

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 Informationstechnologie - Data Science & Artificial Intelligence

### INHALT

Kurzinfo.....	1
Ausbildungsbeschreibung.....	2
Ausbildungsinstitute.....	3
Berufe nach Abschluss.....	3
Impressum.....	4

### KURZINFO

Die Höheren Lehranstalten für Informationstechnologie vermittelt neben einer vertieften Allgemeinbildung eine umfassenden praktische und fundierte fachtheoretische Ausbildung die die Absolventen und Absolventinnen befähigen ingenieurmäßige Tätigkeiten im Bereich der System- und Informationstechnik, Netzwerktechnik, Medientechnik sowie Softwareentwicklung auszuführen.

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: 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.abc.berufsbildendeschulen.at/technische-gewerbliche-und-kunstgewerbliche-schulen">https://www.abc.berufsbildendeschulen.at/technische-gewerbliche-und-kunstgewerbliche-schulen</a>

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

### Wichtige Ausbildungsinhalte:

Neben den **allgemeinbildenden Fächern** (Deutsch, Mathematik, Fremdsprachen, Informatik, Wirtschaft und Recht usw.) werden in der Höheren Lehranstalt unter anderem die **fachspezifischen Fächer** Softwareentwicklung, Informationssysteme, Systemtechnik, Medientechnik, Netzwerktechnik, Informationstechnische Projekte usw. unterrichtet.

Darüber hinaus werden vertiefende Inhalte in den jeweiligen **Schwerpunkten und Fachrichtungen** vermittelt. Diese Spezialisierung erfolgt bereits ab der ersten Klasse.

Im Zug der Ausbildung ist vor Eintritt in die fünfte Klasse ein **verpflichtende Betriebspraktika** 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:

Tätigkeitsbereiche von Absolventinnen und Absolventen sind unter anderem in den Bereichen Technik und Programmierung (z. B. Audio-Engineer, Web-ProgrammiererIn, Datenbank-ProgrammiererIn, Spiele-Entwicklung, Datenbankadministration); Technik und Design (Interface-DesignerIn, Screen-DesignerIn, WebdesignerIn); Technik und Konzeption (InformationsarchitektIn, WebtexterIn, Usability-Engineer); Projektmanagement; Suchmaschinenoptimierung; Online-Marketing; Netzwerktechnik (Netzwerkadministration, SystemprogrammiererIn, Support-ManagerIn, Datenbankadministration) usw.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Salzburg

#### Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt Salzburg

Adresse: 5022 Salzburg, Itzlinger Hauptstraße 30  
Telefon: +43 (0)662 / 453 610 -0  
Fax: +43 (0)662 / 453 610 -9  
Email: [direktion@htl-salzburg.ac.at](mailto:direktion@htl-salzburg.ac.at)  
Webseite: <https://www.htl-salzburg.ac.at>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [Multimedia-KonzepterIn](#)
- [Multimedia-ProducerIn](#)
- [NachrichtentechnikerIn](#)
- [IT-ServicetechnikerIn](#)
- [System- und InformationstechnikerIn](#)
- [Systemsoftware-EntwicklerIn](#)
- [DatenbankentwicklerIn](#)
- [DatenbankadministratorIn](#)
- [IT-OrganisatorIn](#)
- [Software-TesterIn](#)
- [IT-AnalytikerIn](#)
- [EDV-Kaufmann/-frau](#)
- [IT-Consultant \(m/w\)](#)
- [Content-ManagerIn](#)
- [ProgrammiererIn](#)
- [SPS-ProgrammiererIn](#)
- [IT-NetzwerktechnikerIn](#)
- [IT-SystemadministratorIn](#)
- [IT-Support-MitarbeiterIn](#)
- [IT-ProjektmanagerIn](#)
- [Datensicherheitsexperte/-expertin](#)
- [EDV-TrainerIn](#)
- [WebmasterIn](#)
- [AnwendungsbetreuerIn](#)

- Data-Warehouse-ManagerIn
- InformatikerIn
- WirtschaftsinformatikerIn
- MedizininformatikerIn
- Cloud Engineer (m/w)
- Content Creator (m/w)
- UX/UI-DesignerIn
- SoftwareentwicklerIn für SCRUM
- IT Security Consultant (m/w)
- First/ Second Level Supporter (m/w)
- Third Level Supporter (m/w)
- Informations- und KommunikationstechnikerIn
- DevOps Engineer (m/w)

## 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: 10.01.25

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