



Technische/r Systemplaner/in (m/w)

Fachrichtung: Versorgungs- und Ausrüstungstechnik

- Ausbildungsart:** Duale Berufsausbildung, anerkannt und geregelt nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG)
- Ausbildungsdauer:** 3 ½ Jahre, bei optimalem Ausbildungsverlauf besteht die Möglichkeit einer Ausbildungsverkürzung, Abitur und Fachhochschulreife bis zu 12 Monate, bei mittlerer Reife und Fachoberschule bis zu 6 Monate
- Ausbildungsorte:** Ausbildungsbetrieb, Berufsschule und überbetriebliche Ausbildungsstätten

• Die Tätigkeiten im Überblick

Technische Systemplaner erstellen rechnergestützt technische Dokumente für die Planung und Erstellung von Anlagen der Versorgungs- und Ausrüstungstechnik. Hierzu gehören alle Anlagen und Systeme der technischen Gebäudeausrüstung wie z.B. Klima-, Heizungs- und Sanitäranlagen oder die komplette Versorgung von Industrieanlagen mit Medien, die für ihre Prozesse benötigt werden.

Die Ausbildung beginnt mit dem Erlernen der angewendeten CAD-Software (Computer Aided Design). Danach erfolgt die weitere Ausbildung in verschiedenen laufenden Projekten.

Um die genauen baulichen Anforderungen von Anlagen der Versorgungs- und Ausrüstungstechnik kennenzulernen, sind Praxiseinsätze auf Baustellen Teil der Ausbildung.

Verantwortungsvolle Tätigkeit und Einbindung in das jeweilige Projektteam über die gesamte Planungs-, Ausführungs-, Inbetriebnahme-, Abrechnungs- und Wartungsphase führen zu Überblick und Erfahrung und somit zu Weiterbildungschancen.

• Worauf kommt es an?

Wer sich für diesen Ausbildungsberuf entscheidet, sollte ein sehr gutes räumliches Vorstellungsvermögen für das Anfertigen von dreidimensionalen Modellen und schematischen und perspektivischen Darstellungen sowie gute mathematische und physikalische Kenntnisse haben. Sorgfalt ist wichtig beim Erstellen technischer Dokumente.

Der Technische Systemplaner ist ein neu definierter Beruf, der an den gestiegenen Anforderungen der technischen Gebäudeausrüstung in den letzten Jahren ausgerichtet wurde.

• Einsatzbereiche:

Einsatzbereiche der technischen Systemplaner der Fachrichtung „Versorgungs- und Ausrüstungstechnik“ sind die Konstruktionsteams der Unternehmen des Anlagenbaus sowie die Ingenieurteams der Fachplaner der Technischen Gebäudeausrüstung.

• Schulische Voraussetzungen:

- Sehr guter Hauptschulabschluss
- Fachoberschulreife (Mittlere Reife),
- Fachhochschulreife (Fachabitur) oder
- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)

• Noch Fragen?:

Der BTGA steht Ihnen für Fragen und weitere Informationen gerne jederzeit zur Verfügung.