

# Interdisziplinäre Ausbildung im Brandschutz und der Gebäudeinformatik

## Brandschutz im Bau- und Installationsgewerbe

Der Brandschutz ist eine der wichtigsten Aufgaben in der Baupraxis. Er kann Leben retten und wichtige oder wertvolle Gegenstände vor einem Brand- und Rauchschaden bewahren.

Die Aufgabe des präventiven Brandschutzes ist, eine Entstehung und Ausbreitung von Rauch und Feuer zu vermeiden.



**Bild 1: Kleines Feuer... mit Brandschutz k(l) eine Wirkung**

Der Brandschutz betrifft nicht nur den Neubau, sondern muss ebenfalls in einem Bestandsbau kompetent umgesetzt werden. Dafür stehen im technischen, wie auch baulichen Brandschutz diverse innovative Lösungen zu Verfügung. Die Ursache von Bränden können mitunter nicht konforme Elektroinstallationen sein, die eine Schwachstelle im präventiven Brandschutz darstellen. Zirka 25 Prozent der Brände in Gebäuden werden durch einen Defekt in der Elektro-Installation verursacht.

Deshalb ist es wichtig, sich in diesem Bereich von kompetenter Stelle interdisziplinär aus- und weiterzubilden zu lassen.

## Ausbildung Brandschutzfachfrau/-mann mit eidg. Fachausweis

In der Höheren Fach- und Kaderschule E-Profi Education ist vernetztes Lernen der Schlüssel zum Erfolg. Beim Lernen ist der zur Lösung führende Prozess genauso wichtig, wie das Resultat an sich. Das Arbeiten in Teams von zwei bis maximal sechs Personen fördert diesen Prozess. Das Lernen soll Spass machen. Durch Teambildung und den gegenseitigen Austausch unter den Studierenden werden Prob-

lemstellungen auf unterschiedliche Weise beleuchtet und angegangen. Der Dozierende hat mehrheitlich die Funktion eines

Coachs, welcher die Studierenden beim Lernen begleitet, unterstützt und in Ihrem Denken anregt.



**Bild 2: Dozent als Coach bei Lernselen**



**Bild 3: Mit Lernapp von electromind.ch und Material von Herstellern zur erfolgreichen eidg. Prüfung beim VKF**



**Bild 4: Gelöste Schulprojekte und erstellte Konzepte werden interdisziplinär präsentiert zur Praxis**



**Bild 5: An Modellen erfolgt der Bezug**

Gepaart mit praxisorientiertem Arbeiten an Modellen und Projekten wird vernetztes Lernen optimal umgesetzt und

gefördert. Zusätzlich spornt es die Studierenden an, sich möglichst viel Wissen anzueignen und gleich umzusetzen. Dies spiegelt sich in den positiven Prüfungsergebnissen wieder (siehe folgender Abschnitt). Die überdurchschnittlich guten Resultate an den eidg. Berufs- und Höheren Fachprüfungen des VSEI (Verband Schweizerischer Elektroinstallationsfirmen) sprechen für die Art und Weise der Unterrichtsform, die hohe Qualität der Ausbildungskonzepte und das Engagement der Dozierenden (Coaches) von E-Profi Education.



**Bild 6: Übergabe der E-Profi-Auszeichnung für eine Tagesbestleistung**



**Bild 7-8: Bei einem gemeinsamen Mittagessen lassen die Studierenden den Profi-Update ausklingen.**

### Wir feiern und fördern unsere Studenten am Profi-Update

Am Samstag 28. Oktober 2017 konnten im Rahmen des Profi-Update alle Absolventen der letzten Berufs- und Höheren Fachprüfungen gefeiert werden. Angehende Absolventen konnten im morgendlichen Wissensaustausch von ihren Kollegen und deren Prüfungserfahrungen profitieren.

In den Lehrgängen Sicherheitsberater, Elektro-Projektleiter und Praxisprüfung (für TS/FH-Absolventen) war mindestens ein Student bester Absolvent an seinem Prüfungstag.

Wir gratulieren daher ganz besonders:

- Herr Dominik Baur, Klasse BE-34
- Herr Nikollbibaj Nikollë, Klasse BS-39
- Herr Quadraccia Davide, Klasse BS-39
- Herr Daniel Hutterli, Klasse BS-39 (PX)
- Herr Pascal Weber Klasse BS-39 (PX)

Die Erfolgsquoten von 73% bis 90% bei den VSEI-Prüfungen sind im Vergleich zum schweizerischen Durchschnitt von 56.4% (VSEI, Stand: 2016) signifikant höher und sprechen für die Lernmethode bei E-Profi Education.



