

WIRTSCHAFTSINGENIEURE



The background is an aerial photograph of a large, modern university building with multiple stories and glass facades. In the center, there is a blue diamond-shaped graphic divided into four smaller diamonds, each containing a word. The words are 'WIRTSCHAFT' (top), 'INFORMATIK' (left), 'LOGISTIK' (right), and 'TECHNIK' (bottom). Below the building, a paved plaza with some trees and a few people is visible.

WIRTSCHAFT

INFORMATIK

LOGISTIK

TECHNIK

erhalten eine breit gefächerte Ausbildung!



www.htl-hl.ac.at/wi/

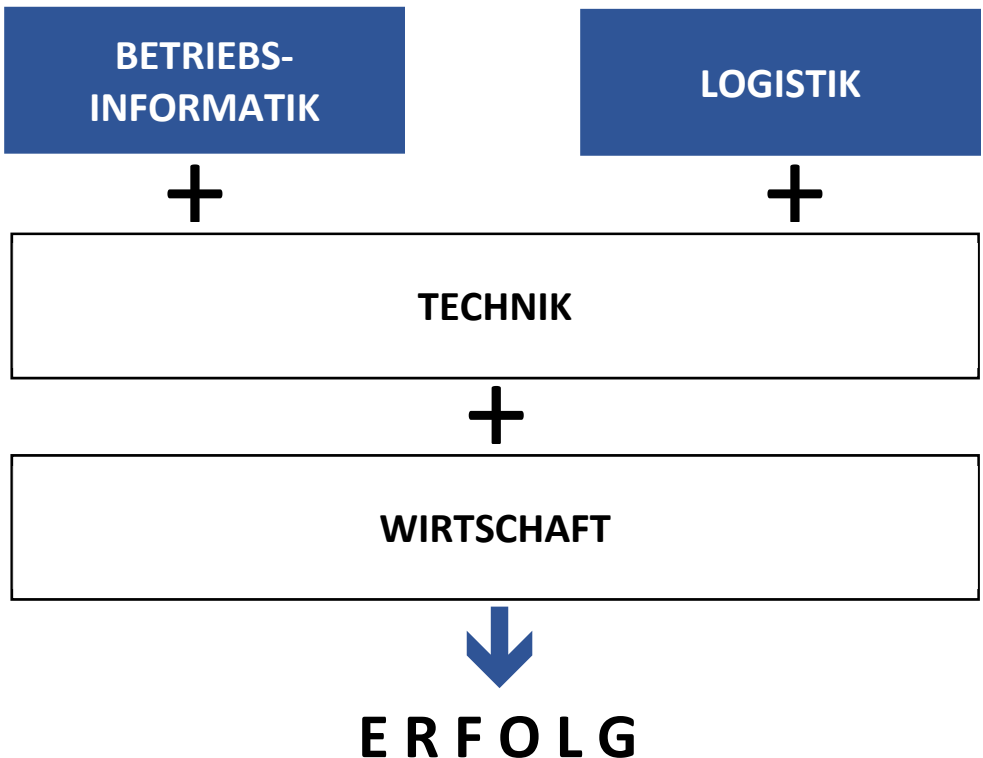
htl
Hollabrunn

Durch die Vernetzung von **Wirtschaft, Technik, Logistik** und **Informatik** wird man in der Abteilung für Wirtschaftsingenieure bestens auf die Zukunft vorbereitet, denn wir vermitteln ein umfassendes Wissen in allen vier Teilbereichen.

Zukünftige Unternehmerinnen und Unternehmer erhalten das notwendige Wissen, um erfolgreich zu sein.

Ziel der Ausbildung ist es, wirtschaftliche und technische Aspekte miteinander zu verknüpfen. Mit einem Grundwissen aus diesen Disziplinen erhält man einen Überblick über das Geschehen in allen Bereichen eines Unternehmens.

