

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

Höhere Lehranstalt für Industrial Engineering & Management

INHALT

Kurzinfo	1
Ausbildungsbeschreibung	2
Ausbildungsinstitute	4
Berufe nach Abschluss	4
Impressum	4

KURZINFO

Die Höheren Lehranstalten für Industrial Engineering & Management vermittelt neben einer vertieften Allgemeinbildung eine umfassende praktische und fundierte fachtheoretische Ausbildung im der Kombination aus Maschinenbau, Wirtschaft, Finanzen und Innovation. Besonderer Schwerpunkt liegt auf neuen/innovativen Technologien wie zum Beispiel Robotik, Windenergie oder 3D-Druck. Die Absolventen und Absolventinnen werden befähigt ingenieurmäßige Tätigkeiten auf den Gebieten der Konstruktion, Energietechnik Robotik, im Projekt-, Produkt- und Innovationsmanagement, im technischen Vertrieb usw. auszuführen.

Ausbildungsart	Berufsbildende höhere Schule (BHS)
Dauer	5 Jahre
NQR Level	5
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	kommend aus: • Allgemein bildender höhere Schule (AHS): positiver Abschluss 4. oder einer höheren Klasse • Mittelschule (MS): erfolgreicher Abschluss der vierten Klasse Mittelschule bei Beurteilung aller leistungsdifferenzierten Pflichtgegenstände (Deutsch, Mathematik, Fremdsprache) gemäß dem Leistungsniveau „Standard AHS“ oder eine Beurteilung gemäß Leistungsniveau „Standard“ nicht schlechter als „Gut“; ansonsten Aufnahmeprüfung in den schlechter beurteilten Gegenständen • Polytechnische Schule (PTS): positiver Abschluss auf der 9. Schulstufe • erfolgreicher Abschluss der 1. Klasse einer berufsbildenden mittleren Schule
Zielgruppe	Jugendliche nach Abschluss einer Mittelschule, AHS-Unterstufe oder Polytechnischen Schule
Abschluss	Reife- und Diplomprüfung (Matura)

Berechtigung	• berechtigt zur Ausübung einschlägiger Gewerbe laut Gewerbeordnung und Ingenieursgesetz • Studienberechtigung • Anwartschaft auf die Standesbezeichnung Ingenieur/in (Zertifizierungsverfahren einschl. Fachgespräch) Umfassende Informationen zur Gewerbeordnung einschließlich der Zugangsvoraussetzungen findet man z. B. im Portal der Wirtschaftskammer Österreich unter https://www.wko.at/gewerberecht/informationen-gewerbeausuebung.
Gruppe	Höhere technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Lehranstalt: Die Höhere Lehranstalt für technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Berufe (HTL) ist eine vollzeitschulische Berufsausbildung und wird vor allem von Jugendlichen im Alter von 15 bis 19 Jahren besucht. Es bestehen aber auch Sonderformen für Berufstätige, die berufsbegleitend als Abendschulen absolviert werden können. HTLs vermittelt neben einer vertieften Allgemeinbildung eine umfassende praktische und fundierte fachtheoretische Ausbildung in unterschiedlichen Fachbereichen und eröffnen ihren Absolventen und Absolventinnen vielfache Einsatzbereiche in der Planung und Organisation, Projektleitung, Fertigung, im Service, Vertrieb usw. in Betrieben ihres jeweiligen Fachbereiches.
URL	https://www.abc.berufsbildendeschulen.at/technische-gewerbliche-und-kunstgewerbliche-schulen

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Inhalte, u. a.:

- Allgemeinbildende Fächer: Deutsch, Englisch, Geografie/Geschichte und politische Bildung, Religion, Bewegung und Sport, Angewandte Mathematik, Naturwissenschaften
- Business and Management
- Information Technology
- Product Development and Design
- Production Technology and Logistics
- Process Engineering
- Smart Business and Engineering
- Konstruktion & Digitale Produktentwicklung

Darüber hinaus werden vertiefende Inhalte in den jeweiligen **Schwerpunkten und Fachrichtungen** vermittelt. Diese Spezialisierung erfolgt in der Regel nach der dritten Klasse.

In der unterrichtsfreien Zeit vor der fünften Klasse ist ein **verpflichtendes Betriebspraktikum** zu absolvieren.

Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt ab dem ersten Tag der Semesterferien bis spätestens 2. Freitag nach den Semesterferien. Bei der Anmeldung ist die Vorlage des Originals der Schulnachricht der 4. Klasse erforderlich.

Aufnahmeprüfung:

Der Besuch einer Höheren Technischen Lehranstalt erfordert prinzipiell den positiven Abschluss der 8. Schulstufe. Je nach Schulerfolg kann auch eine Aufnahmeprüfung erforderlich sein. Zu den detaillierten Regelungen siehe den Punkt "Voraussetzung".

Weitere Berechtigungen:

- Abgeschlossene Berufsausbildung
- Ersatz der gewerblichen Unternehmerprüfung
- Anrechnung bzw. Ersatz von Lehrzeiten in einschlägigen Lehrberufen
- nach 3 Jahren gehobener einschlägiger Tätigkeit Möglichkeit zur Erlangung Titels "IngenieurIn" über ein Zertifizierungsverfahren (einschließlich Fachgespräch vor einer Kommission)

Tätigkeitsbereiche:

- Konstruktion und Produktentwicklung (von der ersten Idee bis hin zum Recycling)
- CAD – Konstrukteur*in
- Vertriebsingenieur*in
- CAD – Konstrukteur*in
- 3D Druck Techniker*in
- CAD – Konstrukteur*in
- Energietechniker*in
- CAD – Konstrukteur*in
- Robotiker*in
- CAD – Konstrukteur*in
- Projekt- und Produktmanager*in
- CAD – Konstrukteur*in
- Innovationsmanager*in

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Oberösterreich

Höhere Technische Bundeslehranstalt Vöcklabruck

Adresse: 4840 Vöcklabruck, Bahnhofstraße 42
Telefon: +43 (0)7672 / 246 05 -0
Email: office@htlvb.at
Webseite: <https://www.htlvb.at>

Vorarlberg

Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Dornbirn

Adresse: 6851 Dornbirn, Höchster Straße 73
Telefon: +43 (0)5572 / 38 83 -0
Email: htl.dornbirn@cnv.at
Webseite: <https://www.htldornbirn.at>

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [InnovationstechnikerIn](#)
- [KonstrukteurIn](#)
- [KonstrukteurIn im Maschinen- und Anlagenbau](#)
- [MaschinenbauingenieurIn](#)
- [MaschinenbautechnikerIn](#)
- [ProduktionstechnikerIn](#)
- [RobotiktechnikerIn](#)
- [VertriebstechnikerIn](#)
- [VertriebstechnikerIn für Maschinenbau](#)
- [WirtschaftsingenieurIn](#)
- [WirtschaftsingenieurIn für Maschinenbau und Fertigungstechnik](#)

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 03.03.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!