**Bild 9: eco2friendly, KNX-Modul 1 mit KNX-Praxis**



**Bild 10: KNX-Aufbaukurs – wir gratulieren**

serungslösungen - von kostengünstigen Lösungen wie Siemens N152 bis hin zu komfortablen wie iBricks und Eisbär, welche es ermöglichen weitere Systeme wie Sonos (Musik), Philips Hue (Beleuchtung) einzubinden. Ebenso wurden die Ausfallsicherheit und die Sicherheitslösungen, sowie Klimaregelungen mit KNX thematisiert. Der nächste Einstieg ins KNX startet am **12. Februar 2018** mit dem **KNX-Grundkurs** und findet an fünf Schultagen über 3 Wochen statt.

Weiter besteht die Möglichkeit sich bei den eco2friendly Trainings in zwei Stufen



### Gebäudeautomation auf hohem Niveau mit KNX bis Gebäudeinformatik

Auch im Bereich Gebäudeautomation und -Informatik verstärkt E-Profi Education ihre Anstrengungen. So schloss kürzlich eine weitere KNX-Aufbaukursklasse erfolgreich ab. Dabei wurden die Kenntnisse vom KNX-Grundkurs vertieft und erweitert mit den Themen KNX-Flags, dem KNX-IP-Router, aktuellen Visuali-



zum KNX-Partner (KNX-Grundkurs Zertifikat) weiterzubilden. Im Modul 1 werden über zwei Tage die theoretischen Kenntnisse und einen Einblick in die Programmiersoftware ETS vermittelt (siehe Bild 9). Im Modul 2 (Start 07.02.18) folgen dann die Arbeiten im KNX-Labor und die Abschluss-Prüfungen.

Wer sein Wissen im Bereich der **Gebäudeinformatik** noch fundierter vertiefen will, hat ab **7. März 2018** die Möglichkeit den 6-semestrigen HF-Lehrgang zum Gebäudeinformatiker SwissGIN zu beginnen. Fachkompetente Dozenten vermitteln Ihnen in den Fachbereichen Gebäudeautomation (GAP), Informatik (ICT) und Building Communication Technologies (BCT) die wichtigen Grundlagen der Automation, der HLKSE-Gewerke, der Informatik, sowie Telematik und des Projektmanagement (nach IPMA Level D). Nach der Vermittlung von Grundlagen wird das Schwergewicht auf das interdisziplinäre Arbeiten in konkreten Schulungsprojekten gelegt. Dies beginnt in den Fachbereichen Integrale Gebäudekoordination (IGK), sowie Facility Management (IFM) und schliesst mit Interdisziplinären Schulprojekten (IDI) ab. So lernen Sie die vernetzte Welt der Gebäudeinformatik näher kennen.



**Bild 11: GA-Labor mit Wago SPS**



**Bild 12-13: ICT-Labor mit Server - Firewall - Switch Aufbau**

### Interesse für den E-Profi-InterDis Campus geweckt – Profi-Apéro anmelden

Anlässlich unseres traditionellen Profi-Apéro beraten wir Sie gerne persönlich über ihre Weiterbildungsmöglichkeiten. Nächste Termine: 8. Januar und 5. Februar 2018. Telefon 055 250 59 59 / Mail: info@e-profi.ch, E-Profi Education, Büechliberg 2, Eschenbach SG



## E-Profi Education

Lernen mit Profil

E-Profi Education  
 Büechliberg 2, 8733 Eschenbach  
 Tel: 055 250 59 59, Fax: 055 250 59 58  
 info@e-profi.ch, www.e-profi.ch

## Unsere aktuellsten Weiterbildungen im Überblick.



- Elektro-Sicherheitsberater/-in mit EFA
- Praxisprüfung gemäss NIV
- Elektro-Projektleiter/-in mit EFA
- Elektroprojektleiter/-in Installation und Sicherheit mit EFA

- Dipl. Elektroinstallateur/-in
- Gebäudeinformatiker/-in SwissGIN \* (6 Sem.)
- NDS Gebäudeinformatiker/-in SwissGIN \*
- Gebäudeinformatiker/in SwissGIN-Zertifikat

- Brandschutzfachfrau/-mann mit EFA
- KNX-Grundkurs / KNX-Aufbaukurs
- CRB NPK Gebäudeautomation (NPK781-784)
- Individuelle Firmen-Kurse/-Schulungen

Wir beraten Sie gerne persönlich über unser Weiterbildungsangebot an unserem **PROFI-Apéro**. Nächste Termine: **8. Jan. und 5. Feb. 2018**. Kontaktieren Sie uns noch heute telefonisch (055 250 59 59) oder per E-Mail (info@e-profi.ch) für Ihre individuelle Weiterbildungsberatung.

\* Der Lehrgang befindet sich im Anerkennungsverfahren beim SBFI (Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation) und wurde gemäss den Indikatoren des Schweizerischen Rahmenlehrplans 8.13 der Konferenz Höhere Fachschulen Technik (KHF-T) mit der Fachrichtung Telekommunikation eingereicht.