

Höhere Technische Bundeslehranstalt Hollabrunn
Private HTL für Lebensmitteltechnologie



7. November 2008

MEDIAprint

Coverfoto: Eva Kelety

Inhalt

DIE ABTEILUNG FÜR ELEKTRONIKER

Spezialisten für alles, wo Elektronen fließen ...

6

DIE ABTEILUNG FÜR ELEKTROTECHNIKER

Fundierte Ausbildung für elektronische Systeme

8



DIE ABTEILUNG FÜR MASCHINENBAUER

Zukunftssichere Jobs warten auf die Absolventen

10



DIE ABTEILUNG FÜR WIRTSCHAFTSINGENIEURE

Ausbildung mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten

12



PRIVATE HTL FÜR LEBENSMITTELTECHNOLOGIE

Die zweite Schule am Standort „HTL Hollabrunn“

20

IMPRESSUM

Medieninhaber, Herausgeber und Verleger:

Mediaprint

Zeitungs- und Zeitschriftenverlag
Ges. m. b. H. & Co. KG
Muthgasse 2, 1191 Wien

Projektleitung und Anzeigenannahme:

Gerhard Kreicy

+43 2266 64631

gerhard.kreicy@mediaprint.at

Planung und Redaktion:

Andreas Leisser

+43 1 36000-3042

andreas.leisser@mediaprint.at

Fotos:

Eva Keleky; HTL Hollabrunn

Hersteller:

LEYKAM Let's Print
Bickfordstraße 21
7201 Neudorf

TECHNISCHE BERUFE

Technik ist überall ...

Der Energiehunger der modernen Welt fordert ElektrotechnikerInnen, technische und wirtschaftliche Prozesse erfordern Wirtschaftsingenieure.

Technik ist allgegenwärtig – Tendenz steigend. Man nehme nur das Auto als Beispiel: Die Hälfte der Herstellungskosten stecken in der Elektrik – von Leuchtweitenregelung über ABS bis zum Motormanagement. Früher lief fast alles mechanisch – mittlerweile sind in den Autos von heute schon meist über 2 km Kabel verbaut!

In der HTL Hollabrunn können Sie nach Ihren Vorlieben wählen, wenn Technik in Ihrem Berufsleben eine Rolle spielen soll:

● ElektronikerInnen sind in den Bereichen Automatisierungstechnik, Informatik, Telekommunikation oder KFZ-Elektronik tätig.

● ElektrotechnikerInnen sind u.a. ExpertInnen für Energieversorgung, Antriebe und Leistungselektronik und Netzwerktechnik.

● MaschinenbauerInnen sind besonders für Verbrennungsmotoren, Pumpen, Turbinen, Förderanlagen und Anlagen im Umweltschutz gefragt.

● WirtschaftsingenieureInnen

verbessern betriebliche Prozesse und stellen betriebliche Informationen bereit.

● Beachten Sie bitte auch das Ausbildungsangebot der Privat HTL für Lebensmitteltechnologie im hinteren Teil dieses Journals!

Nicht einmal annähernd kann diese Kurzcharakteristik die Breite der Ausbildung an der HTL Hollabrunn umreißen. Wenn Sie unsere erfolgreichen Absolventinnen und Absolventen fragen, werden Sie einen positiven Eindruck von der Ausbildung in der HTL erlangen.

Eine (Schul-)Wahl ist eine Richtungsentscheidung mit großer Bedeutung. Beste und umfassende Informationen sind daher eine Notwendigkeit. Das vorliegende Journal soll Ihnen Appetit auf mehr machen: Mehr Infos für mehr Ausbildung. Den optimalen Einblick gibt es an den Tagen der offenen Tür der HTL Hollabrunn – Termine gibt's auf der letzten Seite!



Top-Chancen durch technische Ausbildung: Viele Job-Möglichkeiten stehen offen



Sie haben die Wahl!

Endlich eine Wahl, die Erfolg gewährleistet. Eine Wahl, die nur für die Jugend – genauer für 14-Jährige – möglich ist. Wie auch immer Ihre Berufsentscheidung ausfällt, welchen Job auch immer Sie ergreifen: Technik wird immer dabei sein.

In Produktionsbetrieben sehen wir diesen Anteil der TechnikerInnen ganz direkt. Ebenso wichtig ist dieser in anderen Bereichen: Siege im Sport – von Schifahren bis zum Stabhochsprung – hängen wesentlich von technischen Innovationen ab. Man spricht von „High-Tech-Medizin“, wenn selbst in aussichtslos erscheinenden Fällen Menschenleben gerettet werden. Zu jedem großen Musikevent kommt beste technische Ausstattung in modernen Sattel-schleppern. Formel 1-Rennen stellen maschinenbauliche Leckerbissen und „Elektronikfestspiele“ gleichermaßen dar. Der Energiehunger der modernen Welt fordert ElektrotechnikerInnen, Wirtschaftsprozesse das Wirtschaftsingenieurwesen. Und: Nicht zuletzt erfolgte die Produktion dieses Journals auf einer rekordverdächtigen Druckmaschine, die Papier mit fast 40 km/h verarbeitet.

Künftige Technik fordert Begeisterungsfähigkeit und vollen Einsatz junger Menschen. Keine Angst – in technischen Berufen ist körperliche Schwerarbeit kaum noch Thema. Die Arbeit ist frauen- & familienfreundlicher als in vielen anderen Berufen. Notwendig sind jedoch Einsatzfreude und umfassende Ausbildung.

Ihr

**Direktor
Thomas Dietmaier**

Internat: Spaß & Komfort

Sport, Kultur und gute Infrastruktur: Das Internat der HTL Hollabrunn.

Wer sich für die HTL Hollabrunn entscheidet, der hat die Möglichkeit, im angeschlossenen Internat Unterkunft zu finden. Es ist mit der Schule räumlich verbunden, befindet sich in ruhiger Lage und ist nur 5 Gehminuten zum Zentrum der Einkaufsstadt Hollabrunn entfernt. Das Haus



Austoben: vielfältige Freizeitmöglichkeiten

weist einen hohen Standard auf: Beim Frühstück gibt es etwa ein vielfältiges Angebot, das sich jeder Schüler/In individuell zusammenstellen kann. Das Mittagessen wird meist in Buffetform angeboten. Damit besteht auch hier die Möglichkeit der Wahl bei der Zusammenstellung des Essens.

Darüberhinaus gibt es eine Bibliothek und ein breites kulturelles und sportliches Angebot in Zusammenarbeit mit den Turn- und Sportlehrern der HTL Hollabrunn (siehe auch Seite 15).



Ruhige Lage und nur 5 Minuten zum Zentrum: Das Internat der HTL

Diplomprüfung oder Fachschule? Der Ausbildungsplan der HTL

Die Ausbildung in der höheren Abteilung dauert 5 Jahre und schließt mit der Reife- und Diplomprüfung, die auch den Zugang zu einem Fachhochschulstudium oder einer Universität ermöglicht. Nach dreijähriger facheinschlägiger Berufspraxis lautet die Standes-

bezeichnung Ingenieur. Die Ausbildung in der Fachschule umfasst 4 Jahre, endet mit einer Fachabschlussprüfung und ermöglicht den sofortigen Eintritt in das freie Gewerbe und den Zugang zur Meisterprüfung nach der erforderlichen Praxis. Alle Details in der Grafik unterhalb!



1. Jahrgang		2. Jahrgang		3. Jahrgang		4. Jahrgang		5. Jahrgang	
AHS Hauptschule	Elektronik >>>			Technische Informatik >>>					
				Telekommunikation >>>					
	Fachschule für Elektronik >>>								
	Elektrotechnik >>>			Energietechnik und Elektronik >>>					
				Informationstechnik >>>					
	Fachschule für Elektrotechnik >>>								
	Maschineningenieurwesen >>>			Maschinen- und Anlagentechnik >>>					
				Umwelttechnik >>>					
	Fachschule für Maschinenbau >>>								
	Wirtschaftsingenieurwesen >>>			Betriebsinformatik >>>					
			Betriebsmanagement >>>						
Arbeitsstelle FH Universität									

Spezialisten für PC & Funk



Genauigkeit und Fingerspitzengefühl sind bei der Fertigung von Leiterplatten gefragt

Die Abteilung Elektronik befasst sich mit der Herstellung und Programmierung elektronischer Schaltungen und Systemen zur Verarbeitung von Informationen.

Die Ausbildung umfasst dabei Analogtechnik und Digitaltechnik und ist in die zwei großen Bereiche

- Technische Informatik und
- Telekommunikation

unterteilt.

Der Ausbildungsschwerpunkt „Technische Informatik“ behan-

delt die Bestandteile, den Aufbau und die Organisation von Computern, Mikrocontrollern und Rechnernetzen sowie die dazu notwendige Software. Der Ausbildungsschwerpunkt „Telekommunikation“ befasst sich mit der Erzeugung, Übertragung, Speiche-

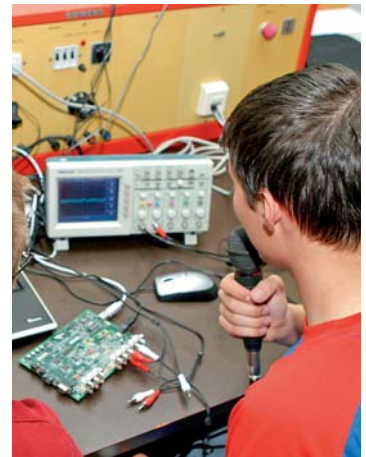
rung und Verarbeitung von Signalen zur Nachrichten- und Datenübermittlung.

