

Technischer Produktdesigner (m/w/d)



Starten Sie bei Fresenius mit einer Ausbildung zum Technischen Produktdesigner (m/w/d)!

Ihre Aufgaben: Sie unterstützen Ingenieure und Ingenieurinnen bei der Entwicklung technischer Produkte. Sie entwerfen, konstruieren und gestalten Bauteile sowie Baugruppen, aber auch Gebrauchsgegenstände mit 3DCAD-Programmen.

Das Wichtigste auf einen Blick

Voraussetzungen

Gute mittlere Reife oder höherer Schulabschluss

Ausbildungsdauer

3,5 Jahre

Ausbildungsorte

Friedberg (Hessen)

Fachrichtungen

Maschinen- und Anlagenkonstruktion

Berufsschule

GTS Offenbach,
(www.gts-offenbach.de)



Genial - bei Fresenius arbeiten die Auszubildenden direkt an der Entwicklung neuer Techniken mit. Das bringt nicht nur Spaß, sondern auch Anerkennung - bis hoch zum Vorstand.

- Mattias Klimeck, Fresenius SE & Co. KGaA

Auszubildender, gewerblich-technischer Fachbereich

Gut zu wissen

Erfahren Sie, in welchen Bereichen Sie im Rahmen der Ausbildung zum Einsatz kommen können, welche Tätigkeiten Sie dort typischer Weise erwarten, welche Inhalte während des Studiums in der Regel vermittelt werden und welche Schulungen Sie darüber hinaus bei Fresenius erhalten.

Beispiele für Fachabteilungen und typische Tätigkeiten

- Planen und Erstellen von visuellen Darstellungen mit Hilfe von 3D-CAD-Programmen
- Beurteilen von Fertigungs-, Montage- und Fügeverfahren im Hinblick auf das zu erstellende Produkt
- Anfertigen von technischen Begleitunterlagen und Durchführen von fachspezifischen Berechnungen
- Unterscheiden von Werk- und Hilfsstoffen und Anwenden von branchenspezifischen Werkstoffnormen
- Mit Simulationsverfahren das Verhalten von Bauteilen und Baugruppen untersuchen
- Erstellen und Präsentieren von technischen Dokumentationen
- Planen, Organisieren und Koordinieren von Arbeitsabläufen sowie von Konstruktions- und Designprozessen
- Einsatz im Technology-Center: Planung, Konstruktion, Bau und Optimierung aller Produktionsmaschinen für Infusionslösungen weltweit
- Erstellung von Zeichnungen auf Basis der Planungen der Ingenieurinnen und Ingenieure
- Durch aktuellen Bedarf auch Planung von neuen Produktionshallen

Ausbildungsinhalte

Berufsschule

- Technische Systeme analysieren und erfassen
- Bauteile und Baugruppen nach Vorgabe computergestützt erstellen
- Produktentwicklung kundenorientiert ausführen
- 3D-Datensätze von Baugruppen erstellen und modifizieren
- Auswirkungen ausgewählter Fertigungsverfahren auf die Bauteilkonstruktion berücksichtigen
- Bauteile aus metallischen Werkstoffen entwickeln

Betrieb (standortabhängig)

- Erwerb von gewerblich-technischen Fertigkeiten (z. B. Feilen, Sägen, Bohren) in der Ausbildungswerkstatt
- Fachspezifische Schulungen
- EDV-Schulungen

Ihre Bewerbung

Wenn Sie Ihren Schulabschluss in Aussicht haben, bewerben Sie sich mit Ihren Bewerbungsunterlagen über unser Online Karriereportal. Sind Ihre Angaben vollständig, erhalten Sie neben einer Eingangsbestätigung auch Ihre Zugangsdaten zur Teilnahme an unserem Online-Einstellungstest.

Im Anschluss an den erfolgreich absolvierten Test reichen Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen ein. Wenn uns Ihre Unterlagen überzeugen, erhalten Sie eine Einladung zum Vorstellungsgespräch.

In erster Linie wollen wir Sie hierbei näher kennenlernen und uns einen Überblick über Ihre Fähigkeiten und Qualifikationen verschaffen. Auch Sie können währenddessen noch einmal Fragen mit der jeweiligen Kontaktperson klären.

