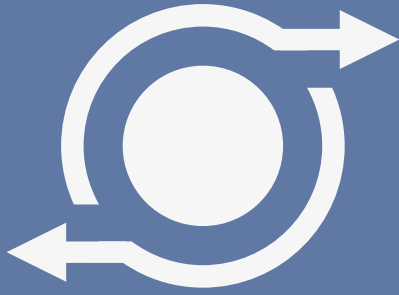


Technische/r Produktdesigner/in [für Maschinen- und Anlagenkonstruktion]



Beschreibung

Technische Produktdesigner/innen unterstützen Ingenieure und Ingenieurinnen bei der Entwicklung technischer Produkte.

Sie entwerfen, konstruieren und gestalten Bauteile und Baugruppen, aber auch Gebrauchsgegenstände mit 3D-CAD-Programmen. Hauptsächlich gestalten die Designer/innen technische Produkte, denn dort ist die Konstruktion besonders aufwendig und komplex.

Sie begleiten den gesamten Prozess der Produktentwicklung bis zum Versuchsbereich, betreuen Prototypen und Serien und managen ganze Projekte. Schließlich erstellen sie die technischen Dokumentationen, die z.B. auch Zeichnungen, Animationen und Präsentationen umfassen können.

Allgemeine Informationen

Dauer / Zeitraum	24-28 Monate
davon im Praktikum	6-9 Monate
max. Teilnehmerzahl	15
Voraussetzung	Abgeschlossene Berufsausbildung bzw. Nachweis einer einjährigen Berufspraxis (mit Schulabschluss)
Vollzeit	

Inhalt

Fachrichtungsübergreifende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten

- Erstellen und Anwenden technischer Dokumente
- Rechnergestützt Konstruieren
- Werkstofftechnik
- Grundlagen der Fertigungs- und Fügeverfahren
- Ausführen von Berechnungen
- Produktmanagement
- Planen und Konzipieren von Bauteilen und Baugruppen
- Entwerfen, Ausarbeiten u. Berechnen von Bauteilen u. Baugruppen
- Ausführen von Simulationen
- Wirtschafts- und Sozialkunde
- Anwenden von Informations- und Kommunikationstechniken

- Arbeitsplanung und -organisation
- Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen
- Kundenorientierung
- Anwendungsorientierte Praxis

Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion

- Ändern und Prüfen von Werkstoffeigenschaften
- Erstellen von Konstruktionen
- Fertigungs- und Montagetechnik
- Steuerungs- und Elektrotechnik

Praktikum

Abschluss und Zertifizierung

IHK-Abschluss Technische/r Produktdesigner/in für MAK

Zertifikat des Bildungsträgers

Durch Kombination von Modulen und / oder Ergänzungen mit weiteren Modulen aus unserem Angebot sind weitergehende Zertifizierungen möglich.

future Training & Consulting GmbH Trainingsangebote sind zertifiziert nach AZAV



Post - Mail - Telefon - Internet

Alle Infos auch im Web:
www.futuretrainings.com

Hr. Eberhard Kastens & Hr. Volker Werner
Calenberger Esplanade 1, 30169 Hannover

Tel: 0511 700346-14 • Fax: 0511 700346-15
E-Mail: hannover@futuretrainings.com
www.facebook.com/futurehannover

Niederlassung & Kursorte

Herr Marcel Romanek
Fiete-Schulze-Str. 13, 06116 Halle (Saale)

Tel: 0345 56418-20 • Fax: 0345 56418-99
E-Mail: halle@futuretrainings.com
www.facebook.com/futureHalle

Frau Janette Wieland
Edmund-Rumpler-Straße 6b, 51149 Köln

Tel: 02203 59186-60 • Fax: 02203 59186-62
E-Mail: koeln@futuretrainings.com
www.facebook.com/futurekoeln

Frau Petra Schmoranz
Wohlradedamm 32, 13629 Berlin

Tel: 030 3641776-0 • Fax: 030 3641776-19
E-Mail: berlin@futuretrainings.com
www.facebook.com/futuretrainingberlin

Frau Nicole Glowinski
Markgrafenstraße 2, 04109 Leipzig

Tel: 0341 68117-00 • Fax: 0341 68117-13
E-Mail: leipzig@futuretrainings.com
www.facebook.com/futureLeipzig

Herr Klaus-Peter Krause
Annaberger Straße 73, 09111 Chemnitz

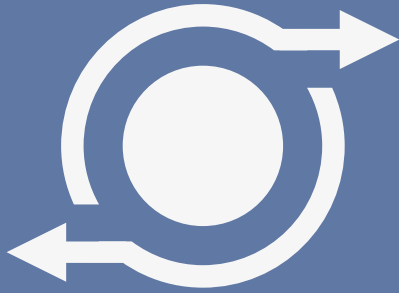
Tel: 0371 563623-20 • Fax: 0371 563623-21
E-Mail: chemnitz@futuretrainings.com
www.facebook.com/future.Chemnitz

Frau Tanja Maurer
Auchtertstraße 8, 72770 Reutlingen

Tel: 07121 144939-42 • Fax: 07121 144939-99
E-Mail: futuretrainings.com
www.facebook.com/futureReutlingen



Technische/r Produktdesigner/in [für Produktgestaltung und -konstruktion]



Beschreibung

Technische Produktdesigner/innen unterstützen Ingenieure und Ingenieurinnen bei der Entwicklung technischer Produkte.