Unsere Schüler/innen wählen zwischen:

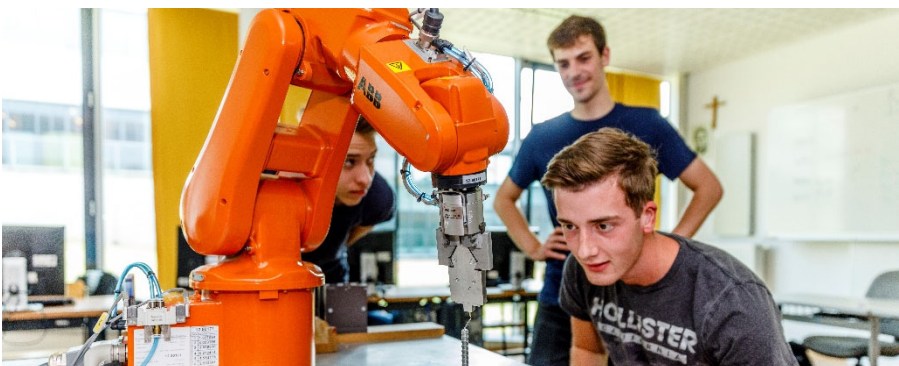


Betriebsinformatik

Du willst endlich dein eigenes Computerspiel programmieren oder mehrere Computer miteinander vernetzen? Unser Schwerpunkt für Betriebsinformatik macht es möglich! Bei uns erhältst du alle notwendigen Grundlagen der Softwareentwicklung und Netzwerktechnik. Das ist jedoch längst noch nicht alles! Sogar das Steuern und Programmieren von Robotern lernst du bei uns. Dein erworbenes Wissen kannst du anschließend bei vielen praktischen Übungen anwenden.

Logistik

In der Abteilung Logistik bekommst du ein breit gefächertes Wissen über das Transportieren, Lagern, Umschlagen, Sortieren, Verpacken und Verteilen von Waren. Weitere Schwerpunkte dieser Abteilung sind Qualitäts-, Umwelt- und Prozessmanagement sowie Recycling- und Energietechnik. Auch die Grundzüge der Mechanik und Informatik werden dir mit dieser Ausbildung vermittelt. In der Werkstätte warten einige interessante Aufgaben mit computergesteuerten Maschinen, Steuerungen und dem Roboter auf dich. Der Bereich Logistik gewinnt immer mehr an Bedeutung und wird in Zukunft einige qualifizierte Fachkräfte benötigen.





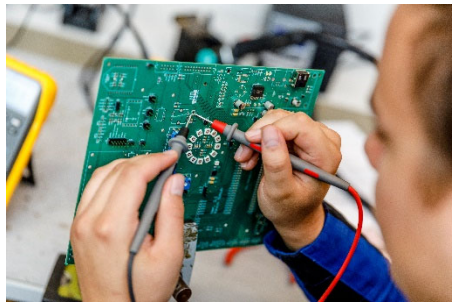
Auch die beste Produktidee wird nicht erfolgreich sein, wenn du die wirtschaftlichen Zusammenhänge nicht verstehst. In diesem Teil der Ausbildung erfährst du, wie du dein **Unternehmen organisierst** und planst, welche Strategien für dich die richtigen sind, was du alles investieren musst und wie du das am besten finanzieren kannst. **Projektmanagement** und **Business English** dürfen dabei nicht fehlen. Damit du deine qualitativ hochwertigen Produkte verkaufen kannst, zeigen wir dir, wie **Marketing und Werbung** funktionieren. Dabei müssen Prozesse gestaltet und optimiert werden. Eine extern durchgeführte Prüfung macht dich zum „**Junior Process Manager**“. Dieser Titel wird deinen Lebenslauf aufwerten.

