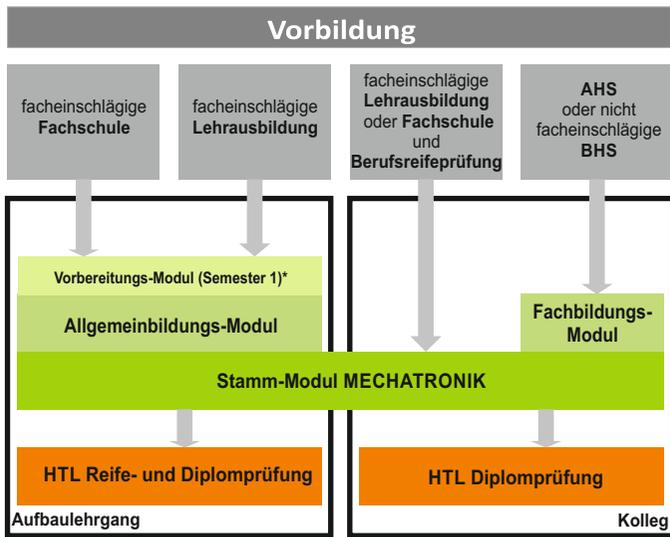


# Dein Weg zur HTL-Matura



\*in Abendform, Start im Februar

## Facts:

- 2 bzw. 2½ Jahre Ausbildungsdauer
- modulweiser Aufbau
- in Tagesform geführt
- 37 Unterrichtseinheiten pro Woche (MI-SA)
- Teilzeitbeschäftigung neben der Schule möglich
- Abschluss mit HTL Reife- und Diplomprüfung
- Ingenieurtitel nach anschließender dreijähriger Fachpraxis
- Berufsberechtigung gemäß Gewerbeordnung und Anerkennung in der EU
- Zugangsberechtigung zu sämtlichen Universitäten und Fachhochschulen

\*Hinweis: Bei Abschluss einer facheinschlägigen Lehre oder Fachschule werden die Kenntnisse aus Deutsch, Englisch, Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften in einem einsemestrigen Vorbereitungskurs (Februar-Juni, 22 Wochenstunden in Abendform) aufgefrischt.

Bei Abschluss einer AHS oder BHS werden die notwendigen Fachkenntnisse in einem zusätzlichen Fachbildungsmodul vermittelt. Das Allgemeinbildungsmodul entfällt.

## Stundentafel

	Wochenstunden/Semester					Summe
	I	II	III	IV		
<b>Stamm-Modul</b>						
Religion	1	1	1	1		4
Deutsch und Kommunikation	-	-	2	-		2
Englisch und Kommunikation	-	-	-	2		2
Angewandte Mathematik	-	-	2	2		4
Wirtschaft und Recht	2	2	2	2		8
Mechanik und Elemente des Maschinenbaus	6	6	3	3		18
Elektrotechnik und Elektronik	6	6	3	3		18
Mechatronische Systeme und Automatisierung	2	2	4	4		12
Fertigungs- und Betriebstechnik	4	4	-	-		8
Fachspezifische Informationstechnik	3	3	3	3		12
Konstruktion und Projektmanagement	4	4	6	6		20
Robotik und Handhabung	-	-	3	3		6
Laboratorium	-	-	4	4		8
Werkstättenlaboratorium	-	-	2	2		4
<b>Summe Stamm-Modul</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>35</b>		<b>126</b>
<b>Allgemeinbildungs-Modul</b>						
Deutsch	2	2	-	2		6
Englisch	2	2	2	-		6
Angewandte Mathematik	5	5	-	-		10
<b>Summe Allgemeinbildungs-Modul</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>22</b>
<b>Semesterwochenstundenzahl gesamt</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>		<b>148</b>

Pflichtpraktikum mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit bereits geleistete Praktika können angerechnet werden.  
Geringfügige Änderungen der Stundentafel sind möglich



Mit der vollwertigen HTL Reife- und Diplomprüfung eröffnen sich viele neue Möglichkeiten, sich im Betrieb für neue Aufgaben zu qualifizieren.

Als Mechatroniker ist man Experte für das technische Gesamtsystem.

Dieses Zukunftsfeld bietet viele spannende berufliche Möglichkeiten und ausgezeichnete Verdienst- und Karrierechancen. Nach dem zweijährigen Aufbaulehrgang an der HTL gestalten Sie die Zukunft mit.

Nutzen Sie diese Chance!

**Dipl.-Ing. Dr. Harald Rebhandl**  
Direktor der HTL Waidhofen/Ybbs

In 2 Jahren zur HTL-Matura!

