

Konstruktionsmechaniker:in



Copyright: Stadt Frankfurt am Main, Fotograf: Uwe Nölke

Ablauf und Inhalte der Ausbildung

Theoretische Ausbildung

Die theoretische Ausbildung findet im Blockunterricht an der Heinrich-Kleyer-Schule (www.heinrich-kleyer-schule.de) in Frankfurt am Main statt. Dort erwirbst du grundlegende Kenntnisse, die du für die Praxis und deine Prüfungen benötigst.

Du wirst in den folgenden 14 Lernfeldern unterrichtet:

- Fertigen von Bauelementen mit handgeführten Werkzeugen
- Fertigen von Bauelementen mit Maschinen
- Herstellen von einfachen Baugruppen
- Warten technischer Systeme
- Herstellen von Baugruppen aus Blechen
- Montieren und Demontieren von Baugruppen
- Umformen von Profilen
- Herstellen von Baugruppen aus Profilen
- Herstellen von Konstruktionen aus Blechbauteilen
- Herstellen von Konstruktionen aus Profilen
- Montieren und Demontieren von Metallkonstruktionen
- Instandhalten von Produkten der Konstruktionstechnik
- Herstellen von Produkten der Konstruktionstechnik
- Ändern und Anpassen von Produkten der Konstruktionstechnik

Praktische Ausbildung

Du wirst während deiner gesamten Ausbildung durch unseren Ausbildungsleiter betreut. Dieser organisiert für dich die Ausbildung und beantwortet gerne sämtliche Fragen rund um deine Ausbildung

Die praktische Ausbildung erfolgt bei der Stadtentwässerung Frankfurt am Main. Die ersten zehn Monate deiner Ausbildung wirst du in der technischen Ausbildungswerkstatt eingesetzt. Dort absolvierst du die Metallgrundausbildung und lernst das Drehen, Schweißen, Fräsen, Feilen, Bohren und Biegen von Metall. Im Anschluss daran wirst du in den verschiedenen Werkstätten der Stadtentwässerung Frankfurt am Main ausgebildet.

Hier lernst du die vielfältigen Aufgaben und Tätigkeiten der Konstruktionsmechaniker:innen kennen. Deine bereits bis dahin gewonnenen theoretischen und praktischen Kenntnisse werden in den Werkstätten vertieft. Von den Facharbeiter:innen wirst du vor Ort betreut und in die jeweiligen Aufgaben eingearbeitet.

Folgende Inhalte werden dir beispielsweise in der Praxis vermittelt:

- Montieren und Demontieren von festen und beweglichen Bau- und Ausrüstungskonstruktionen
- Aufbauen, Anschließen und Prüfen von pneumatischen oder hydraulischen Systemen
- Fügen, insbesondere durch Schweißen und Verschrauben
- Anschlagen, Sichern und Transportieren
- Prüfung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von Bau- und Ausrüstungskonstruktionen

Weitere Informationen zum Ablauf und zu Inhalten der Ausbildung findest du im Ausbildungsrahmenplan (www.gesetze-im-internet.de/indmetausbv_2007).

Prüfungen

Den ersten Teil deiner Abschlussprüfung absolvierst du vor dem Ende des zweiten Ausbildungsjahres. Hierbei handelt es sich um die sogenannte gestreckte Abschlussprüfung. Diese wird bereits mit 40 Prozent in Bezug auf das Gesamtergebnis der Prüfung gewichtet. Am Ende der Ausbildung wartet dann Teil 2 der Abschlussprüfung auf dich.

Vor den jeweiligen Prüfungen bieten wir dir Prüfungsvorbereitungen an und gewähren dir Prüfungsurlaub, damit du optimal gerüstet bist.

Bewerbungsinformationen

Bewerbungen nehmen wir gut ein Jahr vor Ausbildungsbeginn entgegen. Ob und wie du dich derzeit bewerben kannst, erfährst du unter Stellenangebote (StadtFrankfurtJobs.de).