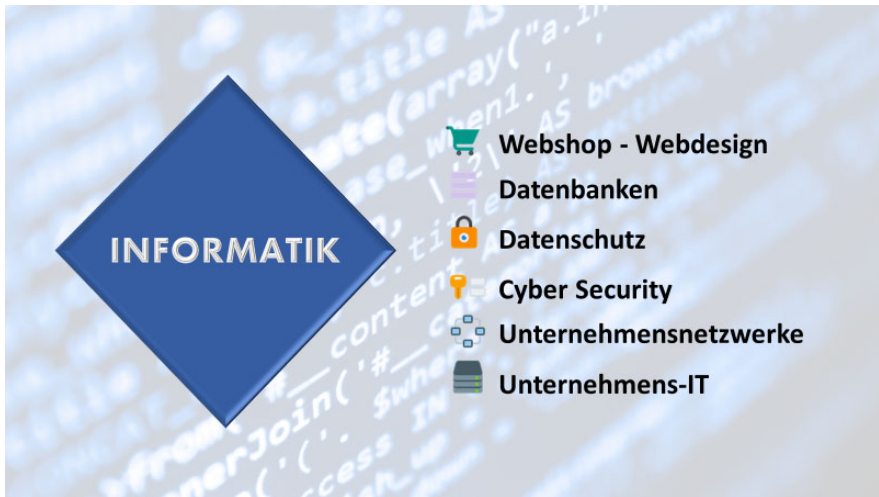
Junior Company – selbst Unternehmerin oder Unternehmer sein

Theorie allein ist nicht alles, auch die **Praxis** muss geübt werden. Bei uns kannst du – mit Klassenkolleginnen und -kollegen – ein Jahr lang ein echtes **Unternehmen führen**. Von der Produktidee über die Umsetzung bis zum Verkauf liegt alles in deiner Hand. Dabei musst du natürlich auch verschiedene Vorschriften, Regelwerke sowie rechtliche Aspekte beachten. Diese **wirtschaftliche Erfahrung** wird dir in der Praxis eine große Hilfe sein.



Jedes Produkt muss zunächst entwickelt werden. Dies beginnt mit der Wahl des geeigneten Werkstoffs in Hinblick auf Mechanik und Festigkeitslehre. Wir zeigen dir, wie du richtig konstruierst, welche Steuerungen und Elektronik wichtig sind, damit alles funktioniert. Einen weiteren Schwerpunkt bildet die Automatisierungstechnik, in der du vieles über Maschinen und Geräte sowie Sensoren und Antriebe kennenlernst. Diese **technischen** Grundlagen werden dich in der Praxis als Wirtschaftsingenieur/in auszeichnen.





Computer sind aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken. Egal ob **Autoelektronik, Internet oder Smartphone** – Informatik begleitet uns tagtäglich. Wir zeigen dir, wie man bereits existierende Programme anwendet, große Datenmengen effizient speichert und in Datenbanken verwaltet.

Das Erstellen von professioneller Software für die unterschiedlichsten Systeme steht ebenfalls im Mittelpunkt dieses Ausbildungszweiges. Du setzt **Softwareprojekte in den Programmiersprachen** Java und C/C++ um. Auch **die Entwicklung von Apps** für mobile Geräte kommt nicht zu kurz.

Ein weiterer Punkt sind Web-Anwendungen. Du lernst den Umgang mit **HTML, CSS, PHP, JavaScript und AJAX**.

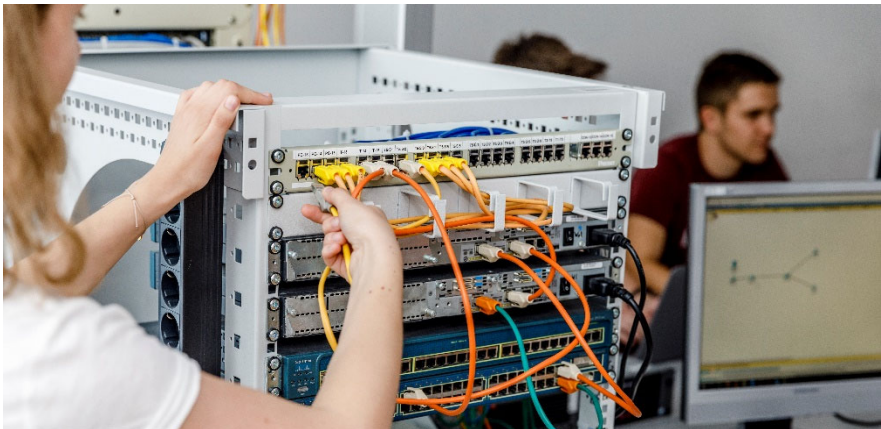
Im Bereich **Embedded Systems** erfährst du, wie Microcontroller in den unterschiedlichsten Lebensbereichen eingesetzt werden.