Die Ausbildung im Detail: Inhalte und Schwerpunkte

In den ersten 3 Jahrgängen erfolgt eine umfassende Ausbildung in elektronischen Grundlagen. Ab dem 4. Jahrgang sind die wesentlichen Unterschiede zwischen den beiden Ausbildungsschwerpunkten:

★ Im Bereich „Technische Informatik“ wird als Schwerpunkt im 4. und 5. Jahrgang der Unterrichtsgegenstand Technische Informatik unterrichtet. Die Telekommunikationstechnik und die Hochfrequenztechnik sind in einem Gegenstand Telekommunikations- und Hochfrequenztechnik zusammengefasst.

★ Im Bereich „Telekommunikationstechnik“ werden die Fachgebiete Telekommunikationstechnik und Hochfrequenztechnik in zwei getrennten Unterrichtsge-



Kommunikationstechnik in der Praxis

genständen mit entsprechend mehr Wochenstunden und vertieftem Wissen unterrichtet.

★ Um den aktuellen Entwicklungen der Telekommunikation Rechnung zu tragen, wurde – und zwar schulautonom – die Hochfrequenztechnik mit dem Abschnitt „Digitale Signalverarbeitung“ ergänzt.

★ Die Unterrichtsgegenstände Labor sowie Fertigungstechnik

XEROX®
XEROX NIEDERÖSTERREICH
Gregor Wasserburger Bürosysteme GmbH

XEROX entwickelt, produziert und vermarktet **Digitaldrucksysteme, multifunktionale Digitalkopierer, Bürodrucker und -kopierer und Faxgeräte** auch für Ihren Gebrauch.

XEROX hilft mit seinem umfassenden Produktspektrum den weltweit agierenden Organisationen, aber auch kleinen und mittelständischen Unternehmen dabei, **dokumentintensive Geschäftsprozesse zu rationalisieren** und damit **Unternehmenskapital besser zu verwalten**, sowie **Kosten zu reduzieren**.

Sie können sich bedenkenlos auf die **Zuverlässigkeit, Qualität und Effizienz** von **XEROX** verlassen. Zu den Serviceangeboten zählen Kundendienstverträge, Installationen, Kundentrainings und vieles mehr.



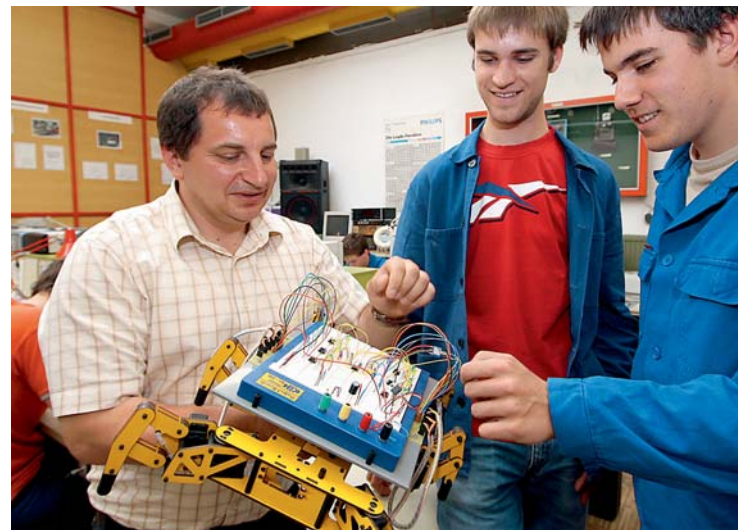
■ Vom einfachen Tischkopierer bis zum Farbkopierer, digitale Drucksysteme und multifunktionale Bürogeräte in Farbe und S/W, Faxgeräte, Scanner, Monitore und Beamer.

■ Verbrauchsmaterial für alle Marken und Hersteller, Papier, Toner, Tinten und vieles mehr.

■ Auch das Service Ihres Druckers oder Faxgerätes jeder Marke übernehmen wir gerne.

Ihr kompetenter Xerox Partner in Niederösterreich:

Austraße 1 | 3500 Krems | Tel 0 27 32 81 260 | Fax 0 27 32 81 260 52



Gemeinsame Freude an der Technik: Lehrer und Schüler kooperieren

und Konstruktionsübungen haben zwar in beiden Ausbildungsschwerpunkten den gleichen Namen, bei den Inhalten werden aber entsprechende Gewichtungen vorgenommen.

In Summe unterscheiden sich die beiden Ausbildungsschwerpunkte in den 4. und 5. Jahrgängen um etwa 15 Wochenstunden. Heuer neu: Im laufenden Schuljahr 2008/09 wird erstmals ein 4. Jahrgang mit ca. 20 Schülerinnen und Schülern im neuen Ausbildungsschwerpunkt Telekommunikationstechnik unterrichtet.

Werner Reif



Branchen:

- ★ Automatisierungstechnik
- ★ Informatik
- ★ Telekommunikation
- ★ Kfz-Elektronik

Tätigkeiten:

- ★ Rechner- und Netzwerkbetreuung
- ★ Hard-/Softwareentwicklung
- ★ technisch-kaufmännischer Bereich

Elektronik an der HTL unter neuer Leitung

Nur noch wenigen ist bekannt, dass die Vorgängerabteilung der Abteilung „Elektronik“ an der HTL Hollabrunn einst „Steuerungs- und Regeltechnik“ hieß und ihr erster Abteilungsvorstand DI Dr. Franz Surböck hieß. Die HTBL schätzt sich glücklich, dass er mit der Leitung der Nachfolgeabteilung „Elektronik“ vom Präsidenten des Landesschulrates für Niederösterreich, HR Hermann Helm, betraut wurde. Er zieht sogar nach 24 Jahren wieder in das selbe Abteilungsvorstandsbüro ein. In seiner einzigartigen Genauigkeit hat er sein damaliges Besprechungsbuch wieder bereit und wird es fortführen.

Dr. Surböck kam als gebürtiger Eggenburger schon früh nach Hollabrunn. Seinen ehemaligen KlassenkollegInnen ist vor allem in Erinnerung, dass er bis zur Matura nahezu ausschließlich „Sehr Gut“ auf alle Prüfungen und Schularbeiten ebenso wie im Zeugnis offensichtlich mühelos erzielte. Auch sein Studium beendete er in der kürzest möglichen Zeit. Nach seiner Zeit als Universitätsassistent unterrichtete er an der HTBL Hollabrunn im Fachbereich Elektronik. Alle seine – auch ehemaligen – SchülerInnen kennen die einzigartige Synthese von Freundlichkeit, Gerechtigkeitsinn, Pflichtbewusstsein und Präzision. Nach dem Aufbau der Abteilung „Steuerungs-



Abteilungsvorstand F. Surböck

und Regeltechnik“ ab 1980 wurde er ab 1983 an das Pädagogische Institut als Abteilungsleiter und Direktor berufen. Das berufsbildende Schulwesen in Niederösterreich und darüber hinaus in Österreich verdankt ihm klare Strukturen in der LehrerInnenbildung, eine ausgezeichnete Leitung der ihm anvertrauten Bereiche und insbesondere die Wertschätzung des berufsbildenden Schulwesens in seinem beruflichen Umfeld. Die besonderen Umstände im Bereich der LehrerInnenbildung ließen ihn nun – erfreulich für die HTBL Hollabrunn – in seine Stammschule zurückkehren.

Direktor Dietmaier erzählte von der langen dienstlichen und privaten Verbundenheit mit Dr. Surböck. Beide saßen immerhin 8 Jahre bis zur Matura in der gleichen Klasse. Dr. Surböck ist seit 1976 mit Frau Mag. Walpurga Surböck verheiratet und hat einen Sohn und eine Tochter.

Roboter im Studio von „Frühlingszeit“

Keine Angst – die bekannte TV-Sendung wird noch immer von Lebewesen aus Fleisch und Blut moderiert. Aber am 3.4.2008 waren tatsächlich Roboter zu Gast.

Dank modernster Technik und einer ausgezeichneten Ausbildung entwickelten die Schüler unter der Betreuung von StR Ing Manfred Resel mobile Roboter, die autonom einer schwarzen Linie folgen können. Dabei können sie Hindernissen ausweichen, auch unterschiedliche Lichtverhältnisse und Linienunterbrechungen (Fahrten durch aufgebaute Tunnel) sind für sie kein Problem. In der ORF-Sendung

„Frühlingszeit“ präsentierten sie stolz ihre Konstruktion.

Die aus Baumgarten und Obergänserndorf stammenden Schüler der Abteilung Elektronik können stolz auf ihr Projekt sein – sie erreichten damit nämlich auch beim „Cyberschool-Landeswettbewerb Wien / Niederösterreich / Burgenland“ den hervorragenden 4. Platz. Und bei dieser „Robot-Challenge“ nahmen immerhin 50 Roboter aus acht Ländern teil.



Durch Erfindergeist zum TV-Star : Schüler der Abteilung Elektronik live im ORF



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

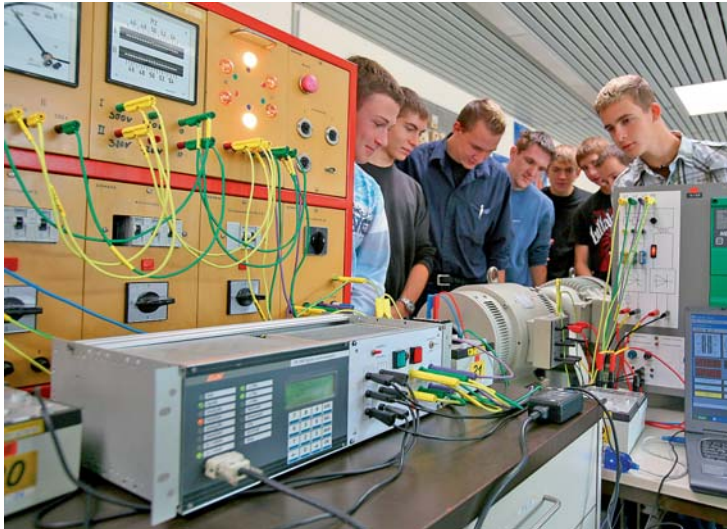


RIZ
Die Gründer-Agentur für Niederösterreich.



