

## Technische/r Systemplaner/-in Fachrichtung Elektrotechnische Systeme (IHK)



Machen Sie sich mit uns auf den Weg zum System-spezialisten für elektro- und gebäudetechnische Anlagen

Förderung über Bildungsgutschein möglich

### Was macht ein/e Technische/r Systemplaner/-in der Fachrichtung Elektrotechnische Systeme?

Technische Systemplaner/-innen der Fachrichtung Elektrotechnische Systeme erstellen nach den Vorgaben von Konstrukteur/-innen Schalt- und Installationspläne für gebäude- und anlagentechnischen Einrichtungen sowie Elektroinstallationen. Sie berechnen elektrische Größen und fertigen technische Unterlagen wie schematische und perspektivische Darstellungen an. Die Durchführung fachspezifischer Berechnungen gehört ebenso zum Aufgabenprofil wie die Auswahl geeigneter Fertigungs-, Füge- sowie Montageverfahren bei der elektrotechnischen Ausrüstung von Gebäuden und Anlagen.

### Wo und wie werden Sie später arbeiten?

Als technische Systemplaner/-innen der Fachrichtung Elektrotechnische Systeme arbeiten Sie hauptsächlich in Konstruktionsbüros von Betrieben der Elektroindustrie, der Energieversorgung, des Maschinen- und Anlagenbaus oder in Ingenieurbüros für technische Fachplanung oder bautechnische Gesamtplanung. Darüber hinaus können sie auch im Fahrzeugbau, z.B. in der Konstruktion von Karosserien, Kraftwagen und Kraftwagenmotoren, tätig sein.

Entwürfe gestalten Sie im Büro am Computer und arbeiten hierbei intensiv mit spezieller CAD-Software. Beratungs- und Informationsgespräche finden in Besprechungsräumen statt, z. T. direkt beim Kunden vor Ort.

### Was bringen Sie mit?

Zu den formalen Zugangsvoraussetzungen gehören:

- Hauptschulabschluss oder Eignungsfeststellung, z. B. in einem der PROFIL-Angebote der Bfz-Essen GmbH
- Bildschirmarbeitsplatz-Tauglichkeit
- Bewerbungsgespräch in der Bfz-Essen GmbH



### Persönlich sollten Sie sich in diesem Profil wiederfinden:

- Gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- Interesse an Technik
- Neigung zu Präzisionsarbeit
- Interesse am Umgang mit Daten und Zahlen
- Zeichnerische Fähigkeiten (z. B. beim Anfertigen von Konstruktions- bzw. Montageplänen)
- Mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen (z. B. bei Absprachen mit Konstrukteur/-innen, beim Erstellen technischer Unterlagen)

## Was die Bfz-Essen GmbH zusätzlich auszeichnet:

- 40-jährige Erfahrung als überregionaler Bildungsdienstleister
- Enge Zusammenarbeit mit Unternehmen garantiert große Arbeitsmarktnähe
- Überregionales Angebot durch landesweite Weiterbildungskooperationen mit Partnerbetrieben
- Unterbringung in gut ausgestatteten Zimmern des Bildungshotels möglich

## Nutzen Sie unseren Service:

Unverbindliche Beratung in unserem KundenCenter  
Mo-Do: 09:00-15:00 Uhr, Fr: 09:00-14:00 Uhr

Spezielle Fachberatung in den Ausbildungsabteilungen  
Di: 09:00-12:00 Uhr oder nach Vereinbarung

Gebührenfreie Servicenummer unseres KundenCenters

**0800 2393-773**  
[kundencenter@bfz-essen.de](mailto:kundencenter@bfz-essen.de)

Weitere Informationen unter:  
[www.bfz-essen.de](http://www.bfz-essen.de)



**Bfz-Essen GmbH**  
Ihr Partner für Weiterbildung

Bfz-Essen GmbH  
Karolingerstraße 93  
45141 Essen



Tel.: 0201 3204-0  
Fax: 0201 3204-685

## Wie sind die zeitlichen Rahmenbedingungen und Abläufe?

Die Umschulung dauert 24 Monate, inklusive einer 9-monatigen betrieblichen Traineeephase und ist als Vollzeitlehrgang konzipiert.

Aktuelle Starttermine finden Sie auf unserer Homepage.

## Welche zentralen Schulungsinhalte erwarten Sie?

Der vorgeschriebene Ausbildungsrahmenplan umfasst im Wesentlichen folgende Themen:

- Rechnergestützte Erstellung von Unterlagen für elektrotechnische Systeme
- Berechnungen durchführen
- Fertigungs-, Füge- und Montagetechniken beurteilen und auswählen
- Werkstoffkunde
- Schematische und perspektivische Darstellungen, Detailpläne sowie technische Dokumentationen erstellen
- Kostenberechnungen durchführen
- Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz bei der Arbeit

## Was sind die Eckpunkte unseres Ausbildungskonzepts?

Unser Bildungsansatz beruht auf zwei Säulen:

- Für jeden nur das Passende:** Vor Beginn einer Maßnahme erörtern wir mit Ihnen gemeinsam in einem ausführlichen und individuellen Beratungsgespräch, welches Berufsfeld das richtige für Sie ist und welche Fördermöglichkeiten und Voraussetzungen es gibt.
- Aktives Lernen in Theorie und Praxis:** Im theoretischen Unterricht in unseren Schulungsräumen vermitteln wir Ihnen relevantes Fachwissen, welches Sie in Form von Gruppenarbeit, Selbstlernphasen oder praktischen Übungen anwenden und vertiefen. Hiermit werden Sie auf das eigenverantwortliche Lernen im späteren Berufsleben vorbereitet. Ein weiterer großer Teil der gesamten Ausbildungszeit entfällt auf betriebliche Traineephasen. Die Unternehmen sind so an der Entwicklung potenzieller Nachwuchskräfte beteiligt. Sie selbst erhalten frühzeitig einen Einblick in den Berufsalltag und können sich einem möglichen Arbeitgeber empfehlen.

## Was bieten wir darüber hinaus?

Neben der fachlichen Ausbildung unterstützen wir Sie auf Ihrem Weg in Ihre berufliche Zukunft durch:

- Berufsbezogene Sprachförderung in Englisch und/oder Deutsch mit Zertifikat
- Gezielte Prüfungsvorbereitung
- Bewerbungstraining und Vermittlungscoaching
- Praxisbezogene Fortbildungsmodulare zur Ergänzung vorhandener Kenntnisse und Erfahrungen
- Attraktive Räumlichkeiten, modernste Ausstattung und einen zentralen Standort