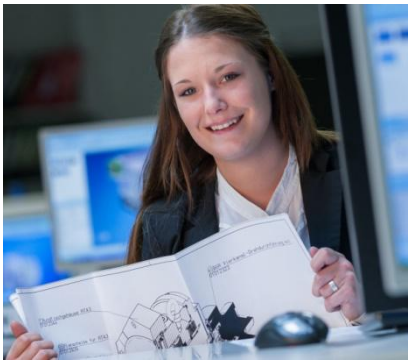
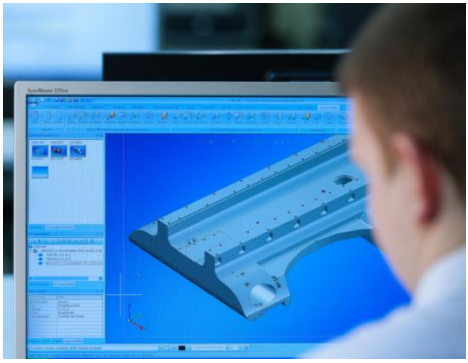
Technische Produktdesigner/-in für Maschinen- und Anlagenkonstruktion





Worum geht es?

Technische Produktdesigner/innen der Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion sind an der Entwicklung von Anlagen und Maschinen beteiligt. Sie entwerfen an einem 3D-CAD-Arbeitsplatz maßstabsgetreue 3D-Modelle und Zeichnungen nach Vorgabe der Ingenieure. Neben technischem Verständnis und ein ausgeprägtes räumliches Vorstellungsvermögen zählen Mathematik-, Physik- und Computerkenntnisse zur beruflichen Grundausstattung

Schulabschluss:

Realschulabschluss (Fachoberschulreife) mit guten Noten in den technischen Fächern oder Abitur (Hochschulreife)

Ausbildungsdauer:

3,5 Jahre, kann auf 3 Jahre verkürzt werden

Das lernst du bei AXA:

Technisches Büro:	▪ Technische Systeme analysieren und erfassen ▪ Einfache Bauteile und Baugruppen nach Vorgabe am CAD-Arbeitsplatz erstellen ▪ Bauteile und Baugruppen aus vorwiegend metallischen Werkstoffen unter Berücksichtigung der kennengelernten Fertigungsverfahren konstruieren ▪ Erstellung von fertigungs- und montagegerechten Zeichnungen unter Verwendung von Maschinen-elementen, Norm- und Kaufteilen ▪ Anfertigen von Angebotszeichnungen ▪ 3-D-Datensätze von Bauteilen und Baugruppen nach gestaltungstechnischen Vorgaben und Kunden-anforderungen erstellen und modifizieren ▪ Anfertigen von Stücklisten und Dokumentationen
Betrieb (Fertigung):	▪ Kennenlernen der verschiedenen Werkstoffe und Fertigungsverfahren (sägen, schweißen, bohren, fräsen, drehen) ▪ Berücksichtigung dieser Kenntnisse für spätere Bauteilkonstruktionen
Betrieb (Endmontage):	▪ Kennenlernen unterschiedlicher Montagetechniken ▪ Anwendung verschiedener Mess- und Prüfverfahren
Prüfungen:	Teil 1 der Abschlussprüfung nach ca. 18 Monaten Teil 2 der Abschlussprüfung nach 3,5 Jahren

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann schicke Deine Bewerbung – egal ob für ein Praktikum oder für eine Ausbildungsstelle – bitte an:

AXA Entwicklungs- und Maschinenbau GmbH
Münsterstraße 57
48624 Schöppingen

oder gerne auch einfach als PDF-Datei per E-Mail an:
job@axa-maschinenbau.de

Erfahre mehr über uns und unsere Produkte auf www.axa-maschinenbau.de