

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 Elektrotechnik - Ausbildungsschwerpunkt Informationstechnologie und Automatisierung

### INHALT

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

### KURZINFO

Die Höheren Lehranstalten für Elektrotechnik vermittelt neben einer vertieften Allgemeinbildung eine umfassenden praktische und fundierte fachtheoretische Ausbildung die es den Absolventen und Absolventinnen ermöglicht unter anderem in den Bereich Technik, Entwicklung, Projektleitung und Management in nationalen und internationalen Unternehmen der Elektrotechnik, Energieversorgung, Verkehrstechnik, in öffentlichen Einrichtungen oder Planungs- und Consultingunternehmen tätig zu werden. Im Ausbildungsschwerpunkt Informationstechnologie und Automatisierung kommt überdies ein ausgeprägter Schwerpunkt in der Informationstechnologie dazu.

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ausbildungsart  | Berufsbildende höhere Schule (BHS)  |
| Dauer           | 5 Jahre   |
| NQR Level       | 5   |
| Form            | Vollzeit  |
| Voraussetzungen |   |
| 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:<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://www.abc.berufsbildendeschulen.at/technische-gewerbliche-und-kunstgewerbliche-schulen">https://www.abc.berufsbildendeschulen.at/technische-gewerbliche-und-kunstgewerbliche-schulen</a>   |

## AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Typische Teilgebiete der Fachausbildung im Schwerpunkt Informationstechnologie und Automatisierung sind:

- Programmierung von Websites und Apps
- Programmierung von SPS-Systemen (Steuerungsgeräte in der Industrie)
- Beherrschen von Netzwerken und Verteilten Systemen
- Vernetzung von technischen Systemen und kaufmännischen Systemen (Industrie 4.0)

Teil der Ausbildung sind aber auch klassische Gebiete der Elektrotechnik, insb.:

- Elektrische Antriebe und Elektromobilität
- Elektrische Anlagen und Erneuerbare Energien
- Elektronik

### 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 Energieerzeugung, Erneuerbare Energie, Energieübertragung und -verteilung, Energiespeicherung, Alternativenergie, Prozessleittechnik und Informationstechnik, Antriebstechnik, Automatisierungstechnik, Verkehrstechnik, E-Mobile, Bahn, Flugtechnik, Verkehrsleittechnik, Installations- und Beleuchtungstechnik, Gebäudeleittechnik, Sicherheitstechnik und Qualitätsmanagement, Netzwerktechnik usw.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Steiermark

i:HTL Bad Radkersburg - Außenstelle der Höheren Technischen Bundeslehranstalt  
BULME

Adresse: 8490 Bad Radkersburg, Stadtgrabenstraße 17  
Telefon: +43 (0)3476 3500 332  
Fax: +43 (0)3476 3500 318  
Email: [office@ihtl.at](mailto:office@ihtl.at)  
Webseite: <https://www.ihtl.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [AutomatisierungstechnikerIn](#)
- [Mess- und RegeltechnikerIn](#)
- [ElektrotechnikerIn](#)
- [EnergietechnikerIn](#)
- [SignaltechnikerIn](#)
- [ServicetechnikerIn](#)
- [GebäudetechnikerIn](#)
- [SensortechnikerIn](#)
- [VertriebstechnikerIn](#)
- [ApparatebautechnikerIn](#)
- [HardwareentwicklerIn](#)
- [ElektroantriebstechnikerIn](#)
- [ProzessleittechnikerIn](#)
- [TontechnikerIn](#)
- [System- und InformationstechnikerIn](#)
- [FertigungstechnikerIn](#)
- [ProduktionstechnikerIn](#)
- [BetriebstechnikerIn](#)
- [InnovationstechnikerIn](#)
- [QualitätssicherungstechnikerIn](#)
- [SicherheitstechnikerIn](#)
- [PrüftechnikerIn](#)
- [Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn](#)
- [PPS-TechnikerIn](#)
- [HalbleitertechnikerIn](#)
- [KrankenhaustechnikerIn](#)
- [ElektroenergietechnikerIn](#)

- EnergieberaterIn
- VeranstaltungstechnikerIn
- WirtschaftsingenieurIn für Elektrotechnik und Elektronik
- Land- und BaumaschinentechnikerIn
- CAD-TechnikerIn
- OptotechnikerIn
- BetriebselektrikerIn
- ElektrotechnikingenieurIn
- ServicetechnikerIn für Elektrotechnik
- InstandhaltungstechnikerIn
- ElektroplanerIn
- Informations- und KommunikationstechnikerIn
- ServicetechnikerIn für Telekommunikation
- TechnischeR SachbearbeiterIn
- WindenergietechnikerIn
- AbnahmetechnikerIn
- Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn für E-Mobilität
- EnergietechnikerIn für erneuerbare Energien
- StudiotechnikerIn
- PrüffeldtechnikerIn
- LichttechnikerIn

## 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: 19.09.24

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