

## GEBÄUDEAUTOMATION HF

Gebäudeautomation hat Zukunft. Die rasche Digitalisierung und Vernetzung sowie die Umsetzung der Energiestrategie 2050 führen zu einem starken Wachstum in diesem Geschäftsbereich. Der Bildungsgang setzt auf moderne, praxisnahe Technologien und Anwendungen wie Gebäudeleitsysteme (Bsp. KNX, BACnet), Energieeffizienz (Bsp. SIA386.111, Photovoltaik, Eigenverbrauchsoptimierung), Netzwerktechnologie (Bsp. TCP/IP, Bus- und Funk-Protokolle, Sicherheit), Programmierung von Gebäudeautomationssystemen (Bsp. IEC 61131, SCADA) und vielem mehr. Sie werden optimal vorbereitet, neue Herausforderungen anzugehen.



**WEITER WISSEN →**

# GEBÄUDEAUTOMATION HF

Der Bildungsgang Gebäudeautomation HF befindet sich im eidg. Anerkennungsverfahren



**Der Bildungsgang Gebäudeautomation bietet eine umfassende Ausbildung in den wichtigsten Technologien und Anwendungen in diesem Bereich. Die Lern- und Wissensinhalte sind fokussiert auf die Entwicklung von Kompetenzen für Projektierung, Entwicklung, Realisierung und Betreuung von technisch anspruchsvollen Gebäudeautomationssystemen. Das Ziel dabei ist, den Betriebsaufwand von Gebäuden zu minimieren sowie den Komfort, die Sicherheit und die Gesamtenergieeffizienz zu maximieren.**

## BERUFSBILD

Gebäudeautomatiker/-innen sind Generalistinnen und Generalisten im Bereich der interdisziplinären Arbeit für die Entwicklung von marktkonformen Produkten, Lösungen und Dienstleistungen für technisch anspruchsvolle, moderne und effiziente Gebäudeautomationssysteme.

## AUSBILDUNG

Im Zentrum des Bildungsganges steht das ganzheitliche Verständnis für die Automation mit ihren Schnittstellen und Einsatzgebieten. Besonders im Ausblick auf die zukünftigen Anforderungen, die mit einer vermehrten Digitalisierung der Gebäudesysteme einhergeht. Generell wird theoretisches Wissen an praktischen Problemstellungen aus der technischen Arbeitswelt vermittelt und geübt. Technische Sachverhalte werden aus unterschiedlichen fachlichen Gesichtspunkten betrachtet, was das ganzheitliche Verständnis einer realen Problemstellung stark fördert und unterstützt.

## BERUFLICHES TÄTIGKEITSGEBIET

- ▶ Design, Realisierung, Inbetriebnahme und Betreuung komplexer technischer Gebäudeautomationsprodukte und -systeme
- ▶ Planung und Umsetzung von gewerkeübergreifenden Projekten zur Steigerung der Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit von Gebäuden
- ▶ Entwicklung von Lösungen/Dienstleistungen für die Gebäudeautomation

## BERUFLICHE STELLUNG

- ▶ Systemintegrator Gebäudeautomation
- ▶ Technischer und Application Support im Umfeld der Gebäudeautomation
- ▶ Projektleiter/in, Produktmanager/in
- ▶ Gebäudeautomationsentwickler/in
- ▶ Betreuungstechniker/in Gebäudeautomation
- ▶ Inbetriebsetzungstechniker/in Gebäudeautomation
- ▶ Kaderfunktion in Engineering, Betrieb und Verkauf im Umfeld der Gebäudeautomation

## INDIVIDUELLES LERNEN

Eine massgeschneiderte Lernplattform begleitet die Studierenden durch das Studium. Sie ist eine Eigenentwicklung der ABB Technikerschule und gilt in der Schweizer Bildungslandschaft in dieser Art als einzigartig. Sie erlaubt es den Studierenden, zeit- und ortsunabhängig praktisch zu lernen. Das individuelle Lernen mit der Basislernplattform schult die Problemlösungskompetenz, verankert die erlernte Theorie mittels praktischer Umsetzung von Aufgabenstellungen und fördert die Teamfähigkeit. Sie wird fächer- und semesterübergreifend eingesetzt und ermöglicht das Arbeiten mit Industriertools und realen Workflows.

**WEITER WISSEN? Wir beraten Sie gerne.**

## AUSKUNFT / ANMELDUNG

ABB Technikerschule  
Wiesenstrasse 26  
CH-5400 Baden  
Telefon +41 56 560 01 70  
info@abbts.ch  
www.abbts.ch

## ABB Technikerschule

Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

## AUFNAHMEKRITERIEN

Aufgenommen werden Berufsfachleute, die über ein einschlägiges Fähigkeitszeugnis oder eine gleichwertige Ausbildung verfügen. Folgende Berufsabschlüsse gelten als einschlägig: Anlagen- und Apparatebauerin, Automater/in, Automobil-Mechatroniker/in, Elektroinstallateur/in, Elektroniker/in, Elektrolplaner/in, Gebäudeinformatiker/in, Gebäudetechnikplaner/in Heizung (Berufsfeld Gebäudetechnikplanung), Gebäudetechnikplaner/in Lüftung (Berufsfeld Gebäudetechnikplanung), Gebäudetechnikplaner/in Sanitär (Berufsfeld Gebäudetechnikplanung), Heizungsinstallateur/in, Informatiker/in, Kältesystem-Monteur/in, Kältesystem-Planer/in, Konstrukteur/in, Lüftungsanlagenbauer/-in, Montage-Elektriker/in, Multimediaelektroniker/in, Netzelektriker/in, Physikalaborant/in, Polymechaniker/in, Sanitärinstallateur/in, Telematiker/in.

Inhabende anderer Fähigkeitszeugnisse und Abschlüsse werden aufgenommen, wenn sie sich in einer Eignungsabklärung über die erforderlichen Grundkenntnisse ausweisen und vor dem Studienbeginn in einem einschlägigen Berufsfeld eine praktische Tätigkeit von mindestens einem Jahr ausgeübt haben. Übertritte aus FH und/oder anderen Ausbildungsinstitutionen (ETH, Uni) - meist in ein höheres Semester - sind auf Grund einer sur dossier Prüfung fallweise möglich.

Version November 2023 / Änderungen vorbehalten

Abschluss	Dipl. Gebäudeautomatiker/in HF
Voraussetzungen	Abgeschlossene einschlägige Berufsausbildung oder gleichwertige Ausbildung
Studienbeginn	14. Oktober 2024
Studiendauer	6 Semester
Unterrichtstage	Pro Woche an zwei Halbtagen
Unterrichtszeiten	7:30 - 12:30 Uhr / 13:00 - 18:00 Uhr
Unterrichtsort	Baden
Kosten	CHF 3'550.-- pro Semester
Kontaktperson	Daniel Egli, Bildungsgangleiter daniel.egli@abbts.ch Telefon +41 56 560 01 94

