

Wir suchen motivierte und begeisterte Talente



KONSTRUKTEUR/IN EFZ

INTERESSIERST DU DICH FÜR TECHNIK UND ERARBEITEST DU GERNE KREATIVE LÖSUNGEN? WIE WÄRE ES MIT EINER AUSBILDUNG ALS KONSTRUKTEUR/IN?

Als **Konstrukteurin EFZ** oder **Konstrukteur EFZ** entwickelst, modellierst und konstruierst Du mechanische, elektrische und elektronische Geräte, Maschinen und Anlagen. Du führst ganze Projekte oder Teile von Projekten durch. Auch das Bestellen von Einkaufsteilen (z.B. Elektromotoren, Ventile, Zahnräder etc.), das Erstellen von Stücklisten oder von Bedienungsanleitungen gehört zum Aufgabengebiet des Konstrukteurs.

Während der Konzeptphase stützen sich Konstrukteure auf Pflichtenhefte, in denen die wichtigsten Angaben zu Funktion, Fertigung, Qualität und Kosten enthalten sind. Sie besprechen verschiedene Möglichkeiten, wie die Kundenwünsche, die technischen Anforderungen und die Normen erfüllt werden können. Erste Entwürfe skizzieren sie meistens von Hand.

Wenn entschieden ist, welcher Entwurf weiterverfolgt wird, erstellen Konstrukteurinnen am Computer mit CAD-Programmen die dreidimensionalen Konstruktionszeichnungen. Sie machen die dafür nötigen Berechnungen und halten auf den Plänen geometrische Formen, Masse und Toleranzen sowie Angaben zu Oberflächenbeschaffenheit und Werkstoffen fest.

Mit einer Lehre bei der Frei Fördertechnik erhältst du eine sehr breite und vollständige Ausbildung in der Konstruktion und verfügst am Ende der Lehre über grundlegendes Können und Wissen, welches für das gesamte Berufsfeld wichtig sind.

Dauer	4 Jahre davon 1 bis 2 Tage pro Woche an der Berufsschule
Anforderungen	Grosses Interesse an technischen Zusammenhängen, Freude an Mathematik, Physik und Mechanik, Konzentrationsfähigkeit, Organisationstalent, strukturiertes und exaktes Arbeiten, Geduld, Ausdauer und Konzentrationsvermögen
Weiterbildung	Nachdem Du die Lehre als Konstrukteur/in EFZ abgeschlossen hast, kannst Du dich in die verschiedensten Richtungen weiterbilden. Du kannst dich an einer höheren Fachschule zum Techniker HF oder an einer Fachhochschule FH zum Ingenieur ausbilden lassen. Zudem gibt es eine Fülle von Seminaren und Weiterbildungskursen.

Hast Du Fragen oder interessierst Du Dich für eine Schnupperlehre? Wir sind für Dich da und beantworten gerne Deine Fragen. Melde Dich bei Brigitte Marmet, Personal, Tel. Direkt 031 720 56 65, b.marmet@ffag.ch