

## **Konstrukteur/in EFZ bei LCA Automation AG**

Konstrukteur/innen entwickeln mit topmoderner 3D-CAD-Software Einzelteile und Baugruppen von Anlagen. Sie fertigen technische Zeichnungen, damit Polymechniker/innen diese Teile entsprechend herstellen können. Das Erstellen des Funktionsablaufes, der Stücklisten und Bedarfsmeldungen gehören weiter zum Aufgabengebiet eines Konstrukteurs. Sie führen neben Neuentwicklungen auch Änderungsarbeiten an bestehenden Konstruktionen aus. In allen Phasen des Konstruktionsprozesses arbeiten sie eng mit anderen Fachleuten zusammen. Wenn entschieden ist, welche Lösung weiter verfolgt wird, entwerfen sie am Computer mittels CAD-Programmen die Konstruktionszeichnungen. Sie machen, oft in Zusammenarbeit mit Kollegen, die dafür nötigen Auslegungen und Berechnungen und halten auf den Plänen die geometrische Form, die Masse und Toleranzen sowie die Angaben zu Oberflächenbeschaffenheit und Werkstoffwahl fest.

Folgende Voraussetzungen bringen Sie mit:

- Kreativität, grosses technisches Interesse und Freude an Mechanik
- gute Leistungen in Geometrie, Mathematik, Physik
- Freude an Computerarbeit und Teilnahme am Aufbau und der Inbetriebnahme
- ausgezeichnetes räumliches Vorstellungsvermögen
- Geduld, Ausdauer und Konzentrationsvermögen
- exakte und sorgfältige Arbeitsweise, alleine und im Team

Die Lehre zum/zur Konstrukteur/in dauert vier Jahre. In dieser Zeit besuchen die Lernenden während ein bis zwei Tagen pro Woche die [Berufsschule in Pfäffikon, SZ](#). Für schulisch starke Lernende empfiehlt es sich, während der Berufslehre eine Berufsmaturität zu absolvieren.

Konstrukteure/innen erwerben während ihrer Ausbildung in der LCA Automation AG sowie in überbetrieblichen Kursen und der Berufsfachschule grosse Kenntnisse der Zeichnungsnormen, Gestaltungstechnik, Fertigungsverfahren, Werkstoffe und Konstruktionsmethodik.

Da der Konstrukteur/die Konstrukteurin die technischen Zeichnungen erstellt, nach denen Polymechniker/innen Maschinenteile bauen, ist ein halbjähriges Werkstattpraktikum Teil der Ausbildung. Dort werden die Grundlagen zur Herstellung

solcher Werkstücke erlernt. Wir setzen auch additive Verfahren, wie den 3-D Druck von Teilen aus ABS (techn. Kunststoff), ein.

Gelernten Konstrukteure/innen stehen viele Weiterbildungsmöglichkeiten offen, unter anderem das Studium an einer Fachhochschule zum Maschineningenieur.

Das Tätigkeitsfeld der Konstrukteure/innen umfasst folgende Bereiche:

- Planung der technischen Machbarkeit und Ausführung von Baugruppen und Einzelteilzeichnungen
- Erstellen von Funktionsabläufen, Stücklisten und Bedarfsmeldungen
- Einpflegen von Normteilen
- Mithilfe beim Aufbau und der Inbetriebnahme der durch Sie betreuten Anlagen

Die LCA Automation AG fördert während der gesamten Lehrzeit berufsübergreifende Fähigkeiten, wie Arbeitssicherheit, Teamfähigkeit und Firmenbezug.

Sind Sie motiviert, bei LCA Automation AG die vielseitige und spannende Lehre als Konstrukteur/in zu erlernen? Schicken sie uns Ihre schriftlichen Bewerbungsunterlagen für eine Schnupperlehre, die Berufslehre oder für ein Praktikum:

Lisa-Mari Rennhard  
Lehrlingswesen  
Erlistrasse 3  
CH-6403 Küssnacht am Rigi  
+41 41 854 52 72  
[lisa-mari.rennhard@lca.ch](mailto:lisa-mari.rennhard@lca.ch)