Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

# Höhere Lehranstalt für Mechatronik - Gebäudemechatronik

INHALT

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

## KURZINFO

Die Höheren Lehranstalten für Mechatronik vermittelt neben einer vertieften Allgemeinbildung eine umfassende praktische und fundierte fachtheoretische Ausbildung im Bereich Mechatronik, die die Absolventen und Absolventinnen befähigen ingenieurmäßige Tätigkeiten beispielsweise auf den Gebieten der Mechanik, Elektronik, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, Automatisierungstechnik und Computertechnik auszuführen.

| | |
|---|---|
| Ausbildungsart | Berufsbildende höhere Schule (BHS) |
| Dauer | 5 Jahre |
| NQR Level | 5 |
| Form | Vollzeit |
| Voraussetzungen | kommend aus:<br>• **Allgemein bildender höhere Schule (AHS):** positiver Abschluss 4. oder einer höheren Klasse<br>• **Mittelschule (MS):** erfolgreicher Abschluss der vierten Klasse Mittelschule bei Beurteilung aller leistungsdifferenzierten Pflichtgegenstände (Deutsch, Mathematik, Fremdsprache gemäß dem Leistungsniveau **"Standard AHS"** oder eine Beurteilung gemäß Leistungsniveau **"Standard"** nicht schlechter als „Gut" ansonsten Aufnahmeprüfung in den schlechter beurteilten Gegenständen<br>• **Polytechnischer Schule (PTS):** positiver Abschluss auf der 9. Schulstufe<br>• erfolgreicher Abschluss der 1. Klasse einer berufsbildenden mittleren Schule |
| Zielgruppe | Jugendliche nach Abschluss einer Mittelschule, AHS-Unterstufe oder Polytechnischen Schule |
| Abschluss | Reife- und Diplomprüfung (Matura) |

| | |
|---|---|
| Berechtigung | • berechtigt zur Ausübung einschlägiger Gewerbe laut Gewerbeordnung und Ingenieursgesetz<br>• Studienberechtigung<br>• Anwartschaft auf die Standesbezeichnung Ingenieur/in (Zertifizierungsverfahren einschl. Fachgespräch)<br><br>Umfassende Informationen zur Gewerbeordnung einschließlich der Zugangsvoraussetzungen findet man z. B. im Portal der Wirtschaftskammer Österreich unter https://www.wko.at/gewerberecht/informationen-gewerbeausuebung. |
| Gruppe | 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.<br><br>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. |
| URL | https://www.abc.berufsbildendeschulen.at/technische-gewerbliche-schulen/ |

# AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

**Wichtige Ausbildungsinhalte:**

Neben den **allgemeinbildenden Fächern** (Deutsch, Mathematik, Fremdsprachen, Informatik usw.) werden in der Höheren Lehranstalt unter anderem die **fachspezifischen Fächer** Mechanik und Automation, Fertigungstechnik, Elektrotechnik und Elektronik, Betriebstechnik und Qualitätsmanagement, Konstruktionsübungen, Wirtschaft und Recht usw. unterrichtet.

Darüber hinaus werden vertiefende Inhalte in den jeweiligen **Schwerpunkten und Fachrichtungen** vermittelt. Diese Spezialisierung erfolgt in der Regel nach der dritten Klasse.

In der unterrichtsfreien Zeit vor der fünften Klasse ist ein **verpflichtendes Betriebspraktikum** 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)

**Mögliche Tätigkeitsbereiche:**

- Design von mechatronischen Geräten
- Entwicklung von Maschinen zur Material- und Produktbearbeitung
- Entwicklung von Steuerungen für Automaten bzw. Roboter
- Überwachung der Montage und Service automat. Fertigungsanlagen
- Projektleiter/in für Automatisierungsaufgaben

# AUSBILDUNGSINSTITUTE

## Niederösterreich

### Höhere Technische Bundeslehranstalt Karlstein

| | |
|---|---|
| Adresse: | 3822Karlstein, Raabserstraße23 |
| Telefon: | +43 (0)2844 / 202 |
| Fax: | +43 (0)2844 / 207 -312 |
| Email: | htl.karlstein@noeschule.at |
| Webseite: | https://www.htl-karlstein.ac.at/ |

# BERUFE NACH ABSCHLUSS

- MechatronikerIn
- AutomatisierungstechnikerIn
- ApparatebautechnikerIn
- Mess- und RegeltechnikerIn
- CAD-TechnikerIn
- CAM-TechnikerIn
- MikrotechnikerIn
- PPS-TechnikerIn
- Forschungs- und EntwicklungstechnikerIn

- PrüftechnikerIn
- KrankenhaustechnikerIn
- Land- und BaumaschinentechnikerIn
- SportgerätebautechnikerIn
- ElektroantriebstechnikerIn
- RobotiktechnikerIn
- Automotive Mechatronics Engineer (m/w)
- AbnahmetechnikerIn

# 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 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".

# IMPRESSUM

**Für den Inhalt verantwortlich:**
Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 27.07.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!