

Konstruktionsmechaniker_in



Copyright: Stadt Frankfurt am Main, Fotograf: Uwe Nölke

Ablauf und Inhalte der Ausbildung

Theoretische Ausbildung

Die theoretische Ausbildung findet an ein bis zwei Tagen pro Woche an der Heinrich-Kleyer-Schule (www.heinrich-kleyer-schule.de) in Frankfurt am Main statt. Dort erwerben Sie grundlegende Kenntnisse, die Sie für die Praxis und Ihre Prüfungen benötigen.

Sie werden 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

Sie werden während Ihrer gesamten Ausbildung durch unseren Ausbildungsleiter betreut. Dieser organisiert für Sie die Ausbildung und beantwortet gerne sämtliche Fragen rund um Ihre Ausbildung

Die praktische Ausbildung erfolgt bei der Stadtentwässerung Frankfurt am Main. Die ersten zehn Monate Ihrer Ausbildung werden Sie in der technischen Ausbildungswerkstatt eingesetzt. Dort absolvieren Sie die Metallgrundausbildung und lernen das Drehen, Schweißen, Fräsen, Feilen, Bohren und Biegen von Metall. Im Anschluss daran werden Sie in den verschiedenen Werkstätten der Stadtentwässerung Frankfurt am Main ausgebildet.

Hier lernen Sie die vielfältigen Aufgaben und Tätigkeiten der Konstruktionsmechaniker/innen kennen. Ihre bereits bis dahin gewonnenen theoretischen und praktischen Kenntnisse werden in den Werkstätten vertieft. Von den Facharbeiterinnen und Facharbeitern werden Sie vor Ort betreut und in die jeweiligen Aufgaben eingearbeitet.

Folgende Inhalte werden Ihnen 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 finden Sie im Ausbildungsrahmenplan (www.gesetze-im-internet.de/indmetausbv_2007).

Prüfungen

Den ersten Teil Ihrer Abschlussprüfung absolvieren Sie 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 Sie.

Vor den jeweiligen Prüfungen bieten wir Ihnen Prüfungsvorbereitungen an und gewähren Ihnen Prüfungsurlaub, damit Sie optimal gerüstet sind.

Bewerbungsinformationen

Bewerbungen nehmen wir gut ein Jahr vor Ausbildungsbeginn entgegen. Ob und wie Sie sich derzeit bewerben können, erfahren Sie unter Stellenangebote (StadtFrankfurtJobs.de).