

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Höhere Lehranstalt für Industrial Engineering und Management - Smart Production

### INHALT

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Kurzinfo.....                | 1 |
| Ausbildungsbeschreibung..... | 2 |
| Ausbildungsinstitute.....    | 3 |
| Berufe nach Abschluss.....   | 3 |
| Impressum.....               | 3 |

### KURZINFO

Die Höheren Lehranstalten für Industrial Engineering & Management vermittelt neben einer vertieften Allgemeinbildung eine umfassende praktische und fundierte fachtheoretische Ausbildung auf dem Gebiet des Wirtschaftsingenieurwesens im Maschinenbau. Die Ausbildung beinhaltet eine umfassende betriebstechnische Ausbildung in den Bereichen Betriebstechnik, Marketing, Mitarbeiterführung und Qualitätsmanagement und stellt die Digitalisierung in der Konstruktion aber auch Produktion in den Mittelpunkt. Der Maschinenbau ist der zentrale Bereich in der Ausbildung. Das eröffnet den Absolventen und Absolventinnen vielfache Einsatzbereiche in der Projektierung, Fertigung und Inbetriebnahme von Anlagen aller Art, im Vertrieb und Service technischer Produkte und in der Planung und Organisation technisch orientierten Dienstleistungen.

|                 |  |
|-----------------|--|
| Ausbildungsart  | Berufsbildende höhere Schule (BHS)   |
| Dauer           | 5 Jahre  |
| NQR Level       | 5  |
| Form            | Vollzeit   |
| Voraussetzungen | <p>kommend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allgemein bildender höhere Schule (AHS):</b> positiver Abschluss 4. oder einer höheren Klasse</li> <li>• <b>Mittelschule (MS):</b> erfolgreicher Abschluss der vierten Klasse Mittelschule bei Beurteilung aller leistungsdifferenzierten Pflichtgegenstände (Deutsch, Mathematik, Fremdsprache gemäß dem Leistungsniveau <b>"Standard AHS"</b> oder eine Beurteilung gemäß Leistungsniveau <b>"Standard"</b> nicht schlechter als „Gut“ ansonsten Aufnahmeprüfung in den schlechter beurteilten Gegenständen</li> <li>• <b>Polytechnischer Schule (PTS):</b> positiver Abschluss auf der 9. Schulstufe</li> <li>• erfolgreicher Abschluss der 1. Klasse einer berufsbildenden mittleren Schule</li> </ul> |
| Zielgruppe      | Jugendliche nach Abschluss einer Mittelschule, AHS-Unterstufe oder Polytechnischen Schule  |
| Abschluss       | Reife- und Diplomprüfung (Matura)  |

|              |   |
|--------------|---|
| Berechtigung | <ul style="list-style-type: none"><li>• berechtigt zur Ausübung einschlägiger Gewerbe laut Gewerbeordnung und Ingenieursgesetz</li><li>• Studienberechtigung</li><li>• Anwartschaft auf die Standesbezeichnung Ingenieur/in (Zertifizierungsverfahren einschl. Fachgespräch)</li></ul> <p>Umfassende Informationen zur Gewerbeordnung einschließlich der Zugangsvoraussetzungen findet man z. B. im Portal der Wirtschaftskammer Österreich unter <a href="https://www.wko.at/gewerberecht/informationen-gewerbeausuebung">https://www.wko.at/gewerberecht/informationen-gewerbeausuebung</a>.</p>  |
| Gruppe       | <p>Höhere technische, gewerbliche und kunstgewerbliche Lehranstalt:<br/>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.</p> <p>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.</p> |
| URL          | <a href="https://htl-jenbach.at/industrial-engineering-management/">https://htl-jenbach.at/industrial-engineering-management/</a>   |

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte:

- 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

### Berufsfelder:

- Konstruktion und Produktentwicklung (von der ersten Idee bis hin zum Recycling)
- Fertigungstechnik und Smart Production
- Produktionsplanung und -steuerung
- Entwicklung Smarter Produkte
- Marketing und Vertrieb
- Organisation von Abläufen, Prozessmanagement
- Qualitäts- und Umweltmanagement
- Beratung von Unternehmen
- Mitarbeit in IT-Abteilungen
- Auswahl und Einführung neuer IT-Systeme

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Tirol

#### Höhere Technische Bundeslehranstalt Jenbach

Adresse: 6200Jenbach, Schalsersstraße43  
Telefon: +43 (0)5244 / 627 31 -0  
Fax: +43 (0)5244 / 627 31 -35  
Email: [info@htl-jenbach.at](mailto:info@htl-jenbach.at)  
Webseite: <https://htl-jenbach.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [AutomatisierungstechnikerIn](#)
- [BetriebsleiterIn](#)
- [BetriebstechnikerIn](#)
- [CAD-TechnikerIn](#)
- [CAM-TechnikerIn](#)
- [FertigungstechnikerIn](#)
- [Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn](#)
- [InnovationstechnikerIn](#)
- [InstandhaltungstechnikerIn](#)
- [KonstrukteurIn](#)
- [KonstrukteurIn im Maschinen- und Anlagenbau](#)
- [MaschinenbauingenieurIn](#)
- [MaschinenbautechnikerIn](#)
- [ProduktionstechnikerIn](#)
- [ProduktmanagerIn](#)
- [ProzessleitertechnikerIn](#)
- [QualitätssicherungstechnikerIn](#)
- [RobotiktechnikerIn](#)
- [ServicetechnikerIn](#)
- [ServicetechnikerIn im Maschinen- und Anlagenbau](#)
- [VertriebstechnikerIn](#)
- [VertriebstechnikerIn für Maschinenbau](#)
- [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](mailto:ams.abi@ams.at)

Stand der PDF-Generierung: 01.03.25

Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at) verfügbar!