Wir haben noch viel vor.

www.riz.at



ElektrotechnikerInnen sichern die Energieversorgung für die Zukunft



Digitaltechnik verstehen: Jungen Techniker müssen den Durchblick bewahren

Elektrotechnik

Die Abteilung Elektrotechnik vermittelt eine fundierte Ausbildung – von der Energie- & Anlagentechnik über Leistungselektronik bis zur Elektronik & Mikroelektronik.

Betriebssysteme, Netzwerke und Automatisierungstechnik ergänzen die breit gefächerte Ausbildung, wobei die Gewichtung entsprechend der Ausbildungsschwerpunkte erfolgt.

Die Abteilung für Elektrotechnik

mit den Ausbildungsschwerpunkten Energietechnik und industrielle Elektronik und Informationstechnik sowie der Fachschule bietet ihren Schülern eine fundierte Ausbildung, welche ihnen für ihre berufliche Zukunft die besten Voraussetzungen bringt.

Die Qualität dieser Ausbildung lässt sich an den guten Erfolgen der Absolventen bei den abschließenden Prüfungen erkennen und nicht zuletzt an den anspruchsvollen Diplomarbeiten messen, welche von Schülern und Schülerinnen in den letzten Jahren verfasst wurden.

So wurde z. B. im letzten Schuljahr in Zusammenarbeit mit dem Institut für Leistungselektronik der ETH Zürich ein Antrieb für eine Person auf Rollerskates, der so-



Abteilungsvorstand V. Weichsler



Solarenergie messbar gemacht: Stromgewinnung durch die Sonne

Pörner Anlagenbau GmbH errichtet österreichweit Elektro- und Sicherheitsanlagen für Industrie und Gewerbe als Komplettanbieter.

pörner
Anlagenbau GmbH

Linzerstraße 55, A-3003 Gablitz, Tel.: +43 2231 666 87-0
www.poerner.net

Von Hauptzuleitungsverteilungen und gesamte Industrieanlagen bis zur Turn-Key-Übergabe der elektrotechnischen Anlagen von Schulen, Einkaufszentren oder 4 und 5 Stern Hotels.

Alles aus einer Hand mit nur einem Ansprechpartner.

Geschäftsbereiche:

- Elektroanlagenbau
- Alarmsysteme
- Zutrittskontrollanlagen
- Fluchtwegsbeleuchtung
- Planung u. Projektierung
- Brandmeldesysteme
- Videoüberwachungsanlagen
- Durchsage- u. Beschallungsanlagen
- Strukturierte EDV-Verkabelung
- Behördenverfahren



Interessanter Versuchsaufbau: Miniatur-Blitze gehorchen den Schülern

auf Erfolgskurs

genannte „elektrische Hexenbesen“, entwickelt. Ein Ziel dieses Projekts war es nicht zuletzt, den Schülern eine weiterführende Ausbildung im Bereich der Leistungselektronik schmackhaft zu machen.

Das Unterrichtskonzept der Abteilung sieht darüber hinaus vor, den Schülern und Schülerinnen schon sehr früh und laufend Einblicke in die Wirtschaft und mögliche berufliche Perspektiven zu vermitteln.

Um dies zu erreichen, werden mit den Klassen immer wieder interessante Exkursionen, wie z.B. in Kraftwerke der EVN oder zu internationalen Messen, wie der Inter Solar oder der „vienna-tec“, unternommen. Die so gewonnenen Eindrücke ergänzen den theoretischen Unterricht und bereiten die Schüler und Schülerinnen auf ihren Berufseinstieg vor.

Dass diese Rechnung aufgeht, zeigen die Rückmeldungen unserer Absolventen, welche durchwegs interessante Jobangebote bekommen, erfolgreich den Berufseinstieg schaffen und sehr oft sehr rasch die Karriereleiter hochklettern.



Branchen:

- ★ Elektroinstallation
- ★ Leittechnik
- ★ Netzwerktechnik

Branchen:

- ★ Messdatenerfassung und -auswertung
- ★ Entwurf elektr. Schaltungen
- ★ Vernetzung elektrotechnischer Komponenten

„Hexenbesen“ auf Rollerskates

Die HTL Hollabrunn, Abteilung Elektrotechnik, hat im vergangenen Schuljahr im Rahmen einer Diplomarbeit einen elektrischen Hexenbesen entwickelt und gebaut.

Dieser dient als Antrieb für eine Person auf Rollerskates und wurde für eine Endgeschwindigkeit von 40 km/h bei einer Spitzenleistung von 2kW dimensioniert. Die Arbeit wurde von den beiden ausgezeichneten Schülern Hannes Skocek und Erich Zöchmann unter der Betreuung von Dipl.-Ing. Dr. Johann Miniböck im Maturajahrgang 5AHE-TE durchgeführt. Der Antrieb erfolgt dabei durch einen bürstenlosen Gleichstrommotor, der von einer aufladbaren Lionen-Batterie und einer eigens entwickelten Steuerung gespeist wird.

Der nächste Entwicklungs-

schritt des „Hexenbesens“ ist bereits in Planung: Es wird der Hexenbesen selbständig stehen lernen. Dabei soll der eingebaute digitale Signalprozessor den Antrieb so ansteuern, dass der Besen nicht umfällt. Der Hexenbesen entstand in Zusammenarbeit mit dem Institut für Leistungselektronik der ETH Zürich (Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich), um den Studenten die Ausbildung im Bereich der Leistungselektronik schmackhaft zu machen.

Mehr dazu: www.htl-hl.ac.at, bzw. www.youtube.com – Suchbegriff „Hexenbesen the movie“.



„Besen“ als Fortbewegungsmittel: Kreative Schüler der HTL Elektrotechnik

schönerLEBEN

STRAKA

BAD • FLIESEN • ELEKTRO • HEIZUNG • ALTERNATIVENERGIEN

www.straka.at



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

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

REDL

Ges.m.b.H.

Elektrocenter ~ Gastrosystems

Fach- und Abholmarkt
E-Verteilerbau - Instabus
Elektroplanung - Installation

Computerschankanlagen
Touchkassensysteme
Cocktailmaschinen

Aumühlgasse 10
A-2020 Hollabrunn

Tel.: +43 2952 2218
info@redl.co.at

www.redl.co.at

Gefragte Profis: Maschinenbauer

Mechanik, Fertigungstechnik und Maschinenelemente stellen die Kernelemente der Ausbildung zum Maschinenbautechniker dar.

Die Nachfrage nach gut ausgebildeten Maschinenbautechnikern für den Arbeitsmarkt ist in Österreich und im EU-Raum sehr groß. Wir bieten den Jugendlichen eine klassische, hochwertige und zukunftsorientierte Grundausbildung, auf welche die Industrie aufbauen kann.

Um diese Top-Ausbildung zu



Abteilungsleiter Wolfgang Bodei

ermöglichen, wird neben dem theoretischen Wissen auch auf praxisorientiertes Lernen sehr viel Wert gelegt. So wurden große Investitionen im Laborbereich getätigt, damit unsere Absolventen auch weiterhin zu den Besten des Landes gehören. Im letzten Jahr wurde beispielsweise ein neuer Pumpenprüfstand angeschafft, der messtechnisch dem letzten Stand der Technik entspricht. Für den Ausbildungsschwerpunkt „Umwelttechnik“ wurden ebenfalls neue Laborräume geschaffen und die Laborausstattung entsprechend ergänzt bzw. modernisiert.

Doch selbst die beste technische Ausbildung nützt wenig, wenn eine wesentliche Komponente vernachlässigt wird – die Persönlichkeitsbildung. Der Abteilung für Maschinenbauingenieurwesen gelingt es schon seit vielen Jahren, ihre Schüler verstärkt zu Persönlichkeiten zu formen durch Einbindung von Freigegen-



Faszinierende Pumpentechnik – anschaulich demonstriert

ständen – wie Englisch-Konversation, Mitarbeiterführung, Projektmanagement – oder durch kulturelle Veranstaltungen wie Besuche von klassischen Konzerten, Theatervorstellungen, Exkursionen zu namhaften Firmen, Sprachreisen nach England, etc.

Solche Aktivitäten bieten jungen Menschen die Möglichkeit den geistigen Horizont zu erweitern sowie im späteren Arbeitsalltag Führungsarbeit zu leisten. Arbeitsangebote für Maturanten und Fachschulabsolventen von Absolventen unserer Abteilung, die bereits seit vielen Jahren sehr erfolgreich im Berufsleben stehen, bestätigen, dass dieser, unser Weg für ihre Ausbildung wichtig und richtig ist.

Branchen:

- ★ Maschinentechnik
- ★ Heiz- und Klimatechnik
- ★ Betrieb von Kränen und Förderanlagen

Tätigkeiten:

- ★ Konstruktion, Berechnung und Betreuung von Maschinen und Anlagen
- ★ Vertrieb und Fertigung
- ★ Projekt- und Umweltmanagement



Tests gehören dazu: Am Motorprüfstand kommt das Auspuffrohr ins Glühen

Pumpenfabrik

ERNST VOGEL GmbH

A-2000 Stockerau, Ernst Vogel-Straße 2
Telefon 02266/604, Telefax 02266/65 311
vogelpumpen.austria@itt.com
www.vogelpumpen.at

Vogel Pumpen

Engineered for life

Blaue Saubermänner zu Gast in der HTL

Theorie und Praxis, die zwei wesentlichen Eckpfeiler im Ausbildungsbereich der berufsbildenden Schulen, gaben sich in der HTL wieder einmal ein Stelldichein.