Kaum ein Computer kommt heute ohne Verbindung mit anderen Systemen aus. Im Bereich **Netzwerke** vernetzen wir Computer und mobile Geräte zu lokalen Netzen (LAN) und verbinden sie mit dem Internet. Du erfährst auch, was zur Absicherung der Netze unternommen werden muss.

NEU ab dem Schuljahr 2019/2020

Um dich auf die neuesten Entwicklungen und Trends der digitalen Technologien vorzubereiten, sind ab dem dritten Ausbildungsjahr in folgenden Bereichen Vertiefungsmodule vorgesehen:

- Cloud Computing
- Big Data
- IT-Security
- Internet of Things
- Logistics Simulation
- Robotics
- 3D Modelling





Produkte erobern die Welt! Woher kommen Produkte wie Kühlschrank, Tablet und Computer? Wie kommen sie überhaupt zu dir? Bereiche wie **Lager, Transport, Produktion und Fördertechnik** sind hier die Grundlagen. Wir machen dich zum Logistiker/zur Logistikerin, damit all dies koordiniert und abgestimmt wird. Ob im Internetversand oder in einer kleinen Firma, überall wirst du als **Techniker/in** mit diesem Basiswissen wertvolle Ideen einbringen können.

Unsere Umwelt ist wertvoll und einmalig! Dass sie erhalten werden muss, weißt du! Wir zeigen dir wie!

Bei uns lernst du alles über **nachhaltiges Wirtschaften** durch Rückgewinnung von Stoffgruppen, **Recycling** und Verwertung von Reststoffen. Erneuerbare Energien, Umweltrecht, Umweltschutz und der ökologische Fußabdruck runden dein Wissen ab. So wirst du für die umweltschonende Industrie künftig gerüstet sein.

Inhalte beider Ausbildungsrichtungen

Mit „SAP“ lernst du ein in der Praxis weitverbreitetes Informationssystem kennen, welches in vielen namhaften Unternehmen in den Bereichen Buchhaltung, Einkauf, Vertrieb, Controlling, Produktionsplanung und -steuerung zum Einsatz kommt. Du kannst bei uns für dieses Programm ein Zertifikat erlangen. Dieses hat schon vielen unserer Absolventinnen und Absolventen den Berufseinstieg erleichtert.



Sehen – anfassen – selbst tun!

Alles im Unterricht Erlernte wird praktisch umgesetzt und erleichtert dir somit den Einstieg ins Berufsleben.

Zunächst müssen handwerkliche Fertigkeiten, der Umgang mit Werkzeugmaschinen und verschiedene Messtechniken beherrscht werden. Später kommen Mikroprozessoren, 3D-Druck, Roboter- und Industriesteuerungen zum Einsatz.

„Learning by doing“ – der Vorteil der HTL-Ausbildung!



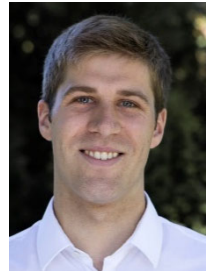
Das sind wir heute!



*Eva-Maria
Himmelbauer, BSc*

Das erlernte Fachwissen kann ich heute für meinen politischen Aufgabenbereich sehr gut gebrauchen. Als ÖVP-Technologiesprecherin und Selbstständige in IT-Sicherheit und Datenschutz bin ich tagtäglich mit der neuesten Technik konfrontiert. Diese verstehen zu können, setzt eine fundierte qualitative Ausbildung voraus, die ich in der HTL Hollabrunn genießen durfte. Sie hat mich aus heutiger Sicht optimal für eine Berufsrichtung vorbereitet.

Obwohl ich bereits mit 12 Jahren einen medizinischen Beruf vor Augen hatte, entschloss ich mich dennoch für die Ausbildung an der HTL Hollabrunn und würde es heute genauso wieder tun. Warum? Einerseits sind Absolventen einer HTL stets auf dem Arbeitsmarkt gefragt und durch Erfahrungen aus meinem näheren Umfeld wusste ich bereits über die gute Qualität und das positive Klima an dieser Schule Bescheid. In meinem anschließenden Medizinstudium profitierte ich von der erlernten Selbstständigkeit und dem guten Zeitmanagement, welches ich mir durch zahlreiche Projektarbeiten aneignete. Im privaten Bereich greife ich regelmäßig auf hilfreiche technische Inhalte meiner Ausbildung zurück. Trotz meines auf den ersten Blick völlig fachfremd erscheinenden Berufes, profitiere ich somit nach wie vor von meinem technischen Bildungsweg. Ich bin äußerst froh, diese Entscheidung getroffen zu haben und kann die Ausbildung an der Abteilung für Wirtschaftsingenieure wärmstens weiterempfehlen.



