



# Zukunft beginnt mit Ausbildung.

Ihre Vorteile: Die Stärken unserer  
Elektroniker für Gebäude- und  
Infrastruktursysteme.



# Die besonderen Stärken unserer Elektroniker für Gebäude- und Infrastruktursysteme.

Elektroniker für Gebäude- und Infrastruktursysteme (EGI) errichten, erweitern, ändern und betreiben gebäudetechnische Anlagen und Systeme. Dabei handelt es sich auch um gesicherte Energieversorgung und Gebäudeüberwachungssysteme. Sie installieren kundenspezifische Software und nehmen die Systeme in Betrieb. Sie analysieren technische Fehler und beseitigen Störungen.

## **Ausbildungsschwerpunkte**

- Informieren und beraten von Kunden, technische
- Auftragsanalyse und Lösungsentwicklung gemäß den Kundenanforderungen
- Betreiben und Ändern von Maschinen, Geräten und Beleuchtungssystemen
- Installieren und konfigurieren von Geräten und Systemen der Informations- und Telekommunikationstechnik
- Installieren von Software und Inbetriebnahme von Systemen,
- Ausführen von Arbeiten an Geräten und Gebäudesystemen der Informations- und Telekommunikationstechnik
- Beheben von Störungen durch den Einsatz von Experten- und Diagnosesystemen
- Einweisen von Benutzern und Anwendern in die Bedienung der Systeme
- Abrechnen von Serviceleistungen

## **Typische Einsatzgebiete sind z. B.:**

Anlagen der Energieversorgung und Klimatechnik  
Überwachungs- und Steuerungsanlagen,  
Gebäudezugangssysteme

## **Gebäude- und Infrastruktursysteme**

EGI sind in der Lage

- Komponenten für die Energieverteilung auszuwählen und diese zu montieren,
- Komponenten der gesicherten Energieversorgung zu warten,
- Anlagen der Gebäudeklimatisierung zu bedienen und zu betreiben
- Gebäudesicherheitssysteme wie Brandmelde- und Alarmanlagen zu betreiben,
- intelligente Zutrittssysteme zu errichten und zu betreiben
- Hardwarekonfigurationen kundenspezifisch zu modifizieren,
- IT-Geräte aufzustellen, anzuschließen und Baugruppen hard- und softwareseitig einzustellen, anzupassen und in Betrieb zu nehmen.

## **Serviceleistungen und Instandhaltung**

EGI besitzen die Fähigkeit,

- Fehler durch Kundenbefragung einzugrenzen,
- Experten- und Diagnosesysteme auszuwählen und einzusetzen,
- die Funktionsfähigkeit von Gebäudesystemen und deren Komponenten zu prüfen,
- Fehler zu beseitigen, Komponenten auszutauschen und diese zu konfigurieren sowie
- eigene Serviceleistungen zu kalkulieren und abzurechnen.

# Die besonderen Stärken unserer Elektroniker für Gebäude- und Infrastrukturmanagement.

## **Projektdurchführung und Auftragsbearbeitung**

EGI sind in der Lage

- Projektziele festzulegen und Teilaufgaben zu definieren, zu planen und durchzuführen,
- Personaleinsatz-, Sachmittel-, Termin- und Kostenplanung durchzuführen,
- Projektplanungswerkzeuge anzuwenden,
- Gesamtsysteme an Kunden zu übergeben,
- die Zielerreichung zu kontrollieren und zu dokumentieren,
- Qualitätssicherungsmaßnahmen projektbegleitend durchzuführen,
- Leistungen abzurechnen und Nachkalkulationen durchzuführen.

## **Beschaffung**

EGI sind vertraut mit

- der Ermittlung des Bedarfs an Produkten und Dienstleistungen sowie von Bestellmengen und Bestellterminen,
- mit der Einholung von Angeboten, deren Vergleich und Prüfung,
- der Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Bestellungen
- der Überwachung und Bewertung der Vertragserfüllung.

## **Kaufmännische Schwerpunkte**

EGI sind in der Lage

- Wirtschaftlichkeit und Produktivität betrieblicher Leistungen zu beurteilen,
- Kosten und Erträge für erbrachte Leistungen zu errechnen,
- Ergebnisse der Betriebsabrechnung für Controllingzwecke auszuwerten
- Haftungs- und Gewährleistungsansprüche gegenüber den Leistungserbringern zu berücksichtigen
- Daten für die Erstellung von Statistiken zu beschaffen, aufzubereiten, darzustellen und zu interpretieren.

# Ein breites Spektrum an berufsübergreifenden Qualifikationen.

Die Auszubildenden (Azb) aller Ausbildungsberufe erwerben während der gesamten Ausbildungszeit, in Zusammenarbeit von Berufsausbildung am Standort und dem Betrieb, folgende Qualifikationen:

## **Geschäfts- und Leistungsprozesse**

- Azb verstehen den Prozess der Leistungserstellung und –verwertung,
- kennen die wichtigsten Elemente der kaufmännischen Steuerung und Kontrolle,
- beachten die Erfolgs- und Qualitätsmerkmale von Geschäftsprozessen,
- kennen den Zusammenhang von Wertschöpfung und Geschäftsprozessen,
- haben einen Überblick über Markt- und Kundenbeziehungen, über die Beschaffungs- und Absatzmärkte sowie über die Marketinginstrumente und
- erkennen die Bedeutung von Qualitätsstandards und Zertifizierungen und wirken aktiv an deren Umsetzung mit.

## **Soziale und persönliche Kompetenzen**

- Azb leben den Teamgedanken,
- sind geübt in Techniken der Kommunikation und erwerben die Grundlagen der Kundenberatung,
- besitzen Problemlösungsfähigkeit und
- sind sensibilisiert für die Themen Werteorientierung und interkulturelle Kompetenz.

## **Arbeitsorganisation und Arbeitstechniken**

- Azb wenden Methodenkompetenz zur selbständigen Erledigung von Aufgaben an,
- beherrschen verschiedene Präsentationstechniken sowie die Standardsoftware im Unternehmen,
- besitzen Grundlagenwissen zum Projektmanagement.
- kennen die Ansätze von Informations- und Wissensmanagement sowie
- die Eckpunkte zu Datenschutz und Datensicherheit.

## **Wissen über den Konzern**

- Azb haben Kenntnisse über den Konzern, vor allem über ihren Ausbildungsbetrieb,
- entwickeln ein Verständnis für berufliche Bildung,
- haben Kenntnisse über die wichtigsten Produkte und Dienstleistungen,
- kennen wichtige rechtliche Grundlagen,
- erhalten einen Überblick über Qualitäts- und Umweltmanagement, Arbeitsschutz und –sicherheit sowie
- über betriebsverfassungsrechtliche Organe und Gesetze.

*Anschrift der BBi:*