Sie entwerfen, konstruieren und gestalten Bauteile und Baugruppen, aber auch Gebrauchsgegenstände mit 3D-CAD-Programmen. Hauptsächlich gestalten die Designer/innen technische Produkte, denn dort ist die Konstruktion besonders aufwendig und komplex.

Sie begleiten den gesamten Prozess der Produktentwicklung bis zum Versuchsbereich, betreuen Prototypen und Serien und managen ganze Projekte. Schließlich erstellen sie die technischen Dokumentationen, die z.B. auch Zeichnungen, Animationen und Präsentationen umfassen können.

Allgemeine Informationen

Dauer / Zeitraum	24-28 Monate
davon im Praktikum	6-9 Monate
max. Teilnehmerzahl	15
Voraussetzung	Abgeschlossene Berufsausbildung bzw. Nachweis einer einjährigen Berufspraxis (mit Schulabschluss)
Vollzeit	

Inhalt

Fachrichtungsübergreifende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten

- Erstellen und Anwenden technischer Dokumente
- Rechnergestützt Konstruieren
- Werkstofftechnik
- Grundlagen der Fertigungs- und Fügeverfahren
- Ausführen von Berechnungen
- Produktmanagement
- Planen und Konzipieren von Bauteilen und Baugruppen
- Entwerfen, Ausarbeiten u. Berechnen von Bauteilen u. Baugruppen
- Ausführen von Simulationen
- Wirtschafts- und Sozialkunde
- Anwenden von Informations- und Kommunikationstechniken

- Arbeitsplanung und -organisation
- Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen
- Kundenorientierung
- Anwendungsorientierte Praxis

Fachrichtung Produktgestaltung und -konstruktion

- Objektentwurf und -konstruktion
- Konstruieren mit Freiformflächen
- Simulation und Präsentation

Praktikum

Abschluss und Zertifizierung

IHK-Abschluss Technische/r Produktdesigner/in für PGK

Zertifikat des Bildungsträgers

Durch Kombination von Modulen und / oder Ergänzungen mit weiteren Modulen aus unserem Angebot sind weitergehende Zertifizierungen möglich.

future Training & Consulting GmbH Trainingsangebote sind zertifiziert nach AZAV



Post - Mail - Telefon - Internet

Alle Infos auch im Web:
www.futuretrainings.com

Hr. Eberhard Kastens & Hr. Volker Werner
Calenberger Esplanade 1, 30169 Hannover

Tel: 0511 700346-14 • Fax: 0511 700346-15
E-Mail: hannover@futuretrainings.com
www.facebook.com/futurehannover

Niederlassung & Kursorte

Herr Marcel Romanek
Fiete-Schulze-Str. 13, 06116 Halle (Saale)

Tel: 0345 56418-20 • Fax: 0345 56418-99
E-Mail: halle@futuretrainings.com
www.facebook.com/futureHalle

Frau Janette Wieland
Edmund-Rumpler-Straße 6b, 51149 Köln

Tel: 02203 59186-60 • Fax: 02203 59186-62
E-Mail: koeln@futuretrainings.com
www.facebook.com/futurekoeln

Frau Petra Schmoranz
Wohlrabadamm 32, 10511 Berlin

Tel: 030 3641776-0 • Fax: 030 3641776-19
E-Mail: berlin@futuretrainings.com
www.facebook.com/futuretrainingberlin

Frau Nicole Glowinski
Markgrafenstraße 2, 04109 Leipzig

Tel: 0341 68117-00 • Fax: 0341 68117-13
E-Mail: leipzig@futuretrainings.com
www.facebook.com/futureLeipzig

Herr Klaus-Peter Krause
Annaberger Straße 73, 09111 Chemnitz

Tel: 0371 563623-20 • Fax: 0371 563623-21
E-Mail: chemnitz@futuretrainings.com
www.facebook.com/future.Chemnitz

Frau Tanja Maurer
Auchtertstraße 8, 72770 Reutlingen

Tel: 07121 144939-42 • Fax: 07121 144939-99
E-Mail: futuretrainings.com
www.facebook.com/futureReutlingen