Und zwar im Rahmen einer Informationsveranstaltung von Mercedes Nutzfahrzeuge Österreich, als man mit einer MERCEDES ACTROS Zugmaschine aus Salzburg an die HTL kam. In einer sehr informativen und interessanten Power-Point-Präsentation wurden den Schülerinnen und Schülern der 5. Jahrgänge aller Abteilungen der HTL die modernsten Sicherheitssysteme und auch die neueste Abgasreinigungs-

technologie BlueTec® vorgestellt.

Das Interesse der Schülerinnen und Schüler war so groß, dass sie weitere Informationen sogar in englischer Sprache anforderten, um auch dem Unterrichtsprinzip des fächerübergreifenden Unterrichts gerecht zu werden. Von Seiten des Konzerns Mercedes wurde zum Abschluss das breit gefächerte und vielschichtige berufliche Betätigungsfeld für Absolventen einer HTL vorgestellt.



Oben: Der neueste Mercedes ACTROS wird in Augenschein genommen.

★
Rechts: Direktor Draht zum Profi: Schülerin Claudia Mechtler fachsimpelt mit Wolfgang Riedl von Mercedes-Benz Salzburg.



FRANZ HAAS • MONDOMIX • STEINHOFF

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 95% Exportanteil

Wir bieten:

- Lehrlingsausbildung zum Elektroanlagen- oder Maschinenbautechniker
- Jobs für HTL- und Fachschulabsolventen in den Bereichen Konstruktion, Produktion, Forschung & Entwicklung, Einkauf, Montage und Service

Kontakt: Frau Margit Zaeuner; Fax: 02262/600-329; e-mail: zae@haas.com

FRANZ HAAS WAFFEL- und KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GmbH

Franz-Haas-Strasse
A-2100 Leobendorf, Austria
Tel.: +43/2262/600-0

www.haas.com

Technik-Knowhow für die Wirtschaft



Abt.-Vorstand W. Schuhmann

Bei der Ausbildung zum Wirtschaftsingenieur hat man die Wahl zwischen den beiden Schwerpunkten Betriebsinformatik und Betriebsmanagement.

In der Betriebsinformatik werden fundiertes informations- und kommunikationstechnisches Wissen, zusätzlich in verstärktem Maße Lehrinhalte der EDV-Software, Betriebssystem-, Netzwerk- und Internettechnologie vermittelt.

Betriebsmanagement hat tech-



Gutes EDV-Wissen ist natürlich eine Selbstverständlichkeit in der Ausbildung

nisch maschinenbauliche und werkstoff- und fertigungstechnische Inhalte im Ausbildungsprogramm. In beiden Zweigen sind Betriebswirtschaft, Organisation und Menschen- und Betriebsführung für die Wirtschaft und den öffentlichen Dienst grundlegende Ausbildungsinhalte.

Vor 5 Jahren stellte die Höhere Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen ihren Lehrplan auf den neu entwickelten Schulversuchslehrplan um. Die wesentlichen Neuerungen waren eine intensive-

re EDV-Ausbildung in den ersten beiden Jahren, ebenso etwas weniger Werkstätte, dafür im Gegenzug verstärkter Werkstättenlaborunterricht im 3. und 4. Jahrgang. Für den Informatikzweig ab dem 3. Jahrgang gibt es mehr EDV-Stunden, die Managementschiene grenzte sich durch die Hinzunahme von Qualitäts- und Prozessmanagement mehr von den Maschineningenieuren ab.

Die erste Reife- und Diplomprüfung nach dem neuen Schulversuchslehrplan verlief ausgezeichnet, es wurden einige ausgesprochen interessante Diplomarbeiten präsentiert, die in Zusammenarbeit mit Industrie und Wirtschaft erarbeitet wurden. So waren z.B.



Mo - Mi 08.00 - 16.30 Uhr
Do u Fr 08.00 - 18.00 Uhr

Come in - find out!

Besuchen Sie uns und finden Sie Ihre Tür, Ihren Parkettboden, Ihre Sauna oder Ihre Treppe!

J.u.A. Frischeis Ges.m.b.H.
2000 Stockerau
Gerbergasse 2
Tel.: +43/2266/605-0
Fax: +43/2266/629 00
info@frischeis.at



www.frischeis.at

H O L Z I S T U N S R E W E L T

Vom Schüler zum Manager

Unter 75 HTLs in Österreich bietet man in Hollabrunn als einzige die Möglichkeit einer Zusatzausbildung zum „Junior Process Manager“ an.

Die Abteilung der Wirtschaftsingenieure bietet auch eine hochgradige Ausbildung zum Junior Prozess Manager an. Dieser Kurs sorgt für einen optimalen Berufseinstieg für angehende Manager. Die für eine HTL seltene Ausbildung wird als Freigegegenstand angeboten.

„Wer die Prozesse eines Unternehmens beherrscht, beherrscht das Unternehmen“, so

Kursleiter Ing. MAS MSc Walter Wachauer. Die Schüler erhalten eine berufsorientierte Ausbildung in den Bereichen Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltmanagement die aus der heutigen Wirtschaft nicht mehr wegzudenken sind. Im Rahmen dieser Ausbildung besteht für die angehenden Manager die Möglichkeit das in Wirtschaft und Industrie äußerst gefragte SAP Foundation-Level-Zertifikat zu bewältigen.



Netzwerke – menschlich und technisch: Gemeinsam wird das Innenleben eines Computers erforscht

zwei Diplomarbeiten mit der Firma „Voith Paper“ und eine mit den „Käsemachern“ aus dem Waldviertel sehr erfolgreich.

Firmenkontakte und Exkursionen bildeten überhaupt einen Schwerpunkt im vergangenen Schuljahr: die 5. Jahrgänge besuchten die Hamburger Werft, die

4. wie jedes Jahr die weltgrößte Computermesse in Deutschland, die CeBIT. Viele kleinere Exkursionen in Österreich und im benachbarten Tschechien vervollständigten das Programm. Den Schülern wird dadurch ein wesentlicher Einblick in Tätigkeiten im späteren Berufsleben gewährt.

Auch Fremdsprachen- und Zusatzqualifikationen werden angeboten und auch intensiv von den Schülern genutzt: Tschechisch, der „Junior Prozess Manager“, das „CISCO Netzwerk Zertifikat“ und ein „Cambridge Zertifikat“ geben den Absolventen beste Chancen am Arbeitsmarkt.

Typische Einsatzbereiche:

- ★ Betriebsmittel-Planung und -konstruktion
- ★ Arbeitsvorbereitung, PPS
- ★ Technischer Einkauf
- ★ Technischer Vertrieb
- ★ Betriebsführung
- ★ Kostenrechnung/Controlling
- ★ Qualitäts- und Umweltmanagement
- ★ Projektmanagement
- ★ Produktmanagement
- ★ Software Engineering
- ★ Betriebliche Informationssysteme
- ★ Netzwerk und Systemmanagement
- ★ IT für Logistik & Produktion
- ★ Consulting, Qualitätsmanagement, IT Projektmanagement, Produktionslogistik, Beschaffungslogistik, Distribution

SAP wie für mich gemacht?
Das schau ich mir an.

www.sap.at/mittelstand

THE BEST-RUN BUSINESSES RUN SAP™

Weltmarktführer fördert Technik-Nachwuchs

Absolventen und Berufseinsteiger der HTL finden beim High-Tech-Konzern SMC vielseitige Ausbildungs- und Karrieremöglichkeiten.

Keine 10 Min. von Wien befindet sich in Korneuburg/NÖ die Österreich-Zentrale des Weltkonzerns SMC. Auf über 16.000 m² werden hier High-Tech-Lösungen für die industrielle Automation entwickelt und gefertigt. Die Anforderungen der Kunden sind hoch: Schneller, effizienter, kleiner und

einfacher sollen Maschinen und Prozesse werden. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, setzt SMC auf Forschung und Entwicklung und beschäftigt rund 2.000 Techniker in Forschungszentren in Japan, den USA, China und Europa. Auch in Korneuburg gibt es ein Technology Center

mit Prototypenbau, Dauerversuchen und Testlabors.

Kooperationspartner für Ausbildung und Forschung

Als Top-Arbeitgeber der Branche liegt SMC vor allem die Förderung des Technik-Nachwuchs am Herz. SMC Geschäftsführer Ing. Mag. Robert Angel ist überzeugt: „Gerade bei der Entwicklung kundenspezifischer Lösungen ist es wichtig, über den eigenen Tellerrand hinauszusehen. Jun-

ge Techniker bringen da frische Ideen und neue Perspektiven.“

SMC unterstützt Schüler bei Diplomarbeiten & mehr

Der Grundstein für eine Karriere bei SMC wird oft schon während der Ausbildung gelegt. Viele HTLs, Fachhochschulen und Universitäten nutzen die vielfältigen Kooperationsmöglichkeiten. Angefangen von Betriebsführungen über Betreuung von Diplomarbeiten bis zu gemeinsamen Projekten reicht das Angebot.

Der Erfolg beschert SMC ein anhaltendes Wachstum. Für die Expansion werden laufend neue Mitarbeiter gesucht. Für Absolventen bietet sich besonders der Einstieg als Trainee an. So lernt man alle Bereiche des Unternehmens kennen und kann sich später für eine Spezialisierung entscheiden.

Innovation
Performance
Quality



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.

