



Technische/r Systemplaner/in

Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik

Der Ausbildungsberuf im Überblick

Berufstyp	Anerkannter Ausbildungsberuf
Ausbildungsart/Lernorte	Duale Ausbildung (geregelt durch Ausbildungsverordnung); Ausbildungsbetrieb und Berufsschule
Ausbildungsdauer	3,5 Jahre
Berufsbild	Technische Systemplaner/innen der Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik sind an Planungs-, Entwicklungs- und Umsetzungsphasen von Anlagen der Gebäudetechnik beteiligt. Nach Vorgaben der Entwicklungsabteilung fertigen sie mit CAD-Systemen Zeichnungen und Modelle. Zahlen- und Datenangaben setzen sie in Tabellen, zeichnerische Darstellungen und Diagramme um. Sie berechnen z.B. Heiz- oder Kühllast und führen Dimensionierungen durch. Aus den 3D-Modellen leiten sie fertigungsgerechte Zeichnungen ab. Außerdem koordinieren sie die Montage und die Zusammenarbeit der Gewerke untereinander. Außerdem erstellen sie die Projektdokumentationen.
Beschäftigungsbetriebe	Technische Systemplaner/innen der Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik finden Beschäftigung in erster Linie <ul style="list-style-type: none"> • in Konstruktions- und Planungsbüros von Betrieben der Gebäude- und Anlagentechnik • in Ingenieur- und Planungsbüros • in der öffentlichen Verwaltung
Arbeitsorte	Technische Systemplaner/innen der Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik arbeiten in erster Linie <ul style="list-style-type: none"> • im Büro • in Besprechungsräumen • ggf. auch auf Baustellen
Schulabschluss	Rechtlich ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. In der Praxis stellen Industriebetriebe überwiegend Auszubildende mit mittlerem Bildungsabschluss bzw. Hochschulreife ein, Handwerksbetriebe wählen vor allem Auszubildende mit mittlerem Bildungsabschluss.

Technische/r Systemplaner/in

Fachrichtung Versorgungs- und Ausrüstungstechnik

Anforderungen

- Zeichnerische Befähigung (z.B. beim Anfertigen von Entwürfen und detaillierten Plänen)
- Technisches Verständnis (z.B. beim Planen von pneumatischen oder elektrischen Regel- und Steueranlagen)
- Sorgfalt (z.B. beim Anfertigen präziser und normgerechter Zeichnungen)
- Räumliches Vorstellungsvermögen und rechnerische Fähigkeiten (z.B. beim Erstellen von dreidimensionalen Entwürfen, beim Berechnen von hydraulischen, pneumatischen oder elektrischen Daten)

Schulfächer

- Werken/Technik (z.B. beim Anfertigen von Plänen und Skizzen)
 - Mathematik (z.B. beim Berechnen von Aufmaßen)
 - Physik (z.B. beim Ausführen gebäudetechnischer Berechnungen und beim Berücksichtigen bauphysikalischer Anforderungen)
-

Quelle der Basisinformationen: BERUFENET (www.arbeitsagentur.de)



BERUFENET Steckbrief

Weitere Informationen zur COPLAN AG finden Sie unter: www.coplan-ag.de

Bewerbung

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte an:
COPLAN AG, Personalwesen, Hofmark 35, 84307 Eggenfelden
oder online an: pw@coplan-online.de

Für Rückfragen stehen Ihnen die Mitarbeiterinnen unserer Personalabteilung gerne zur Verfügung. Telefon (Zentrale) +49 8721 705-0, pw@coplan-online.de