Klassen der Abteilung für Elektrotechnik sind auch heuer wieder eine Woche sportlich und technisch unterwegs gewesen. Sinn dieser Woche ist es, einerseits neue Sport- und Freizeitaktivitäten kennenzulernen, andererseits mit technischen Exkursionen in die Praxis zu schnuppern.

Ein Besuch im Science Center Wels lud die Schüler diesmal zum Mitmachen und Entdecken ein. Ziel der Sportwoche war Wagrain, wo die Schüler interessante Sommersportarten wie Mountainbiken, Bogenschießen, Höhlenforschen und Canyoning – inklusive einem Sprung aus 9 Metern Höhe ins kalte Wasser – ausprobieren konnten.

!!!nächster Studienstart März 2012!!!



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

berufsbegleitend,
mit Fernstudienelementen in 2 Jahren

Maschinenbau
Vertiefungsrichtungen:
Mechatronik
oder
Technische Gebäudeausrüstung

**Studienstart März 2012
an der
HTBLA Hollabrunn**

Studienstandorte an folgenden HTL's in Österreich:
Wels • Graz • Wr. Neustadt • Wien 3 • Hollabrunn
Vöcklabruck • Salzburg • Innsbruck • Fulpries

Anmeldung & Organisation für Österreich

Studien- & Technologie
Transfer Zentrum Wels
In Kooperation mit der Hochschule Mittweida (D)

E: info@aufbaustudium.at
T: 03172/603/4020




**KOMMUNALFAHRZEUGE
FÖRDERTECHNIK
UMWELTECHNIK
ABWASSERTECHNIK**

office@m-u-t.at
www.m-u-t.at



Manfred Winkler,
Direktor der HTLLT

PRIVATE HTL FÜR LEBENSMITTELTECHNOLOGIE

Neues Modell stärkt Unterrichtsqualität

Ab dem Schuljahr 2012/13 präsentiert sich die Priv. HTLLT mit neuem Titel, kompetenzorientiertem Unterricht und entsprechender Stundentafel.

Vieles, das wir als klassische Unterrichtsmethode kennen und gewohnt sind, wird bald der Vergangenheit angehören. Im Zentrum des Unterrichtsgeschehens steht nicht mehr reine Wissensvermittlung mit dem Ziel, Gehörtes wiederzugeben, sondern das Erwerben von Fähigkeiten und Fertigkeiten. Am Ende der Ausbildung interessiert nicht „Was haben wir unterrichtet?“, sondern „Welche Kompetenz haben unsere Schüler

Pinzgau Milch



MILESTONE

2020 Hollabrunn
Hauptplatz 13
Tel. (0 29 52) 21 77
Durchgehend geöffnet:
Mo–Fr 9:00–18:00
Sa 9:00–17:00
www.schneider-mode.at

SCHNEIDER
MODE-Hollabrunn

Jungbunzlauer

Jungbunzlauer ist eine internationale Firmengruppe mit Sitz in Basel, Schweiz und Produktionsstätten in Österreich, Deutschland, Frankreich und Kanada.

Auf der Basis natürlicher Rohstoffe produziert Jungbunzlauer Zusatzstoffe, die vor allem in der Lebensmittel-, Kosmetik-, Pharma-, Reinigungsmittel- und Bauindustrie Verwendung finden.

Seine Wurzeln hat das Unternehmen in der Produktionsstätte in Pernhofen, Österreich, die heute als das größte Zitronensäurewerk der Welt angesehen werden kann. Zitronensäure wird als Säuerungsmittel im Lebensmittel- und Getränkebereich, als Natriumzitrat jedoch auch in der Waschmittelindustrie eingesetzt. In Pernhofen wird auch Xanthan hergestellt, das als Verdickungsmittel und Stabilisator unter anderem im Lebensmittelbereich Verwendung findet.

Über ein weltweites Vertriebsnetz exportiert Jungbunzlauer seine Produkte in über 130 Länder. Weitere Firmen- und Produktinformationen finden Sie im Internet unter www.jungbunzlauer.com

Jungbunzlauer Austria AG
Werk Pernhofen, A-2064 Wulzeshofen
Tel. +43 2527 200-0 Fax +43 2527 200-80
E-Mail: office.phf@jungbunzlauer.com

und Schülerinnen bei uns erworben“. Kompetenz mit ihren drei Standbeinen Fachkompetenz, Methodenkompetenz sowie Soziale- und Personale Kompetenz bedeutet in diesem Zusammenhang, dass die Schülerinnen und Schüler Verantwortung übernehmen und selbstständig handeln.

Wie wird sich dieses Modell, das in allen berufsbildenden Schulen eingeführt wird, auf den Unterrichtsalltag auswirken?

Am auffälligsten ist sicher das scheinbare Verschwinden vieler kleiner Unterrichtsgegenstände zu Gunsten größerer Kompetenzfelder. Die Namen und der Umfang der Kompetenzfelder sind auf unserer Homepage ersichtlich.