SMC AT / CEE Group • www.smc.at

Sport, Musik und Kultur

Umso heftiger in den Klassenräumen die Köpfe rauchen, desto wichtiger ist es, für sportliche und kulturelle Abwechslung zu sorgen. Die HTL bietet ein breites Angebot.

Trotz vielfältigster und schmerzlicher Einsparungen im Schulsport (Stundenkürzungen, Schulveranstaltungen...) sind sich die Verantwortungsträger der HTL Hollabrunn der großen Bedeutung von Bewegung und Sport im der Schule bewusst, und ermöglichen trotzdem die Basis für bewegungswillige Schüler/innen. 16 Bewegungs- und Sporterzieher - darunter eine Dame - stehen für ca. 1300 SchülerInnen zur Verfügung.

In allen Klassen konnten 2 Wochenstunden BSP regelmäßig angeboten werden, dazu kamen 20 Stunden „Freizeitsport“ in Zusammenarbeit mit dem STH (Ballspiele, Klettern, Fitness, Krafttraining, Eishockey) am Abend. Eine passende Infrastruktur an Sportstätten wie Turnsaal (mit Kletterwand), Traglufthalle, Kraftkammer mit Ergo-Geräten, TT-Tische, Hartplatz, 2 Beachvolleyballplät-

ze, Rasenplatz, u.a. ermöglichen eine Vielfalt an Sport sowohl für die Schule, als auch für die Freizeit.

Das Blasorchester der HTL Hollabrunn bietet Abwechslung der anderen Art: Das Orchester umfasst bereits 50 Mitglieder(!). Neben der wöchentlich stattfindenden

Wo fleißig gelernt wird, darf Abwechslung in der Freizeit nicht fehlen: Die HTL Hollabrunn legt einen großen Schwerpunkt auf sportliche Tätigkeiten – zahlreiche Preise bei Wettbewerben beweisen den Sportsgeist der jungen Techniker.

den Probenarbeit hat die junge Kapelle auch viele Einsätze „außer Haus“ – wie die musikalische Umrahmung von Adventmärkten und privaten Veranstaltungen.

Viele sind auch kulturell aktiv – auf den „Brettern, die die Welt bedeuten“. Und das für einen gu-

ten Zweck: Die Schultheatergruppe spielte für Kinder-Krebsforschung in den vergangenen zwei Jahren bei vielen erfolgreichen Konzerten einen Betrag von über 8.400 Euro ein.



Hier in reduzierter Besetzung: Das HTL-Orchester umfasst schon 50 Schüler



Schauspieltalent gefragt: Die Theatergruppe geht ordentlich zur Sache...



Von der Theorie zur Praxis

Der fachpraktische Unterricht ist ein wesentlicher Teil im Ausbildungsprofil eines HTL-Technikers. Und für die Schüler die Möglichkeit, ihr Wissen „umzusetzen“.

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 Ausbildungskonzepts werden – vor allem in den ersten beiden Ausbildungsjahren – allgemeine, technologische und praktische Grundkenntnisse aller im Haus vertretenen Fachrichtungen vermittelt.

Dies bedeutet beispielsweise, dass ein Schüler der Maschinenbauabteilung auch grundlegende



Werkstattdirektor Reinhard Hametner

Kenntnisse der Elektrotechnik kennen lernt und umgekehrt. Der Unterricht findet in kleinen Gruppen (max. 8 Schüler) statt. Dadurch ist eine pädagogisch sehr hochwertige Vermittlung der Lehrinhalte, welche in der Fachtheorie erworben werden, möglich.



Praxisunterricht ist wichtig: Mit Feuer und Flamme bei der Ausbildung.

Elerntes anwenden: Moderne Einrichtung für Jung-Techniker

Das Schuljahr 07/08 war geprägt durch die Eröffnung des Erweiterungsbaues der HTL Hollabrunn. So konnten im September die neuen Werkstätten und

Werkstättenlaborräume in Betrieb genommen werden. Die neuen Unterrichtsräume umfassen die Bereiche Elektronik, Mikroprozessortechnik, Automatisierungstechnik, Heiztechnik, Solarthermie und Photovoltaik.

Werkstätte ist für viele der Schlüssel zum (Diplom-)Erfolg

Diese Erweiterung der Anlagen ermöglicht auch die Kooperation mit der Industrie. Erste Kontakte sind bereits geknüpft, gemeinsame Projekte im Bereich der Ausbildung laufen. Die Abschlussarbeiten in den Fachschulen Elektronik, Elektrotechnik sowie Maschinen- und Anlagentechnik konnten im Mai in den neuen Unterrichtsräumen, welche komplett neu ausgestattet sind, durchgeführt werden. In der Werkstätte für Heizungstechnik erarbeiteten Schüler der Abteilung Umwelttechnik eine Diplomarbeit. Diese umfasste die Planung, Berechnung und praktische Umsetzung eines Abgaswärmetauschers.

Jüngste Techniker an der HTL

Erstmalig in NÖ fand ein Gemeinschaftsprojekt zwischen einer Volksschule und einer höheren technischen Ausbildungsstätte statt. 23 Schülerinnen und Schüler der 4. Klasse der VS Stronsdorf besuchten die HTL Hollabrunn und erlebten einen Vormittag der besonderen Art. Die Begeisterung, mit der die Mädchen und Buben „bei der Sache“ waren, gibt der Realisierung dieser Veranstaltung Recht.

Die Idee zu diesem bisher

einzigartigen Projekttag entstand aus einer Kooperation zwischen der Direktorin der VS Stronsdorf, Friederike Geyer, und dem Direktor der HTL Hollabrunn, HR Dr. Thomas Dietmaier, und erntete als innovatives Projekt auch aus den Bereichen des Landes- und Bezirksschulrates höchstes Interesse und entsprechende Anerkennung.

Eine zweite Kooperation gibt es mit der Hauptschule Göllersdorf: Bei einem Besuch in der HTL konnten die jungen Techniker



Technik-Begeisterung startet früh

auch an einzelnen Stationen Praxis-Übungen durchführen. Die Kooperation erstreckte sich über das ganze Schuljahr 2007/2008 – so bekamen viele Schüler einen Einblick in die praxisnahe Ausbildung der HTL, als Entscheidungshilfe für ihren späteren Bildungsweg und Beruf.

MBS Bauges. m. b. H.

ist mehr als Innenausbau

BAU- UND TROCKENBAU
TRENNWANDSYSTEME
DACHGESCHOSSAUSBAU
WÄRME-SCHALLSCHUTZ
METALL-MINERALFASER-
ZWISCHENDECKEN

Industriezone-Bürgerfeld 7
3150 Wilhelmsburg, Tel. 0 27 46/2082, Fax -20
e-mail: mbs-bau@aon.at



**Freitag
28. November**



**Hollabrunner
Feuer-Abend**

Einkaufsnacht

Internationale Kontakte

Die vielen internationalen Kontakte der HTBL Hollabrunn werden um zwei Facetten reicher: Im Frühjahr 2008 empfing man hohen Besuch aus Litauen.



Pumpen im Test: Die Schüler nutzen die nagelneue Testeinrichtung

Neuer Pumpenprüfstand

Nach 30 Jahren Übungsbetrieb am alten Pumpenprüfstand in den Abteilungen Maschineningenieurwesen und Wirtschaftsingenieurwesen war es endlich so weit: Ein neuer Prüfstand für Einzel-, Serien- und Parallelbetrieb von Kreiselpumpen mit PC-Auswertung wurde installiert.

Er eignet sich sowohl für die praxisbegleitende Ausbildung und entspricht dem neuesten Stand der Technik. Die Konzeption und Ausstattung des Prüfstandes ermöglicht die experimentelle Untersuchung aller wichtigen Problemstellungen der Pumpentechnik.



**Ich tret' bei Schnäppchen
nicht ins Näpfchen!**

Viele allzu verlockende Angebote werden von der Arbeiterkammer überprüft und getestet. Damit Sie in keine Kostenfalle tappen. Mehr dazu unter noe.arbeiterkammer.at

Recht hast! AKNO

Kurz hintereinander besuchten eine Lehrerdelegation aus Litauen und der Regierungsbeauftragte für das technische Bildungswesen im Oman die Schule, deren Erneuerung kurz vor dem Abschluss steht.

Mit der litauischen Delegation entstand bald eine lebhaft Diskussion, bei der die unterschiedlichen Bildungszugänge in den beiden Ländern vorgestellt wurden. In Litauen kommen die SchülerInnen erst nach einer 10-jährigen Grundausbildung in den Genuss der fachlichen Ausbildung, die dann nur 2 bis 3 Jahre dauert. Der Vorteil der in Österreich

praktizierten HTL-Ausbildung wurde nicht nur in der Diskussion herausgearbeitet, sondern auch beim Rundgang durch die Schule für die BesucherInnen offenbar. Ein litauischer Delegationsteilnehmer meinte, dass die Diplomarbeiten der HTL Hollabrunn mit Dissertationen in seinem Heimatland auf einer Stufe stünden.

Regierungsbeauftragter aus dem Oman zu Gast

Im Oman sind derzeit starke Bestrebungen im Gange, die Wirtschaft zu „omanisieren“. Damit ist gemeint, dass man von ausländischen (indischen, pakistanischen, etc.) Arbeitskräften unabhängiger werden möchte. Österreichische technische Schulen sollen dazu als Vorbild dienen. Den Regierungsbeauftragten Dr. Obaid Al-Saidy interessierte vor allem die hohe Qualität der technischen Fachausbildung. Eine Kooperation mit der HTBL Hollabrunn zur LehrerInnenausbildung ist geplant. Auch durch Exkursionen werden laufend nachbarschaftliche Kontakte geknüpft – etwa un- längst mit Tschechien.