*Dr. med. univ.
David Grabler*



Jackie Pirron

In meinem Job als Games Compliance Team Lead hilft mir die perfekte Mischung aus technischem Background (Netzwerktechnik, Programmieren, Web-Technologien), Projektmanagement, Wirtschaftsrecht, Führungstechnik und Präsentationstechnik, die mir in der HTL vermittelt wurde, enorm weiter. Man arbeitet an sehr vielen verschiedenen Projekten, die ein gewisses Organisationstalent verlangen und man lernt dabei, mit Stress umzugehen. Im Netzwerktechnik-Labor mussten wir eigenständig Lösungen für komplexe Problemstellungen finden: Es gab eine Zielvorgabe und eine gewisse Zeit - dann hieß es loslegen und googlen, ausprobieren und herumtüfteln, bis wir am Ziel waren! Außerdem konnten wir uns mit Hilfe der Lehrerinnen und Lehrer im regulären Schulbetrieb auf renommierte Zertifizierungen wie z.B. Business-English, SAP, Cisco und Prozessmanagement vorbereiten.

Rückblickend war die Entscheidung, die Abteilung Wirtschaftsingenieure zu besuchen, bestimmt eine der besten meines Lebens. Fünf spannende Jahre voller interessanter Stationen – von den Werkstätten über diverse Labors bis hin zur Matura – haben mich sehr positiv geprägt und ausgezeichnet für die berufliche Zukunft gerüstet. Die Vielseitigkeit des Lehrplans hat es mir ermöglicht, zunächst neben meinem IBWL-Studium im öffentlichen Dienst Fuß zu fassen, bevor kurz vor meinem 30. Geburtstag der Entschluss „back to the roots“ fiel, also ab in die Privatwirtschaft und die IT. Die Wirtschaftsingenieur-Ausbildung an der HTL Hollabrunn kann ich allen Interessierten uneingeschränkt weiterempfehlen!



*Ing. Mag. Marek
Staszczyk*

Was kannst du werden?

FUNKTION	UNTERNEHMEN
Abteilungsleiter Stv. "Projektleitung Entwicklungsprojekte"	EVVA Sicherheitstechnologie GmbH
Area Sales Manager Industry	LUKOIL Lubricants Europe GmbH
Associate Partner	IBM Global Business Services
Bio Auditorin	SGS Austria Controll-Co GmbH
Business Consultant - WW Center of Excellence Hybrid IT	Hewlett Packard Enterprise
Category Manager	Hofer KG
Customer Development Manager	Colgate-Palmolive GmbH
Director Business Operations	Delegate Technology GmbH
Geschäftsführer	Craze KG
ICT Demand & Engineering AT	UniCredit Business Integrated Solutions Austria GmbH
IT Network Manager	Reed Exhibitions Messe Wien
IT-Sicherheitsanalytiker/-spezialist	ITSV GmbH
ITSM Application Engineer	Raiffeisen Informatik GmbH
Marketing & Communications Manager	Thales Austria GmbH
Marketing Spezialist	Media Markt Saturn Retail Group
OEM Sales Digital Factory / Process and Drives	Siemens AG
Produktmanager	RZA GmbH
Projektleiter Intralogistik und Materialwirtschaft	Fraunhofer Austria Research GmbH
Research Engineer	AIT Austrian Institute of Technology
Sales Director	RHI Magnesita
Senior Business Analyst	Accenture Technologie Solutions
Senior Clinical IT Consultant	CGM Clinical Österreich GmbH
Software Tester	Akros AG
Systemadministrator	EBPS Logisitics GmbH
Technology Consulting Manager	Accenture Technologie Solutions
Werbung & eChannels	Allgemeine Sparkasse Bank AG