Weiters wird nach Abschluss des Prozesses jeder und jede, Eltern, Studierende und zukünftige Arbeitgeber, die

Kompetenzen und viele Unterrichtsbeispiele einsehen können. Man wird beurteilen können, welche Inhalte wiedergegeben und verstanden, welche auch angewendet werden können sowie in welchen Bereichen auch Neues entwickelt wird.

Während der ersten drei Unterrichtsjahre erfährt jeder Schüler und jede Schülerin eine intensive handwerklich – fachpraktische Ausbildung in der Herstellung ausgewählter Lebensmittel sowie in den mikrobiologisch-hygienischen Basistechniken. Sowohl tierische und pflanzliche Lebensmittel als auch Genussmittel werden erzeugt, professionell verkostet und analysiert.

Die Sicherheit von Lebensmitteln zieht sich durch alle Bereiche – lesen Sie dazu bitte auf der nächsten Seite.

Nach wie vor kennzeichnet uns das, was schon bisher



Foto: HTL LT

Modernste Ausrüstung & familiäre Atmosphäre kennzeichnen die Schule

unsere Stärke war: Unsere geringe Größe bewirkt das familiäre Schulklima. Wer hier Zuwendung und Wertschätzung erlebt hat, kann dies im späteren Leben auch den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weitergeben. Extern durch Zertifikate be-

stätigte Qualität, Preise und Berichte in den Medien sowie die große Zahl an Stellenangeboten zeigen, dass wir mit unserer in Österreich einzigartigen Ausbildung auf dem richtigen Weg liegen. – Lernen Sie uns kennen: ☎ 02952/3361 200.





Lassen Sie sich von unserer Gutbürgerlichen Küche mit saisonalen Spezialitäten verwöhnen!



Festsaal für bis zu 110 Personen!



Separater Seminarraum für bis zu 20 Personen!

Unser Stadthotel verfügt über 12 Zimmer und befindet sich in zentraler Lage!

Genießen Sie in unserem Gastgarten ein gepflegtes Bier aus der Region!

IHR GENUSS IST UNSER VERGNÜGEN!

2020 Hollabrunn, Parkgasse 2
Tel. 02952/2226, Fax 02952/2226-3
Mobil : 0664/336 57 49
office@hotelriepl.at, www.hotelriepl.at





Umweltanalytik GmbH



untersuchen
messen
analysieren
prüfen
beurteilen
beraten



A - 2344 Maria Enzersdorf | Südstadtzentrum 4
Tel: +43(0)2236/44541-0 | E-Mail: office@nua.co.at

WASSER

BODEN

LUFT

LARM

www.nua.co.at

Fleisch und Wurst aus Österreich



DACHSBERGER FLEISCH

GAUDERNDORF 32
3730 EGGENBURG
TELEFON +43-2984-2632
FAX +43-2984-2632-30

KREMSEI STRASSE 24
3712 MAISSAU
TELEFON +43-2958-82202
FAX +43-2958-82202

Sicherheit als wichtiger Faktor

Konsumenten dürfen zu Recht von Lebensmitteln erwarten, dass diese „sicher“, also zum Verzehr geeignet sind.

In unserer globalen Welt gibt es in der Lebensmittelversorgung immer wieder Herausforderungen: Neue Ernährungsgewohnheiten, intensive Reisetätigkeit, internationale

Märkte. Neue Herstellungstechnologien oder exotische Rohstoffe müssen vor ihrem Einsatz überprüft werden. Standards werden eingeführt, mit denen die Lebensmittelwirtschaft in der Lage ist, sichere, qualitativ hochwertige und legale Lebensmittel zu erzeugen. Verschiedenste Kontrollen in allen Stufen des Produktionsprozesses sind ebenso gefordert wie die Rückverfolgbarkeit eines verkauften Lebensmittels bis zum Erzeuger. Hier braucht es kluge Köpfe, die



Foto: HTLTL

Heute lernen, was morgen gefragt ist: Lebensmittelsicherheit geht alle an!

sorgfältig abwägen, ob eine Technologie, ein neuer Rohstoff, den Anforderungen an die Sicherheit entspricht. Es braucht Menschen mit Verständnis für maschinelle Abläufe, biologische Zusammenhänge zwischen Ursprung des Rohstoffes, Inhaltsstoffen, Verarbeitung, Transport und Verkauf. Daher ist auch die Ausbil-

dung in Sachen Lebensmittelsicherheit wichtig: Schülerinnen und Schüler lernen chemische und mikrobiologische Kriterien, geeignete Lebensmittelanalysenlaboratorien für den Betrieb auszuwählen, innerbetriebliche Konzepte für Lebensmittelsicherheit umzusetzen, Prozessmanagementsysteme betriebsspezifisch anzupassen.

Aibler
Delikatessen aus Österreich

Exklusiv bei
Hofer

So gut schmeckt Österreich!