**In Hollabrunn berufsbegleitend studieren...
...an der HFH · Hamburger Fern-Hochschule!**

zeitgemäß studieren



An der staatlich anerkannten HFH · Hamburger Fern-Hochschule sind zurzeit 7.200 Studierende immatrikuliert.

Unser **Kooperationspartner** und wir informieren Sie gern über unsere Bachelor Studiengänge, auch über den besonderen Hochschulzugang für **Berufstätige ohne Matura**.

**Betriebswirtschaft
Betriebswirtschaft für HAK-Absolventen
Wirtschaftsingenieurwesen
für HTL-Absolventen**

Interessiert? Dann besuchen Sie unsere Infoveranstaltung:

Montag, 24.11.2008, 18.30 Uhr

Verein für Wissenschaft und Bildung –
Unizentrum Hollabrunn

Dechant-Pfeifer-Str.3 · 2020 Hollabrunn

Anmeldung erbeten unter:

Tel. 02952 38643 (Herr Mag. Wunderl)
www.hamburger-fh.de

Besserwisser und Bessermacher

Zum Thema Schule gibt es viele „Besserwisser“. Wir zählen uns zu denen, die es besser machen! So eine Behauptung muss hier durch Fakten untermauert werden.

Positiv für die HTL Hollabrunn: Im Frühsommer betrug der Höchststand an Stellenangeboten mehr als 150 offene Stellen. „Ebenso erfreulich ist, dass bei vielen Einstellungsgesprächen die AbsolventInnen der HTL Hollabrunn sogar AbsolventInnen von Fachhochschulen und Universitäten überflügeln können und als Fir-

mengründer über die Startphase hinaus erfolgreich sind“, betont Direktor HR Dr. Thomas Dietmaier. Kooperationen mit Firmen ermöglichen der Schule, immer auf dem letzten Stand technischer Neuerungen zu sein und bieten den Firmen die Chance, frühzeitig beste MitarbeiterInnen gewinnen zu können.



Kooperationen über Grenzen, internationale Erfolge

Internationale Kooperationen sind für uns selbstverständlich. Sport- und Sprachkontakte nach Tschechien, die Dissertation eines Kollegen mit der ETH in Zürich zur modernen Versorgung von Gleichspannungsverbrauchern

und daraus resultierende Patente, der Besuch von Fachmessen in Deutschland oder etwa langjährige Kontakte mit einem College in Großbritannien im Rahmen von Schülerexkursionen sind nur einige Beispiele.

Auch unsere AbsolventInnen sind international erfolgreich: Raumfahrt oder Grafikprozesso-

**Heizen mit Flüssiggas –
einfach, günstig & sauber**



WIR GEBEN WÄRME

Flüssiggas im Tank. Der unabhängige und umweltfreundliche Energieträger für Heizung, Warmwasser und Küche.

FLAGA BestComfort
Ihr All-Inklusive
Flüssiggasanschluss schon ab
€ 1.740,-
inkl. USt.

- **Geringste Anschaffungskosten**
Benötigt keinen Heiz- und Tank- bzw. Brennstofflagerraum.
- **Keine Einlagerungskosten**
Sie zahlen nur das, was Sie tatsächlich verbrauchen, in geringen monatlichen Pauschalen.
- **Unabhängig von Versorgungsnetzen**
Auch dort, wo es kein Erdgas gibt.
- **Absolut sauber und umweltfreundlich**



Nähere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon **050 710** zum Ortstarif
oder im Internet unter **www.flaga.at**



Ihre erste Serviceadresse

Karosserie & Lackierfachwerkstätte - Kleinschadenreparatur
Klimaanlagenstützpunkt - Zeitwertreparaturen - Miet & Leihwagen
Service für alle Automarken - Schlepphilfe - Ersatzteile
Zubehör - Versicherungsdirektabwicklung - Glasreparatur
Reifendepot und noch vieles mehr rund um Ihr Auto

autohaus
EISSNER



2020 Hollabrunn, Znaimerstraße 59 u. 66
Tel. (02952) 2584-0 • www.eissner.at

renentwicklung in weltweiter Kooperation, die den Hauptprozessor eines Computer entbehrlich machen kann, sind nur zwei von vielen Erfolgsgeschichten über die Tätigkeiten der AbsolventInnen.

TechnikerInnen sind gesucht: Beste Verdienstmöglichkeiten

Es gibt keinen Grund, dass Mädchen auf diese Ausbildung verzichten. Ingenieurinnen und Ingenieure verdienen oft bereits nach der Matura mehr als manche nach der Universität. Die Arbeitszeiten sind familienfreundlicher als im Verkauf, im Tourismus oder vielen anderen Berufen. Es ist möglich, an die Ausbildung ein Studium anzuschließen – aber man muss es nicht, wie nach einer herkömmlichen Matura, weil es in Österreich



wie international viele offene Stellen für HTL-AbsolventInnen gibt. Noch dazu ist die HTL Hollabrunn bei renommierten Firmen ein gefragter Partner und ihre Absolventen werden daher besonders gerne aufgenommen!

Im Bildungszentrum HTL Hollabrunn werden immer wieder neue Akzente gesetzt: Kooperationen mit Hauptschulen und sogar einer Volksschule sind Besonderheiten, die ebenso innovativ sind, wie in den ersten Klassen das Angebot einer besonderen Motivationsstunde für eigenständiges Arbeiten der kleinen Techniker.

Firmen kooperieren eng, viele Arbeiten der Schüler prämiert

Das Bildungszentrum HTL Hollabrunn ist auch im direkten Wettbewerb mit anderen höchst erfolgreich. Bei Diplomarbeiten erarbeiten die SchülerInnen sehr oft technische Lösungen, die in den kooperierenden Firmen direkt eingesetzt werden. Immer wieder werden diese auch prämiert. Als einzige Schule sind wir Partner der

Gesellschaft für Prozessmanagement und bilden „Junior Prozess Manager“ aus. Ebenso gehört die Qualifikation in SAP – eine internationalen Business-Software – zu unseren Angeboten. Besondere Sprachkompetenzschulungen – ob nun Tschechisch oder etwa spezielle Zertifikate in Englisch – werden ebenso angeboten wie Sportausbildung, von Tennis bis Stabhochsprung. Die Blasmusik der Schule ist bei öffentlichen Auftritten gerne gesehen – und wird noch viel lieber gehört . . .



Erweiterung und Sanierung samt besserer Ausstattung

Durch den Erweiterungsbau und die Sanierung des Bestandes ist Unterricht in bester räumlicher Lernumgebung möglich. Durch die Kooperation von Firmen, Elternverein und dem öffentlichen bzw. privaten Schul-Erhalter ist die technische Ausstattung also auf sehr hohem Niveau. Ständige Anstrengungen sind natürlich notwendig, um das Erreichte weiter auszubauen und zu optimieren.

Lernen Sie uns kennen – bei den Tagen der offenen Tür im November und Jänner. Mehr Infos dazu auf der letzten Seite.

Ihr
Direktor Thomas Dietmaier

Im „Technischen Bildungszentrum Hollabrunn“ (HTL Hollabrunn mit 4 Abteilungen und Privat HTL für Lebensmitteltechnologie) bilden derzeit 200 Lehrer ca. 1500 Schüler aus.

SPENGLEREI - DACHDECKEREI

J_c SCHÖPF

Ges.m.b.H. und Co. KG

TRAISMAUER / HAINFELD TEL.: 02783 / 41 56 • www.schoepf.at

Dancing Stars der HTL

„Dancing Stars“ einmal anders: Die Elektroniker traten mit sechsbeinigen Laufrobotern, den Hexapods, bei der diesjährigen Bundesmeisterschaft

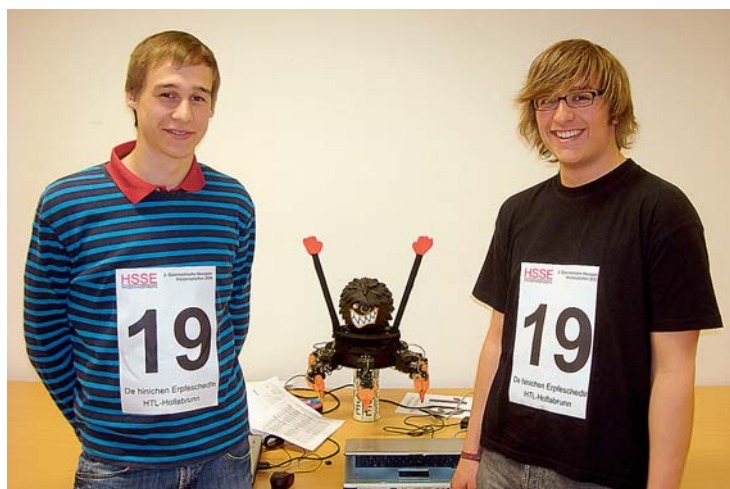
Am 10. April 2008 wurden am FH-Campus Hagenberg zu heißen Rhythmen die Beine geschwungen – bei dem Wettbewerb der „Hexapods“. 30 Teams versuchten, mit ihren sechsbeinigen Robotern die Jury zu überzeugen. Die aus Zwettl und Schrems stammenden Schüler Michael Lebinger und Jürgen Binder der Abt. Elektronik der HTL Hollabrunn traten mit ihren Robotern in der Disziplin „Dance“ an und belegten auf Anhieb den hervorragenden

8. Platz. In dieser Disziplin wählte jedes Team seine Lieblingsmusik und versuchte die Jury durch Choreografie, Unterhaltungswert und Gestaltung der Roboter zu überzeugen.

