

# HF-/NDS Studium Gebäudeinformatik SwissGIN

Der Student Dominik Gähwiler schloss an der Fachschule E-Profi Education das Nachdiplomstudium Gebäudeinformatik ab, um für die Digitalisierung im Gebäude gerüstet zu sein. Denn ausgebildete Techniker, welche die Gewerke HLKSE, die Gebäudeautomation und die wachsenden Informatik zu vernetzten vermögen, sind Mangelware in der Planung wie in der Ausführung.



Projektbesprechung.



Labor – Grundlagen in SPS-/Bus-Systeme und Netzwerktechnik.



GIN-Galerie – viele Systeme, eine Zukunft.

## HF-Studium Gebäudeinformatik

Das Bauen hat sich zu einer äusserst anspruchsvollen Aufgabe entwickelt. In kürzester Zeit müssen mit einer grossen Zahl an Projektbeteiligten komplexe Anforderungen an die Bauten realisiert werden. Architektonische Qualitäten, Investitions- und Betriebskosten, Umwelt- und Nachhaltigkeitsaspekte (Energiewende) und betriebliche Anforderungen des zukünftigen Nutzers müssen in Einklang gebracht werden. Im Bereich Technik hat sich das Gebäude als Hülle einer Vielzahl von Gewerken zu einem Gesamtsystem entwickelt.

Die Weiterbildung Techniker/-in HF Gebäudeinformatik macht Sie zum Fachmann für die Umsetzung der neuen Anforderungen. Ob in Wohn-, Gewerbe-, Produktions- oder Infrastrukturbauten – die Ansprüche an die Vernetzung der verschiedenen haus- und sicherheitstechnischen Subsysteme wachsen ständig. Das führt zu einer steigenden Nachfrage nach kompetenten Fachkräften. Nach der Weiterbildung Techniker/-in HF Gebäudeinformatik verfügen Sie über umfassendes Fachwissen, prozessorientiertes und betriebswirtschaftliches Know-How und kennen die Anwendungsmöglichkeiten der Informatik im Gebäudebereich. Die Ausbildungsinhalte orientieren sich massgeblich an den Anforderungen der Praxis.

Als Gebäudeinformatiker sind Sie in den gesamten Planungs- und Bauprozess, aber auch in den Betrieb und Unterhalt eines modernen Gebäudes involviert: Sie integrieren anspruchsvolle Lösungen der Gebäudeinformatik (GIN). Sie klären die Bedürfnisse ab, sind involviert in die Ausschreibung, Projektierung und Visualisierung. Sie stellen die erfolgreiche Inbetriebnahme sicher und ermöglichen einen effizienten und nachhaltigen Betrieb und Unterhalt des Gebäudes. Die Weiterbildung zum Gebäudeinformatiker ist ideal für Menschen mit Zukunftsvisionen – machen Sie diese greifbar.



Dominik Gähwiler, 32 Jahre  
Gebäudeinformatiker SwissGIN/  
Integrator bei Teleconex GmbH

## INFOS & TERMINE

Ausführliche Auskünfte unter:  
SwissGIN  
www.swiss-gin.ch  
info@swiss-gin.ch

Bildungspartner/Anbieter:  
E-Profi Education  
Marc-André Waltenspül  
info@e-profi.ch  
Tel. +41 55 250 59 59

sfb Bildungszentrum:  
Bruno Enderli  
info@sfb.ch  
Tel. 0848 80 0084

Start nächste GIN-Lehrgänge:  
HF am 06. September 2017  
NDS am 08. September 2017

## Praxisbeispiel – NDS Gebäudeinformatik

Nach der Lehre zum Elektro-Monteur absolvierte ich noch die Prüfung Telematik-Projektleiters mit eidg. Fachausweis. Danach arbeitete ich in der Kommunikation und Gebäudeautomation immer dem Bestreben mehr Intelligenz und Vernetzung ins Gebäude zu bringen.

Das Teilzeitstudium NDS Gebäudeinformatik SwissGIN absolvierte ich bei E-Profi Education GmbH in Eschenbach, einer Schule für höhere Berufsbildung. Der Unterricht fand jeweils an zwei bis drei Tagen pro Monat statt.

Das Studium startete ich mit einer grossen Erfahrung über die verschiedensten Systeme der Gebäudetechnik, wie KNX, Videoüberwachung, Einbruchmeldeanlagen, Telefonie-Systeme, Netzwerk-Technik usw. Im Nachdiplomstudium ergänzte und vertiefte ich mein Wissen in den Bereichen SPS und deren Programmierung in der Softwareumgebung CoDeSys, und HLKS (Heizung, Lüftung, Kälte, Sanitär). Hinzu kamen verschiedene interdisziplinäre Schulprojekte in welchen das erworbene Wissen in der Planung, Konzeptionierung und Betrieb (Facility Management) angewendet werden konnte.

Gebäudeinformatik ist und bleibt für mich eine spannende Sphäre, weil hier in Zukunft umfassende Entwicklungen zu erwarten sind, die die Arbeit des Gebäudeinformatikers anspruchsvoll äusserst interessant machen.