

# Gebäudeautomatiker werden: Eine Idee mit viel Zukunft

Als Dachverband der Gebäudeautomation (GA) fördert die Gebäude Netzwerk Initiative GNI die intelligente Vernetzung von Gebäuden, um ihre Energieeffizienz und den Komfort für die Raumnutzer langfristig zu erhöhen. Wir stellen hier deshalb drei Ausbildungen zum Gebäudeautomatiker vor.



## Haben eine grosse Zukunft: Berufe im Bereich der Gebäudeinfrastruktur.

Wie lässt sich die GA eigentlich definieren, was genau steckt dahinter? Die Gebäudeautomation ist eine Gesamtheit von Systemen, die den technischen Gebäudebetrieb steuern, regeln und überwachen. Eine ihrer wichtigsten Aufgaben ist der energieeffiziente Betrieb aller technischen Anlagen.

Die Gebäudeautomationsbranche steht vor sehr interessanten Herausforderungen und hat deswegen eine glänzende Zukunft vor sich. Nachfolgend beschreiben wir drei Ausbildungen, in denen sich die Studierenden umfassend mit der Automation des Gebäudes auseinandersetzen.

### Ausbildung zum/zur Projektleiter/in Gebäudeautomation mit eidg. Fachausweis

Diese Ausbildung wurde auf Initiative der GNI entwickelt, unter der Leitung des damaligen Präsidenten Hans Rudolf Ris, und in Zusammenarbeit mit dem VSEI und suissetec. Die Schweizerische Technische Fachschule Winterthur STFW startet den ersten Bildungsgang im Mai 2019.

Die ausgebildeten Projektleiter bearbeiten Gebäudeautomationsprojekte von der Konzeption und Planung über die Ausführung bis zur Übergabe an die Kunden. Das Arbeitsgebiet umfasst die Gebäude- und Kommunikationstechnik sowie die effiziente Energienutzung. Diese Weiterbildung bereitet die Studierenden gezielt auf die eidgenössische Berufsprüfung vor. Sie richtet sich an Berufsleute mit einem Fähigkeitszeugnis aus der Elektro- oder Gebäudetechnikbranche, die sich für eine moderne und komplexe Gebäudetechnik und deren Verknüpfung interessieren. Diese berufs begleitende Ausbildung dauert 4 Semester plus 3 Vollzeit-Projektwochen.

### Bildungsgang Gebäudeautomatik, dipl. Techniker/in HF Systemtechnik

Dieser Bildungsgang wird von der ABB Technikerschule in Baden angeboten und basiert auf der Fachrichtung Systemtechnik. Er bietet eine umfassende Ausbildung in den wichtigsten Technologien und Anwendungen für die Gebäudeautomation. Die Lern- und Wissens-

inhalte fokussieren auf die Entwicklung von Kompetenzen für Projektierung, Entwicklung, Realisierung, Inbetriebnahme 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. In den Bildungsgang Gebäudeautomatik werden Berufsfachleute aufgenommen, die über ein Fähigkeitszeugnis aus Berufen wie Maschinenmechaniker/in, Anlagen- und Apparatebauer/in, Elektroinstallateur/in oder Informatiker/in verfügen. Der Studienbeginn ist Mitte Oktober, der Anmeldeschluss am 15. September.

### Nachdiplomstudium HF Gebäudeinformatiker/-in

Mit diesem berufsbegleitenden Studiengang leistet das sfb Bildungszentrum Pionierarbeit. Den Interessenten verspricht sie die optimale Vorbereitung auf eine spannende, herausfordernde Tätigkeit in der zukunftssicheren Welt vernetzter Gebäude. Der Unterricht findet in Form von ganztägigen Präsenzveranstaltungen statt, mit Referaten, Einzel- und Gruppenarbeiten, praktischen Übungen sowie Exkursionen zum Thema komplexe Gebäude. Die Diplomierten bearbeiten Projekte in Zusammenhang mit komplexer Gebäudeinfrastruktur und anspruchsvollen Vernetzungen zwischen Gebäuden. Diese Ausbildung richtet sich an Abgänger/-innen von Höheren Fachschulen in einschlägiger Richtung. Sie werden direkt zugelassen. Telematik-Projektleiter/-innen mit eidg. FA werden mit zwei Jahren Berufserfahrung zugelassen, weitere Fachleute mit eidg. FA mit drei Jahren Berufserfahrung. Weitere Informationen finden sich auf der Webseite der Schule. Das sfb organisiert zahlreiche Infoabende in verschiedenen Städten der Schweiz, das Programm ist auf der Webseite aufgeschaltet.

[www.stfw.ch](http://www.stfw.ch)  
[www.abtts.ch](http://www.abtts.ch)  
[www.sfb.ch](http://www.sfb.ch)