Während alle anderen Teams als Ausgangsbasis ihrer Arbeit eine fertige, erprobte Elektronik der FH Hagenberg zur Steuerung des Roboters verwendeten, entwickelten die Schüler der HTL Hollabrunn unter der Betreuung von Prof. DI Josef Reisinger sowohl die

gesamte Elektronik als auch die entsprechende Steuerungssoftware im Rahmen ihrer Diplomarbeit selbst, wodurch der 8. Platz umso höher einzuschätzen...

Mehr Infos und Videos gibt's im Internet unter www.hexapod.at



Die stolzen Konstrukteure des kleinen elektronischen Meistertänzers



WIR SIND DORT,
WO GEBAUT WIRD.
WELTWEIT.

ALPINE Bau GmbH

Zweigniederlassung Niederösterreich / Filiale Horn
Riedenburgerstrasse 52, 3580 Horn
Tel. +43(2982)3244-0 Fax +43(2982)3244-60
www.alpine.at

Don Quichote und die Retzer Windmühle

Wie endet der Wettbewerb eines Menschen mit einer Windmühle? Dieser Frage sind Daniel Kluka und Manuel Lechner im Rahmen einer Diplomarbeit der Abt. Elektronik



Schüler bauten Touristen-Gimmick für Retzer Windmühle

der HTL Hollabrunn nachgegangen und haben damit eine Attraktion für die Besucher der Retzer Windmühle geschaffen. Man kann dabei mit einer Getreidehandmühle in Wettstreit mit der einzigen funktionsfähigen Windmühle Österreichs treten, natürlich unter Einbeziehung der aktuellen Windstärke. Die Schüler unter der Betreuung von StR Ing. Manfred Resel entwickelten dabei eine Einrichtung, die moderner Museumsdidaktik entspricht.

Ketchupspuren in der HTL

Selbstverständlich essen die 1500 Schülerinnen und Schüler der HTL Hollabrunn manchmal gerne Ketchup und hinterlassen dabei öfters entsprechende Spuren. Manchmal sind diese Spuren von Ketchup aber erwünscht und gewollt – wenn sie nämlich im Zusammenhang mit der Untersuchung von Lebensmitteln stehen. In Kooperation mit der HTL für Lebensmitteltechnologie haben Elektronik-Diplomanden der HTL Hollabrunn eine Messeinrichtung entwickelt, die den Eiweißgehalt von Fleischwaren, Käse, Milch, Brot und unter anderem auch



Vereint: Genuss und Technik...

von Ketchup bestimmt. Übrigens: Die beteiligten Schüler Roland Hauer (aus Ottenthal), Rudolf Gross (aus Hollabrunn) und Leo Lechner (aus Wien) sowie ihre Betreuer FOL Leopold Holzweber und StR Ing. Manfred Resel haben den Appetit auf Ketchup nicht verloren...



DRUCK HOFER

Lesen beflügelt
Wissen und Phantasie

Ihre **BUCHHANDLUNG** in

- Retz
- Eggenburg
- Hollabrunn



www.buchhofer.at

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

Erster Platz für Maschinenbauer

Ein bulliger V8 mit 32 Ventilen – wenn auch nur als Modell: HTL-Schüler sahten in Mattighofen Preise ab.

Auch dieses Schuljahr nahmen Schüler aus der Maschinenbauabteilung der HTL-Hollabrunn am österreichweit ausgeschrieben 3D-CAD Wettbewerb der Fa. PTC teil. In Österreich zählen zahlreiche Unternehmen zu den Kunden von PTC, darunter auch KTM in Mattighofen, wo am 18.6. die diesjährige Preisverlei-

hung für den Wettbewerb der HTL-Schüler stattfand. Michael Hirn aus der 3. Klasse Umwelttechnik konnte mit seinem LEGO Bagger Modell die Jury überzeugen und errang den ersten Platz. Thomas Fasching aus der 4. Klasse Umwelttechnik erzielte mit seinem Modell eines V8-Zylinder Motors mit 32 Ventilen den vierten Preis.



Junge Konstrukteure sichern Erfolge – hier nach der Preisverleihung

Kooperation mit Weltmarktführer

Die FAG ist ein „Global Player“: 67.000 Mitarbeiter weltweit arbeiten beim Weltmarktführer in der Erzeugung von Lkw-Radlagern. Anfang Juni stattete die HTL für Wirtschaftsingenieurwesen dem Werk in Berndorf einen Besuch ab. Die Schüler waren

beeindruckt – und Abteilungsvorstand Schuhmann fuhr bereits mit konkreten Ausschreibungen für Jobangebote im Gepäck nach Hause. Mit Erfolg: Seit Juli dieses Jahres ist die Absolventin Michaela Schuh neue Mitarbeiterin in der Abteilung für Technologie und Prozessentwicklung.

Outdoor-Unterricht bei Toyota: Klima & Verkehr

Hybride Antriebskonzepte stellen eine Schlüsseltechnologie für die Zukunft dar. Der umweltfreundlichen Technologie auf der Spur war der 5. Lehrgang der HTL Hollabrunn der Abteilung Maschinenbauingenieurwesen: Organisiert von Toyota Scheibelhofer, fand heuer am 3. Oktober eine Exkursion in die Toyota-Technikzentrale nach Wien statt.

Im Mittelpunkt des technischen Vortrages, gestaltet durch die Techniker der Firma Toyota Frey, stand die umweltfreundliche Hybridtechnologie

von Toyota. Anhand des Toyota Prius wurde die Verbindung eines VVTi-Benzinmotors mit einem emissionsfreien Elektromotor erklärt. Damit erreicht der Toyota Prius kraftvolle 113PS und erzielt damit die niedrigsten Emissionswerte in der Mittelklasse.

„Sehen – fühlen – testen“ stand im Vordergrund... und mit ihrem Interesse an der umweltfreundlichen Technologie bewiesen die 23 Schüler der HTL Hollabrunn und ihre Lehrer eine hohe Verantwortung für die Zukunft.



Die Lehrer und Schüler der HTL Hollabrunn – begleitet von Karoline Scheibelhofer – vor dem neuen Toyota Prius mit Hybrid-Antrieb.

www.hybrid-zukunft.at

Schon 1,2 Mio. Menschen
fahren mit 10 Jahren
Hybrid-Vorsprung.

Und Sie?

Abb. ist Symbolfoto.



Verbrauch: 4,3 l/100 km; CO₂-Emission: 104 g/km

TOYOTA PRIUS HYBRID. Zukunftsweisend.

Toyota übernimmt Verantwortung gegenüber der Zukunft mit serienreifen Lösungen: Mit dem Prius. Testen Sie den Toyota Prius Hybrid bei einer Probefahrt – jetzt bei Ihrem Toyota Partner.



TODAY TOMORROW TOYOTA

Team
Scheibelhofer

Frauendorf ☎ 02959/7000
Horn ☎ 02982/30400

Hollabrunn ☎ 02952/3171
www.toyota-scheibelhofer.at

Einzigartig in Österreich: Lebensmittelhygiene und Fleischwirtschaft an der Privaten HTL für Lebensmitteltechnologie in Hollabrunn.



Unsere Nahrung im (Forscher-)Fokus

Die kleine Schule mit dem großen Flair und den besten Berufsaussichten – so kann man die vielen Facetten der Privaten HTL für Lebensmitteltechnologie in Hollabrunn auf einen Nenner bringen. Interesse an Technologie, Biologie, Mikrobiologie und Chemie

ist das, was unsere Schülerinnen und Schüler vereint. Diejenigen, die den Ausbildungszweig Fleischwirtschaft gewählt haben erhalten darüber hinaus auch noch während der ersten drei Jahre eine fundierte handwerkliche Ausbildung an einem Nachmittag pro

Woche in den Fleischerwerkstätten der Landesberufsschule Hollabrunn, im Ausbildungszweig Lebensmittelhygiene beginnt die mikrobiologische Schulung in Theorie und Praxis dafür schon im ersten Jahrgang.

Absolventen warten nicht lange auf einen Job . . .

Wenn Sie die Stellenangebote auf unserer Homepage sehen (<http://www.htlt-hollabrunn.ac.at>), werden Sie merken, dass die Nachfrage nach unseren Absolventinnen und Absolventen ständig steigt – sie sind gesuchte AbteilungsleiterInnen bzw. deren Assistenten und Assistentinnen in Lebensmittelbetrieben, sie arbeiten in chemischen und mikrobiologischen Laboratorien – und vor allem sind sie immer wieder Zuständige für das Qualitätsmanagement in lebensmittelverarbeitenden Betrieben. Interessenten bieten wir



DI Manfred Winkler, Direktor der Privaten HTL für Lebensmitteltechnologie

die Möglichkeit, an einem Schnuppertag einen Querschnitt unseres Schullebens kennen zu lernen – von Theoriestunden wie Mathematik, Englisch oder Lebensmitteltechnologie bis zu chemischen Laborübungen, mikrobiologischen Übungen und Werkstätte reicht der Stundenplan, den wir für

Die Trends der Saison

Jetzt im Haus der guten Marken

2020 Hollabrunn
Hauptplatz 13
Tel. 02952 21 77
Mo–Fr 9:00–18:00
Sa 9:00–17:00 durchgehend

SCHNEIDER
MODE-Hollabrunn



Gutes Klima auch zwischen den Lehrerinnen und Lehrern der Priv. HTLT

diesen Zweck zusammengestellt haben, dazu kommt noch ein Mittagessen im angeschlossenen Studentenheim und persönliche Betreuung von Schülerinnen und Schülern des 1. oder 2. Jahrgangs.

