

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 Wirtschaftsingenieure - Informationstechnologie und Smart Production

### INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	2
Ausbildungsinstitute.....	3
Berufe nach Abschluss.....	3
Zusatzinfo.....	3
Impressum.....	3

### KURZINFO

Für Jugendliche, die sich immer schon für Computer begeistert haben und lernen wollen, wie die digitale Welt funktioniert, ist die Ausbildung IT und Smart Production genau richtig. Zudem bekommen sie eine fundierte naturwissenschaftliche Basis und wirtschaftliches Wissen vermittelt, das sie über die reine Informationstechnologie hinaus für deinen weiteren Berufsweg oder Studium qualifizieren wird. (Quelle: HTL Leoben)

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	<p><b>Berechtigungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Abgeschlossene Berufsausbildung</li><li>• Ersatz der gewerblichen Unternehmerprüfung</li><li>• Anrechnung bzw. Ersatz von Lehrzeiten in einschlägigen Lehrberufen</li><li>• nach 3 Jahren gehobener einschlägiger Tätigkeit Möglichkeit zur Erlangung Titels "IngenieurIn" über ein Zertifizierungsverfahren (einschließlich Fachgespräch vor einer Kommission)</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: 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://www.htl-leoben.at/ausbildungen/htl-leoben/informationstechnologie-smart-production/">https://www.htl-leoben.at/ausbildungen/htl-leoben/informationstechnologie-smart-production/</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Lehrinhalte:

Neben den **allgemeinbildenden Fächern** (Deutsch, Mathematik, Fremdsprachen, Naturwissenschaften usw.) werden in der Höheren Lehranstalt folgende **fachspezifischen Fächer** unterrichtet:

- Unternehmensführung und Wirtschaftsrecht
- Betriebstechnik
- Informatik und Informationssysteme
- Netzwerke und verteilte Systeme
- Datenbanken und Multimedia
- Systemplanung und Projektentwicklung
- Programmieren und Software Engineering
- Smart Production Lab
- Seminare

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

### Berufsfelder:

Mit dieser Ausbildung haben die AbsolventInnen rund um die IT viele berufliche Möglichkeiten. Von der Netzwerk- und Systembetreuung bis hin zur Software- und Webprogrammierung können sie ihre Schwerpunkte setzen. Durch die Ausbildung im wirtschaftlich-rechtlichen Bereich sind auch andere betriebliche Bereiche interessant, wie Einkauf und Vertrieb, Controlling und Qualitäts- und Umweltmanagement.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Steiermark

#### Höhere technische Lehranstalt und Werkmeisterschule des Schulvereins der HTL Leoben

Adresse: 8700 Leoben, Max-Tendler-Straße 3  
Telefon: +43 (0)3842 / 448 88 -0  
Fax: +43 (0)3842 / 448 88 -3  
Email: [office@htl-leoben.at](mailto:office@htl-leoben.at)  
Webseite: <https://www.htl-leoben.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [ArbeitstechnikerIn](#)
- [IT-NetzwerktechnikerIn](#)
- [NetzwerkadministratorIn](#)
- [PPS-TechnikerIn](#)
- [PrüftechnikerIn](#)
- [Software-TesterIn](#)
- [SoftwareentwicklerIn](#)
- [SoftwareentwicklerIn für SCRUM](#)
- [Systemsoftware-EntwicklerIn](#)
- [WirtschaftsingenieurIn](#)
- [WirtschaftsingenieurIn für Informationstechnik](#)

## ZUSATZINFO

**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 Schulschicht 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".

## 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: 09.01.25

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