AIBLER erzeugt echt österreichische Fleisch- und Wurstspezialitäten, sowie hochwertige Fertiggerichte. Ehrliche Qualität aus Österreich! Exklusiv bei Hofer!

Aibler Fleisch- und Wurstwaren Produktions GmbH, A-2522 Oberwaltersdorf, www.aibler-delikatessen.at

Wiesbauer
TYPISCH ÖSTERREICHISCH

Wiesbauer Spitze, 2.767 m

Ein Fest für Genießer!

Die Bergsteiger von Wiesbauer.

Die Bergsteiger von Wiesbauer ist seit Jahrzehnten Österreichs Lieblingswurst. Gemeinsam mit dem Kümmelbraten – ein Muss für jeden Genießer.

Wiesbauer wünscht „Guten Appetit!“

Highlights des Schulalltags

Was (noch) nicht im Lehrplan steht: Viele außergewöhnliche Ereignisse versüßen den Schulalltag.

● Präsentationen

Sich und seine Produkte präsentieren zu können, ist ein wesentliches Unterrichtsziel: Der zweite Jahrgang verwöhnt die Eltern nach dem Elternabend des ersten Jahrganges mit selbst hergestellten Lebensmitteln.

Die Schülerinnen und Schüler des dritten Jahres sind an vier Tagen und nach vielen Vorbereitungsstunden an den Tagen der offenen Tür sowohl für persönliche Führungen als auch für das leibliche Wohl der Besucher zuständig. Der vierte Jahrgang findet ein Thema, das er am HTL-Ball durch Dekoration, Wahl der Getränke und persönliches Auftreten mit Erfolg umsetzt.

● Grillwettbewerb

Die Ausbildung im Technikum endet nach drei Jah-



Foto: HTL LT

Nicht nur ein geschmacklicher Höhepunkt: Das traditionelle Grillfest

ren mit einem Ereignis, das vielen Eltern und Honoratioren Gaumenfreuden bereitet: Bei einem Grillwettbewerb stellen die Mädchen und Burschen auch diese Fähigkeiten unter Beweis.

● Exkursionen

Exkursionen sind Bestandteil des Unterrichts: Dank der großzügigen Einladung von unterstützenden Firmen wird den Schülern und Schülerinnen ein umfangreiches

Fachprogramm geboten – wie etwa einige Tage in Salzburg mit verschiedensten Zielen.

● Wirtschaft zu Gast

Für Nähe zu den zukünftigen Arbeitsplätzen sorgt diese Vortragsreihe, in der bedeutende Repräsentanten der Lebensmittelwirtschaft, darunter bereits viele unserer Absolventen oder Absolventinnen, von ihrem Werdegang berichten.



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

Mein
BERGER
Schinken

Bester Schinken!

Seien Sie ruhig wählerisch.

www.berger-schinken.at

Glutenfrei
Laktosefrei
Ohne Zusatz von Farbstoffen
Ohne Zusatz von Geschmacksverstärkern

ROHSTOFF ZU 100% AUS ÖSTERREICH

AMA
GÜTESIEGEL
AUSTRIA

Modernste Einrichtung, motivierte Lehrer und jede Menge Exkursionen, Projekte und Aktivitäten: Lernen Sie das HTL-Zentrum Hollabrunn kennen!

Fotos: HTL Hollabrunn



Tage der offenen Tür

Nachwuchs-TechnikerInnen und Eltern aufgepasst: Am 18. & 19. November sowie am 27. & 28. Jänner lädt die HTL zu einem „Blick hinter die Kulissen“ ein!

Hochqualitative Ausbildung, modernste Ausrüstung und beste Jobchancen: Wer Interesse an einer zukunfts-sicheren Ausbildung an der HTL Hollabrunn hat, sollte die Gelegenheit nutzen, die „Höhere Technische Lehranstalt“ und die „Private HTL für Lebensmitteltechnologie“ in Hol-

labrunn (Anton Ehrenfried-Straße 10) kennenzulernen – und zwar an den Tagen der offenen Tür. Da bleiben keine Fragen offen...

★★★

Die Termine:

- Fr, 18. November 2011, 13–18 Uhr
- Sa, 19. November 2011, 9–13 Uhr

HTL: Vier Abteilungen freuen sich auf Ihren Besuch!

Führungen und „Techniklive“ gibt es in den Abteilungen

- Elektronik und Technische Informatik
- Elektrotechnik
- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen

SCHNUPPERTAGE...

... können in jeder Abteilung auch gerne telefonisch vereinbart werden.

Hotline: ☎ 02952/3361226 oder www.htl-hl.ac.at

Die „Private HTL für Lebensmitteltechnologie“ lädt ein

Unsere SchülerInnen führen persönlich durch die chemischen und mikrobiologischen Laboratorien, unsere LehrerInnen stehen für Sie mit Beratung und Gespräch bereit. Wir freuen uns auf Sie!

