

Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter [www.ausbildungskompass.at](http://www.ausbildungskompass.at).

## Fachhochschulstudium Smart Homes & Assistive Technologies

### INHALT

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

### KURZINFO

Assistive Technologien, basierend auf Computersystemen, unterstützen Menschen mit besonderen Bedürfnissen sowie ältere Menschen und ermöglichen damit ein hohes Maß an Autonomie im Alltag. Ein integraler Kernaspekt von Assistiven Technologien sind Smart Homes, d.i. die intelligente Automatisierung der unmittelbaren Lebensumgebung von Menschen. Smart Homes umfasst unter anderem Steuerungs- und Regelungsaufgaben aus den Bereichen Beleuchtung, Beschattung und Klimatisierung.

Ausbildungsart	Bachelorstudium (FH)
Dauer	6 Semester
NQR Level	6
Form	Vollzeit
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reifeprüfung, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung oder</li> <li>• facheinschlägige berufliche Qualifikationen (z. B. Lehre, Werkmeisterabschluss, BMS-Abschluss) mit Zusatzprüfung</li> </ul>
Abschluss	Bachelor of Science in Engineering (BSc)
Berechtigung	Zugangsberechtigung zu facheinschlägigen Masterstudien
Gruppe	Technik und Ingenieurwissenschaften (FH)
URL	<a href="https://www.fachhochschulen.ac.at">https://www.fachhochschulen.ac.at</a>

### AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

#### Lehrinhalte:

Steuerungs- und Regelungstechnik, Licht- und Klimatechnik, Gebäudetechnik. Das Bachelorstudium bietet eine fundierte, gesamtheitliche Ausbildung für die Entwicklung und Integration von bedarfsgerechten Elektronikprodukten und IT-Lösungen.

#### Berufsfelder:

AbsolventInnen analysieren Anforderungen und wählen passende (Hardware-)Komponenten aus bzw. spezifizieren diese. Sie entwerfen die Elektroniksysteme für Smart Homes und Assistive Technologies, passen Sensoren an und implementieren Software.

## AUSBILDUNGSINSTITUTE

### Wien

#### Fachhochschule Technikum Wien

Adresse: 1200 Wien, Höchstädtplatz 5  
 Telefon: +43 (0)1 / 333 40 77-0  
 Fax: +43 (0)1 / 333 40 77-469  
 Email: [info@technikum-wien.at](mailto:info@technikum-wien.at)  
 Webseite: <https://www.technikum-wien.at/>

## BERUFE NACH ABSCHLUSS

- [ElektronikerIn](#)
- [ElektrotechnikerIn](#)
- [ElektrotechnikerIn - Computertechnik](#)
- [MikroelektronikerIn](#)
- [MikrosystemtechnikerIn](#)
- [MikrotechnikerIn](#)
- [SystemanalytikerIn](#)
- [SystemprogrammiererIn](#)
- [SystemtechnikerIn](#)

## 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: 06.08.23

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