orientation
.ch

Gebäudeinformatikerin EFZ
Gebäudeinformatiker EFZ

Gebäudetechnik, Innenausbau | Informatik | Elektrotechnik

Als Gebäudeinformatikerin oder Gebäudeinformatiker planst, installierst und konfigurierst du Systeme der Gebäudeautomation, Kommunikation und Multimedia (GKM). Du richtest Datennetze ein und verbindest verschiedene Gebäudetechnik-Systeme wie Beleuchtung, Heizung oder Lüftung miteinander.

Aufgaben

Fachrichtung Planung

- Bedürfnisse der Kundschaft aufnehmen und Auftrag mit der Projektleitung besprechen
- Pflichtenheft zu Aufträgen und Projekten erstellen und darin technische Anforderungen, IT-Sicherheit und Datenschutz festhalten und kontrollieren
- einfache Projekte planen
- Kosten berechnen und Material bestellen
- Lösungen ausarbeiten, Pläne bildlich darstellen und präsentieren
- Kosten- und Terminpläne von Projekten überprüfen

Fachrichtung Gebäudeautomation

- Datennetze für Gebäudeautomationssysteme wie Heizungsanlagen, Kühl- und Lüftungsanlagen einrichten
- Gebäudesicherheitssysteme installieren, zum Beispiel für Brandschutz
- Schnittstellen zwischen den verschiedenen Komponenten und den Datennetzen erstellen und einrichten
- für die Bedienung notwendige Programme programmieren oder an das System anpassen
- dafür sorgen, dass die Systeme sicher sind und der Datenschutz eingehalten wird
- Gebäudeautomationssysteme testen und in Betrieb nehmen

Fachrichtung Kommunikation und Multimedia

- Kommunikations- und Multimediasysteme in privaten und beruflichen Umgebungen vernetzen
- Messungen vornehmen, zum Beispiel zur LAN-Verbindung, und Störungen beheben
- sicherstellen, dass Geräte wie Tablets, Bildschirme, PCs funktionieren
- Komponenten für Kommunikations- und Multimediasysteme installieren, einrichten und testen

- Benutzerinnen und Benutzern zeigen, wie die Anlagen funktionieren

---

Weitere Aufgaben

- Tests für Projekte durchführen
- technische Anforderungen, IT-Sicherheit und Datenschutz kontrollieren
- Test- und Messergebnisse protokollieren
- Dokumentationen der Anlagen erstellen und pflegen und Bedienungsanleitungen schreiben

Arbeitsumgebung

Als Gebäudeinformatikerin oder Gebäudeinformatiker arbeitest du oft in kleinen Teams und erhältst deine Aufträge von der Projektleitung oder direkt von der Kundschaft. Du bist regelmässig unterwegs. Je nach Betrieb leistest du auch Nacht-, Wochenend- oder Pikettdienst.

Du bist in Elektroinstallations-, Telekommunikations-, Multimedia- oder Gebäudetechnikunternehmungen tätig. Da sich Gebäudeautomations-, Kommunikations- und Multimediasysteme schnell weiterentwickeln, musst du dich regelmässig weiterbilden. Qualifizierte Fachpersonen sind auf dem Arbeitsmarkt gefragt.

Anforderungen und Interessen

Anforderungen

- Technisches Verständnis
- Flair für Zahlen
- Fähigkeit, sich an neue Technologien anzupassen
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Bereitschaft, häufig unterwegs zu sein
- Systematische Arbeitsweise
- Planungs- und Organisationsfähigkeit
- Kontaktfreudigkeit

Interessen

- Technische Aufgaben lösen
- Sich mit Elektrizität und Elektronik beschäftigen
- Planen, organisieren
- Am Computer arbeiten

Ausbildung

Die Ausbildung wird als Lehre in einem Betrieb gemacht.

Betrieb

Praktische Ausbildung in einem Betrieb der Gebäudeinformatik: 3-4 Tage pro Woche

Schule

1-2 Tage pro Woche an den kantonalen Berufsfachschulen

Überbetriebliche Kurse

In mehreren Kantonen: 35 Tage während 4 Jahren

Dauer

4 Jahre

Fachrichtungen

- Planung
- Gebäudeautomation
- Kommunikation und Multimedia

Zulassung

obligatorische Schule abgeschlossen

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

Abschluss

Gebäudeinformatiker / Gebäudeinformatikerin EFZ mit Angabe der Fachrichtung

Weiterbildung

Kurse

Kurse vom Verband **EIT.swiss** (https://www.eit.swiss/de/seminare) und von **Suissetec** (https://suissetec.ch/de/kurse.html)

Berufsprüfung

- **ICT-Application Development Specialist BP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/ict-application-development-specialist-bp)

Höhere Fachprüfung

- **ICT-Manager/in HFP** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/ict-manager-in-hfp)

Höhere Fachschule

- **Gebäudeautomatiker/in HF** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/gebaeudeautomatiker-in-hf)
- **Gebäudetechniker/in HF** (https://berufsberatung.ch/de/berufe/gebaeudetechniker-in-hf)

Fachhochschule

- Bachelor of Science in **Informatik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/informatik)
- Bachelor of Science in **Gebäudetechnik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/gebaeudetechnik)

- Bachelor of Science in **Elektrotechnik** (https://berufsberatung.ch/de/studienrichtungen/elektrotechnik-informationstechnologie)

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Ähnliche Berufe

Beruf
Automatiker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/automatiker-in-efz

Beruf
ICT-Fachmann/-frau EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/ict-fachmann-frau-efz

Beruf
Elektroinstallateur/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/elektroinstallateur-in-efz

Beruf
Elektroplaner/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/elektroplaner-in-efz

Beruf
Informatiker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/informatiker-in-efz

Beruf
Elektroniker/in EFZ

https://orientation.ch/fr/de/berufe/elektroniker-in-efz

Weitere Infos

Swissdoc Nummer

0.440.53.0

Weiterführende Links

Suissetec (https://www.suissetec.ch)

Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband

Suissetec: Bildung (https://bildung.suissetec.ch/)

Suissetec: Jobbörse (https://www.toplehrstellen.ch)

SwissGIN (https://swiss-gin.ch/)

Vereinigung für Gebäudeinformatik

Gesetzliche Grundlagen (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/88607?lang=de)