Überschaubare Größe – persönliche Betreuung

Persönliche Betreuung ist überhaupt ein Motto, das der Schulleitung und allen Lehrpersonen am Herzen liegt, nicht groß und anonym, sondern überschaubar und persönlich ist ein Ziel unseres Strebens. Der Erfolg gibt uns Recht, die Familie der Lebensmitteltechnologinnen und Technologen aus Hollabrunn ist ein Netz, das ganz Österreich umspannt. Man duzt sich sofort, die gemeinsame Ausbildung ist, auch wenn sie zu sehr verschiedenen Zeiten stattfand, sofort eine Grundlage für gute Zusammenarbeit.

Dass auch die Wirtschaft unsere Schule kennt und unterstützt, sehen Sie hier an den Werbeeinschaltungen, die unsere Artikel begleiten, aber auch auf unserer

Lebensmittelhygiene oder Fleischwirtschaft?

Ein Schnuppertag (Mittwoch oder Donnerstag) hilft bei der Entscheidung!

Anmeldungen & Terminvergabe
Ilse Zistler

☎ 02952/3361 200

Mail: schuleLT@htl-hl.ac.at



Mehr Informationen über die kleine, aber umso feinere Höhere Technische Lehranstalt:
www.htlht-hollabrunn.ac.at

Homepage (www.htlht-hollabrunn.ac.at) an der Liste der uns unterstützenden Mitglieder und Freunde. Wir würden uns freuen, Sie auch persönlich von unseren Qualitäten überzeugen zu können.

DI Manfred Winkler, Schulleiter
im Namen aller Pädagoginnen und Pädagogen, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter



Eiweißanalyse im Chemisch-Technologischen Laboratorium

Goldregen...





TRÜNKEL
WIENER WURSTSPEZIALITÄTEN
1905



Wieder mehrfach Gold für Trunkel!

Bei der »Wurst WM 2008« wurden alle acht von acht eingereichten TRÜNKEL-Spezialitäten mit Gold prämiert. Einmal mehr der Klassiker – das Wiener Sacherwürstel!



www.truenkel.at

Die ersten Wochen...

Aller Anfang ist schwer! Da wir das wissen, haben wir ein Konzept entwickelt, das den angehenden Lebensmitteltechnikern den Einstieg sehr erleichtert.

Alles ist neu und unbekannt, wenn die etwa 30 Schülerinnen und Schüler des ersten Jahrganges („die Jahrlinge“, wie sie von den Alteingesessenen liebevoll genannt werden) zu Schulbeginn in ihrem frisch ausgemalten Klassenraum mit den rot-gelben

Vorhängen der Dinge harren, die auf sie zukommen werden. Lange brauchen sie nicht zu harren, von Anfang an geht es mit Voll-dampf los. Unterstützung gibt's durch tatkräftige Mithilfe von Schülern älterer Jahrgänge: Da gelingt das soziale Einleben, das Ken-



Qualitätskontrollen und mehr: Arbeiten im „Fleischtechnologikum“

nenlernen unserer Verhaltenskultur und auch die ersten Lernschritte leicht und problemlos!

Zunächst geht's ans Kennenlernen, einander und den Schulbrauch. Dazu hilft ein Info-Folder mit den wichtigsten Informationen für den Start – von Stundenplan, Lehrer- und Gegenstandsverzeichnis bis zu den Beginn- und Endzeiten von Unterricht und Pausen. Und jede/jeder bekommt einen Tutor oder eine Tutorin aus dem 3. Jahrgang zugewiesen, der oder die zunächst während zweier Unterrichtsstunden der ersten Woche nach einem vorgegebenen Ablaufplan alles Erdenkliche zeigt und erklärt: Kopierstelle und andere Räumlichkeiten, das Studentenheim mit den Räumen für Förderstunden oder dem Speisesaal, die Räume der HTL-Hollabrunn usw. Die Damen des Sekretariats werden ebenso vorgestellt wie Laborant und Laborantin – und der Ausklang dieser Erklärungseinheit findet im Kaffeehaus statt, mit Tipps und Etzes und inoffiziellen Informationen. Damit ist schon die Basis für die Integration in die Schulgemeinschaft gelegt....

Natürlich kommt auch das

Fachliche nicht zu kurz: Schon am zweiten Schultag erstellen bzw. ergänzen wir eine Lernkartei mit den Bildern und Bezeichnungen aller Gerätschaften des Platzes im chemischen Labor. Wenn's dann wirklich soweit ist und man erstmals im Labor steht, kann man schon souverän zum richtigen Gerät greifen, wenn in der Inventarliste „Vollpipette“ oder „Peleus-Ball“ steht.

Die Umstellung von Hauptschule oder Gymnasium ist groß, schon die Zahl der Unterrichtsstunden ist beträchtlich höher, aber auch die noch zu Hause zu erledigenden Arbeiten haben ein ansehnliches Ausmaß. Um dies allen zu erleichtern, bieten wir montags Früh eine Stunde „Betreuung“ an, wo es allgemein und auch sehr konkret um das weite Feld von Lernplanung und Lerntechniken geht.

Letztlich können wir niemandem die Arbeit und Selbstorganisation abnehmen, die mit so einer hochwertigen Ausbildung verbunden ist, aber wir alle arbeiten an einem optimalen Klima und bestmöglicher Unterstützung.

Wiesbauer®
 TYPISCH ÖSTERREICHISCH

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!“

☆ ☆ ☆
**Hotel-Restaurant
Familie Riepl**
 Parkgasse 2, 2020 Hollabrunn

Riepl hat Tradition -
100 Jahre Gastlichkeit!

Nicht nur Wein aus Trauben

Chemiker auf den Spuren von Önologen: Diplomanden der Privaten HTL für Lebensmitteltechnologie untersuchen die Verwertbarkeit von Traubenkernen.

Wenn interessierte und engagierte Schüler und Schülerinnen sich zu so einer Diplomarbeit melden betreten sie fast immer für sie völliges Neuland. Sie müssen daher neue technologische Lösungsansätze entwickeln – wie in diesem Fall mit dem Pressen von Traubenkernen.

Kaum jemand denkt am mehr als Most und Wein, wenn er an die aus Weintrauben erzeugten Produkte denkt, „Grappa“-Liebhaber fällt vielleicht noch der Tresterbrand ein. Dabei ist die Verwertung des Pressrückstandes – des „Tresters“ – ein Thema, das die Technologen schon lange be-



Mehr herausholen: Traubenkernölpressung bei Ing. Herbert Kisser

schäftigt. In hochqualitativen Lebensmittelgeschäften wird diese spezielle Sorte von „Traubenkernöl“ als kostbare Delikatesse für Salate und Marinaden angeboten. Im Auftrag des Weinbauverbandes NÖ haben sich eine Diplomandin und drei Diplomanden (Stephanie Falschlehner, Florian Andre, Andreas Firnkranz, Christopher Zartler) dem Thema gewidmet.

Sie interessieren vor allem: wie kann man die weiteren anfallenden Nebenprodukte vermarkten? Was

kann man z.B. mit dem Presskuchen anfangen, der nach dem Abpressen des Öls aus den Traubenkernen anfällt? Er enthält unter anderem eine Substanzgruppe mit der begehrten Eigenschaft, den oxidativen Verderb bei vielen Produkten zu verhindern, wodurch sie natürlich eine wertvolle Handelsware wäre. Unsere Diplomandengruppe untersucht daher auch, ob dieser Stoff im Presskuchen noch in ausreichender Menge vorhanden ist.

Mein
BERGER
Schinken

ORIGINAL

BERGER. DAS ORIGINAL.

Glutenfrei
Laktosefrei
Ohne Geschmacksverstärker

WELLNESS-SCHINKEN

Mit belebtem Wasser
Mit Meersalz
Nur 2% Fett

QUALITÄT AUS ÖSTERREICH

Fleischwaren Berger GesmbH & Co KG, Koglerstraße 8, A-3443 Sieghartskirchen
T: 02274/6081-0, F: 02274/6081-185, E-Mail: verkauf@berger-schinken.at, www.berger-schinken.at



AIBLER erzeugt hochwertige und preisbewusste Fleisch- und Wurstwaren sowie Convenience-Produkte hergestellt aus ausgewählten Rohstoffen.

Aibler Delikatessen für Jedermann



Erhältlich bei



Fabrikstraße 18 | 2522 Oberwaltersdorf | www.aibler-delikatessen.at

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



Tage der offenen Tür

Nachwuchs-Techniker und Eltern aufgepasst: Wer hinter die Kulissen der HTL blicken will, hat am 21. & 22. November sowie am 23. & 24. Jänner Gelegenheit dazu!

SCHNUPPERTAGE...

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

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

Hochqualitative Ausbildung, modernste Ausrüstung und beste Jobchancen: Wer Interesse an einem auf der HTL in Hollabrunn angebotenen technischen Berufe hat, sollte die Gelegenheit nutzen, die „Höhere Technische Lehranstalt“ und die „Private HTL für Lebensmitteltechnologie“ in Hollabrunn (Anton Ehrenfried-

Straße 10) kennen zu lernen – und zwar an den Tagen der offenen Tür. Da bleiben keine Fragen offen . . .

★★★

Die Termine:

- 21. 11. 08 von 12–16 Uhr
- 22. 11. 08 von 8–11 Uhr
- sowie am
- 23. 1. 09 von 12–16 Uhr
- 24. 1. 09 von 8–11 Uhr.

HTL: Vier Abteilungen lassen hinter die Kulissen blicken

Die HTL Hollabrunn öffnet an diesen Tagen ihre Abteilungen Elektronik, Elektrotechnik, Maschineningenieurwesen und Wirtschaftsingenieurwesen für die Besucher. Es gibt Führungen und Technik „live“.

Lädt ein: Die „Private HTL für Lebensmitteltechnologie“

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!

