










Technischer Produktdesigner/-in (IHK)

Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion



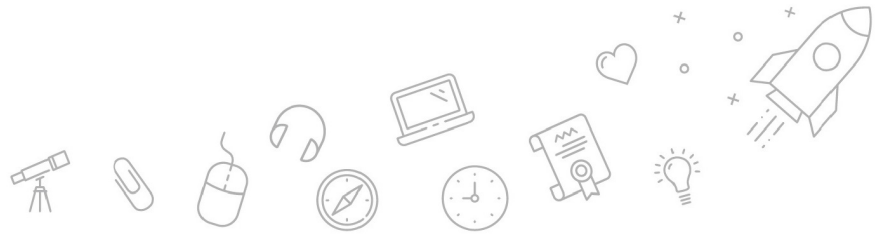
<p> Standort</p> <p> Dauer</p> <p>Praktikumsdauer</p> <p>Unterrichtszeiten</p> <p> Abschluss / Zertifikat</p> <p> Fördermöglichkeit</p>	<p>Suhl</p> <p>451 Tage</p> <p>130 Tage*</p> <p>Diese Qualifizierung läuft in Vollzeit, Mo-Fr 8:00 - 16:00 Uhr.</p> <p>IHK Abschlussprüfung gemäß BBiG, Trägerzertifikat</p> <p>Bildungsgutschein, IFlaS, WeGebAU, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung</p>	<p> Die nächsten Termine</p> <p>11.06.2019 - 10.06.2021 <i>Kursstartgarantie</i></p> <p>01.07.2019 - 30.06.2021 <i>Kursstartgarantie</i></p> <p>24.07.2019 - 23.07.2021 <i>Kursstartgarantie</i></p>	<p> Ansprechpartner</p> <p>Enrico Holzhey Tel: 03681 428999-0 Fax: 03681 428999-9 suhl@wbstraining.de</p> <p> Anschrift</p> <p>WBS TRAINING Suhl Friedrich-König-Straße 6 98527 Suhl</p>
--	--	--	--

> Kursbeschreibung Technische Produktdesigner wirken an der Entwicklung technischer Produkte mit und erstellen dreidimensionale Datenmodelle sowie technische Dokumentationen für Bauteile und Baugruppen. In dieser Umschulung erwerben Sie umfassendes Wissen in diesen Bereichen und schließen Ihre Umschulung mit der Prüfung zum/zur Technischen Produktdesigner/-in vor der Industrie- und Handelskammer ab. Mit diesem staatlich anerkannten Abschluss haben Sie gute Berufsperspektiven, denn Technische Produktdesigner/-innen sind gesuchte Fachkräfte (vgl. www.wbstraining.de/jobreport-technik).

> Lernziele In dieser Umschulung vermitteln wir Ihnen vielfältige Kompetenzen in den Bereichen Entwicklung, Konstruktion sowie Dokumentation von industriellen Produkten wie Anlagen, Maschinen und Fahrzeuge. Sie beschäftigen sich zum Beispiel mit den Grundlagen der Elektro- und Steuerungstechnik und erlernen computerbasiertes Konstruieren mit den CAD-Programmen AutoCAD, Inventor und SolidWorks. Im Rahmen eines mehrmonatigen Betriebspraktikums wenden Sie Ihr Wissen in der Praxis an und vertiefen Ihre Kenntnisse, so dass Sie optimal auf die IHK-Abschlussprüfung vorbereitet sind.

> Zielgruppe Wenn Sie arbeitsuchend sind und eine neue berufliche Perspektive im Bereich Konstruktion suchen, dann haben Sie die Möglichkeit, mit dieser Umschulung einen anerkannten Berufsabschluss in diesem interessanten Berufsfeld zu erlangen. Diese Umschulung kann für Sie auch in Frage kommen, wenn Sie ein Studium abgebrochen haben oder Rehabilitand/-in sind.

> Teilnahmevoraussetzung Diese Umschulung steht Ihnen offen, wenn Sie eine abgeschlossene Berufsausbildung vorweisen können oder alternativ über mindestens drei Jahre Berufserfahrung im gewerblich-technischen Bereich



verfügen, die Hochschulreife besitzen oder ein Studium absolviert haben. Außerdem sollten Sie über gute mathematische Kenntnisse verfügen, ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen besitzen sowie fit in Englisch und am PC sein.

> Inhalte

Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)

Fachkunde

Materialkunde, Fertigungstechnik, Maschinen- und Gerätetechnik, Arbeitsplanung und Organisation

Technische Kommunikation, Fachrechnen

Grundlagen der Technischen Kommunikation, Maßeintragungen, Toleranz- u. Oberflächenangaben, Kraft, Druck, Geschwindigkeit, Beschleunigung, Zeit, Ableitungen, Fertigungsplanung, Hauptnutzungszeit, Festigkeitsberechnungen, Kostenrechnung

Elektrotechnik

Grundlagen u. Gesetzmäßigkeiten der Elektrizitätslehre. Simulation von elektrischen Schaltungen, Schützsicherungen, Not-AUS Prinzipien

Steuerungstechnik

Grundlagen für verschiedenste Antriebskonzepte aus der Industrie um Maschinen und deren Arbeitsweise besser zu verstehen

AutoCAD

AutoCAD Grundlagen 2D, Effektives Konstruieren

Inventor

Grundlagen, Bauteil, Baugruppe, Teilekonstruktion, Zeichnungsableitung, Fläche, Volumen, Blech, Konstruktionen

Solid Works

Bauteilkonstruktion, 2D-Zeichnungserstellung, 3D Konstruktion, 3D Konstruktion Aufbau

MS-Office für Internet und Büro

Grundlagen Betriebssysteme, Professionelle Anwendung von Textverarbeitung, Tabellenkalkulationen und Präsentationstools

English Auffrischung sowie Grundlagen für technische Berufe

Qualitätsmanagement

Wirtschaft und Soziales

Aufbau und Organisation des Betriebes, Datenschutz und Datensicherheit

Projektarbeiten

Vorbereitung auf die IHK Prüfung



Betriebliches Praktikum *

* Bitte beachten Sie, dass die Länge der Praktika den regionalen Anforderungen der IHK's unterliegt. Einzelheiten erfragen Sie im Beratungsgespräch an Ihrem Standort.

> Perspektiven nach der Qualifizierung

Technische Produktdesigner für Anlagen- und Maschinenbau arbeiten in Industrieunternehmen, Konstruktions- und Ingenieurbüros. Die Branchen, in denen die Unternehmen tätig sind, reichen vom Maschinen- und Anlagenbau, über den Apparatebau bis hin zur Automobil- und Verpackungsindustrie. Ihre Perspektiven mit einem anerkannten Berufsabschluss in diesem Bereich stehen sehr gut, denn die Nachfrage nach ausgebildeten Technischen Produktdesignern hat deutlich zugenommen (vgl. www.wbstraining.de/jobreport-technik).

> Webseite

[Link zum Kurs](#)

> Weiterführende Themen

[CAD](#)
[Solid Works](#)
[AutoCAD](#)
[Inventor](#)



DQS-zertifiziert nach
 DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
 Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV



Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes. **

** Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LernNetz Live® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.



* Die Weiterbildungsprämie vom Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS) setzt sich aus 1.000 Euro Prämie bei Bestehen der IHK-, HK- oder StBK-Zwischenprüfung und 1.500 Euro Prämie bei Bestehen der IHK-, HK- oder StBK-Abschlussprüfung zusammen.