



SMART HOME EXPERT

EXPERT PROGRAM | PRAXISSEMINARE

SMART HOME EXPERT

EXPERT PROGRAM

Smart Home – ein wachsendes, zukunftsreiches Berufsfeld

In den letzten Jahren hat sich das Berufsbild des*der Elektrotechniker*in stark gewandelt. Die Branche erlebt durch die Digitalisierung im Allgemeinen wie auch durch Smart Home Technologien im Speziellen eine zunehmende Nachfrage. Auch in der Gebäudetechnik braucht es daher neue, smarte Fachkräfte – in Quantität und Qualität. Das Smart Home Expert Program ist eine zukunftsichere Weiterbildung, die auf die steigenden Anforderungen der Elektrotechnikbranche reagiert und Interessierten ein umfassendes Verständnis für neue Technologien und Themenfelder vermittelt. Vertieftes Wissen in Elektroinstallation und Bus-Systemen (KNX), Photovoltaik und Elektromobilität ist hier essenziell. Aufgrund des neuen, interdisziplinären und technologieübergreifenden Feldes Smart Home werden aber genauso Kompetenzen in Betriebswirtschaft, Projektmanagement, Marketing und Kommunikation benötigt. Durch das Smart Home Expert Program werden die Absolvent*innen befähigt, nicht nur in der Branche Fuß zu fassen und erfolgreich zu sein, sondern einen Grundstein für eine erfolgreiche Karriere in einem Feld zu legen, dessen Wachstum gerade erst begonnen hat.

Zukünftige Smart Home Experts: Vor allem Elektrotechniker*innen

Das Smart Home Expert Program richtet sich an Mitarbeiter*innen von Unternehmen im Bereich Smart Home, insbesondere Elektrotechniker*innen, die ihr technisches Wissen im Bereich Smart Home, sowie dem dafür notwendigen Know-How im Marketing und Management vertiefen möchten. Dieses Programm ist auch für Quereinsteiger*innen aus verwandten Berufsgruppen geeignet.

Von der Technologie bis zum Business

Das Programm vermittelt umfassendes Wissen in den Bereichen Elektroinstallation und Bus-Systeme (KNX), Photovoltaik und Elektromobilität sowie Projektmanagement und Business Skills. Die Teilnehmer*innen lernen, intelligente Gebäudeinstallationen zu planen und zu realisieren, Smart-Home-Systeme zu konfigurieren und zu warten sowie effiziente und nachhaltige Energieversorgungslösungen zu entwickeln. Zusätzlich werden betriebswirtschaftliche Kenntnisse vermittelt, um Projekte effektiv zu managen und Kund*innen erfolgreich zu beraten. Eine zentrale Fähigkeit des Smart Home Expert ist, zwischen den interdisziplinären Gewerken, den Kund*innen und Unternehmen zu vermitteln – darum sind Social Skills wie Konfliktmanagement und Verhandlungstechniken wesentliche Bestandteile der Lehrinhalte.

Kompetenz und Expertise in Technologie, Wirtschaft und Kommunikation.

Das Ziel des Smart Home Expert Program ist es, Mitarbeiter*innen hinsichtlich neuer Technologien auszubilden. Gewerkeübergreifendes Verständnis ist in diesem Programm ein ebenso wichtiger Bestandteil wie Kenntnisse in Betriebswirtschaft, Marketing und Kommunikations-Skills. Mit diesem Zertifikat erlangen die Absolvent*innen vertieftes Wissen in allen relevanten, fachlichen Bereichen für Smart Home.

ZIELGRUPPEN

- ▶ Unternehmen im Bereich Smart Home
- ▶ Elektrotechniker*innen
- ▶ Quereinsteiger*innen aus verwandten Berufsgruppe

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- ▶ Abgeschlossene Lehre Elektrotechnik
- ▶ Abgeschlossene Ausbildung in verwandten Berufsgruppen
- ▶ HTL-Abgänger*innen

PROGRAMMLEITUNG

Daniela Waller, MSc

+43 1 333 40 77 – 397

seminar@technikum-wien.at

academy.technikum-wien.at

LEHRINHALTE



Modul 1: Basic

- ▶ **Technische Grundlagen:** Planung Elektrotechnik / KNX in Smart Home, Energieeffizienz, PV + Heizung, KWL im Smart Home
- ▶ **Soft Skills:** Zeit- und Selbstmanagement, Kommunikation, Konfliktmanagement
- ▶ **Wirtschaft:** BWL, Geschäftsmodelle
- ▶ **Projektmanagement:** Methoden, Planung, Kosten, Organisation

Modul 2: Advanced

- ▶ **Technische Grundlagen & Planung:** KNX Zertifizierung, HKL im Smart Home, Anbindungen im Smart Home
- ▶ **Wirtschaft/Digital Business:** Digitales Marketing, Social-Media-Marketing, Kanäle und Instrumente
- ▶ **Projektmanagement:** Controlling, Koordination, Projektabschluss, Aufwandsabschätzung
- ▶ **Soft Skills:** Konfliktmanagement und Verhandlungstechniken

Modul 3: Expert

- ▶ **Projektmanagement:** Grundlagen Ressourcenplanung, Fortschrittüberwachung, Reporterstellung, Kritischer Pfad
- ▶ **Projektarbeit:** kaufmännische & technische Projektplanung, Kalkulation, Implementierung
- ▶ **Soft Skills:** Mitarbeiter*innenführung

Modul 1: Basic

Technology

Präsenzstage: 8 Tage

Eigenstudium: 2 Tage

Modul 2: Advanced

Digital Business & Projektmanagement

Präsenzstage: 9 Tage

Eigenstudium: 2 Tage

Modul 3: Expert

Management

Präsenzstage: 5 Tage

Eigenstudium: 4 Tage

FACTBOX



ABSCHLUSS

Zertifikat Smart Home Expert



14
PLÄTZE



SPRACHE

DEUTSCH

KOSTEN IN EUR

MODUL BASIC: € 2.800,-

MODUL ADVANCED: € 3.150,-

MODUL EXPERT: € 1.750,-

ALLE MODULE € 7.700,-

ORGANISATIONSFORM

BERUFSBEGLEITEND

TAGE

MODUL BASIC: 8

MODUL ADVANCED: 9

MODUL EXPERT: 5

ZEIT

FREITAG

9-17 Uhr

NÄCHSTER START:

ANFANG 2024



Technikum Wien Academy

Höchstädtplatz 6
Meldemannstraße 18
1200 Wien

Ein Netzwerkpartner des



Fachverband der
Elektro- und
Elektronikindustrie