# Lehrgang für Mechatronik



Die richtige Entscheidung für Dich, wenn Du eine

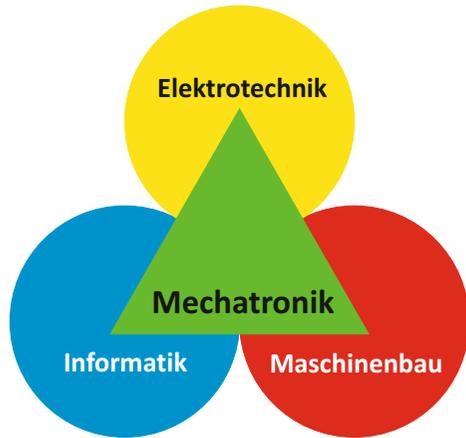
- + Lehre
- + Lehre mit Berufsreifeprüfung
- + Fachschule
- + AHS oder BHS

absolviert hast, vielleicht bereits im Berufsleben stehst und Dich nun weiter entwickeln willst!



# Inhalte

Die Mechatronik ist ein multidisziplinäres Gebiet der Ingenieurwissenschaften. Die Bereiche Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik verschmelzen zu einem neuen Wissensgebiet.



# Ziele

Rasche wirtschaftliche Veränderungen stellen neue Anforderungen an uns. Eine zukunftsorientierte Ausbildung bildet eine wesentliche Unterstützung, sich an neue Herausforderungen rasch und flexibel anpassen zu können und steigert damit die Chancen auf einen sicheren Arbeitsplatz.

Der Aufbaulehrgang für Mechatronik wurde ins Leben gerufen, um insbesondere FacharbeiterInnen und AbsolventInnen von Fachschulen die Möglichkeit zu bieten, rasch und unkompliziert einen höheren Bildungsabschluss in Form einer vollwertigen HTL-Matura zu erreichen. Angesprochen sind aber auch AbsolventInnen einer AHS oder nicht technischen BHS, die ihre Matura durch eine technische Ausbildung ergänzen wollen.

Der Mehrwert liegt für Unternehmen in einer Höherqualifizierung ihrer MitarbeiterInnen und für die Teilnehmer in einer Verbesserung der Jobperspektiven und natürlich im Erwerb der Berechtigung für den Hochschulzugang. Durch die Möglichkeit der Teilzeitbeschäftigung während der Ausbildung bleiben Arbeitnehmer und Arbeitgeber in Verbindung. Nach absolvierter Reife- und Diplomprüfung ist man im Unternehmen sofort wieder voll einsetzbar.

# Karriere-Wege

Die Kombination und Vertiefung von praktischer Ausbildung mit theoretischem Fachwissen eröffnet für die Absolventinnen und Absolventen neue Karrieremöglichkeiten.

Potentielle Tätigkeitsfelder sind:

- Entwicklung und Projektierung
- Konstruktion und Simulation
- Versuch und Optimierung
- Produktion/ Fertigung
- Projektmanagement
- Technischer Vertrieb

Nach der HTL-Matura steht natürlich auch einem Studium an einer Universität oder Fachhochschule nichts im Weg.

# Berufsbild

Die Aufgaben eines Mechatronik-Ingenieurs liegen dabei vor allem in der optimalen Gestaltung mechatronischer Gesamtsysteme. Der neu konzipierte, zukunftsweisende Lehrgang bietet Dir die Möglichkeit, eine vollwertige HTL-Matura zu erwerben. Mit erfolgreichem Abschluss bist Du bestens gerüstet für komplexe Aufgabenstellungen in den Bereichen:

- Robotik
- Elektromaschinenbau
- Anlagenautomatisierung und Diagnose
- Konstruktion und Entwicklung
- Medizintechnik
- Fahrzeugtechnik
- Steuer- und Regelungstechnik und
- Sensorik



# Information & Anmeldung

HTL Waidhofen/Ybbs - [www.htlwy.ac.at](http://www.htlwy.ac.at)  
Tel: +43 7442 / 525 90



**Ing. Mag. Thomas Welser**  
Geschäftsführer Fa. Welser Profile

Wir beschäftigen in unserem Unternehmen mehr als 100 HTL-Absolventen in unterschiedlichsten Bereichen. Die technische Ausbildung ist das Rückgrat unseres Erfolges und der österreichischen, produzierenden Wirtschaft im Allgemeinen. Mit dem Aufbaulehrgang für Mechatronik eröffnet die HTL Waidhofen einer weiteren Gruppe an technikinteressierten Menschen die Möglichkeit, eine fundierte und höchst nachgefragte Ausbildung zu erlangen.

Wir begrüßen diese Initiative und wünschen den Akteuren im eigenen Interesse viel Erfolg.

Geschäftsführer Welser Profile Austria  
Obmann Stv. Zukunftsakademie Mostvertel