

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 Informatik - Industrielle Informationstechnik

### INHALT

<a href="#">Kurzinformatio</a> .....	1
<a href="#">Ausbildungsbeschreibung</a> .....	2
<a href="#">Ausbildungsinstitute</a> .....	2
<a href="#">Berufe nach Abschluss</a> .....	3
<a href="#">Impressum</a> .....	3

### KURZINFO

Die Höhere Lehranstalt für Informatik ermöglicht ihren Absolventinnen und Absolventen durch eine vertiefte Allgemeinbildung und eine umfassende fachtheoretische und fachpraktische Ausbildung in vielen Bereichen der Informatik eine breite Palette interessanter beruflicher Möglichkeiten in sämtlichen Sparten der Wirtschaft. Die Ausbildung zielt insbesondere auf die Aufnahme einer adäquaten selbstständigen unternehmerischen Tätigkeit ab.

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 Ingenieurgesetz</li><li>• Studienberechtigung</li><li>• Anwartschaft auf die Standesbezeichnung Ingenieur/in (Zertifizierungsverfahren einschl. Fachgespräch)</li></ul> <p>Informationen zur Gewerbeordnung einschließlich konkreter Zugangsvoraussetzungen findet man z. B. im Portal der Berufsbildenden Schulen unter <a href="http://www.gewerbeordnung.at">www.gewerbeordnung.at</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 Inhalte im Ausbildungsschwerpunkt:

Im Schwerpunkt Industrielle Informationstechnik vertiefen die SchülerInnen ihre Programmierfähigkeiten. Sie entwickeln C++ und Python-Programme, die Hardware wie Mikrocontroller mit Sensoren, Kameras, usw. über echtzeitfähigen Web-Anwendungen steuern. Die Programme übertragen Bilder und Videos sicher von der Kamera in Datenbanken, analysieren diese mit Algorithmen, auch mittels künstlicher Intelligenz und zeigen diese unterbrechnungsfrei in Web-Browsern oder in Apps an. Die SchülerInnen lernen eigene Smart Home Systeme und Internet-of-Things Anwendungen zu programmieren. Beides bereitet sie für Automatisierungen in der Industrie vor.

### 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)

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Kärnten

#### Höhere Technische Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Villach

Adresse: 9500 Villach, Tschinowitscher Weg 5

Telefon: +43 (0)4242 / 370 61 -0  
Email: [office@htl-vil.ac.at](mailto:office@htl-vil.ac.at)  
Webseite: <https://www.htl-villach.at>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [App-DeveloperIn](#)
- [Cloud Engineer \(m/w\)](#)
- [IT-ProjektmanagerIn](#)
- [ProgrammiererIn](#)
- [Software-EntwicklerIn](#)
- [SPS-ProgrammiererIn](#)
- [System- und InformationstechnikerIn](#)
- [Systemsoftware-EntwicklerIn](#)

## 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: 20.09.23

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