



BERATUNG

Sprechen Sie bitte über eine mögliche Teilnahme mit Ihrer/m persönliche/n Ansprechpartner/in für weitere Informationen.

Die Bundesagentur für Arbeit fördert Ihre berufliche Qualifizierung und Umschulung nach den Förderrichtlinien aus dem SGB.

Zum Beruf

Technische Produktdesigner erstellen und modifizieren 3D-Datensätze und Zeichnungen für Bauteile und Baugruppen mithilfe von CAD-Programmen. Sie berücksichtigen dabei relevante Normen und Fertigungsverfahren, planen Konstruktionsprozesse und tragen so maßgeblich zur Produktentstehung bei.



IHR PARTNER BEI DER DURCHFÜHRUNG

Das Berufsbildungszentrum Kreis Kleve e.V. ist ein ausschließlich regionaler Anbieter beruflicher Bildungsmaßnahmen und hat langjährige Erfahrungen in der Durchführung von Maßnahmen zur Integration in den Arbeitsmarkt.

Das BBZ Kreis Kleve e.V.
Theodor-Brauer-Haus
ist zertifiziert nach AZAV
und ISO 9001.



ADRESSE

Riswicker Straße 1
47533 Kleve
Tel. +49 (0)2821-9930

Ansprechpartner

Kai Johansen
kai.johansen@bbz-kleve.de
Tel. +49 (0)2821 - 993 540
Mobil. +49 (0)151 - 152 269 89

Mit den ÖPNV

H Bahnhof Kleve

Mit dem PKW

P Parkplätze stehen in der näheren Umgebung zur Verfügung



TEILQUALIFIKATION TECHNISCHER PRODUKTDISENER (KONSTRUKTION) (M/W/D)

Modul für Modul Richtung Berufsabschluss



www.bbz-kleve.de



BERUFSBILDUNGSZENTRUM
Zukunft gestalten

UNSER SCHULUNGSKONZEPT

Unsere Teilqualifizierung vermittelt praxisnah und kompakt die zentralen Inhalte eines anerkannten Ausbildungsberufs. Der Fokus liegt auf berufsrelevanten Kernkompetenzen, die den (Wieder-)Einstieg in den Arbeitsmarkt erleichtern.

Die Maßnahme kombiniert Praxis (2/3) und Theorie (1/3). Der Unterricht findet in modern ausgestatteten Räumen statt und wird durch digitale Medien und Online-Lernphasen ergänzt. So fördern wir digitale Kompetenzen und ermöglichen flexibles Lernen.

Zu Beginn ermitteln wir den individuellen Lernstil der Teilnehmenden und begleiten sie mit gezielter Lernberatung. Die Anforderungen steigen im Verlauf – von einfach zu komplex, von angeleitet zu selbstständig.

Wir unterstützen aktiv bei der Suche nach geeigneten Praktikumsbetrieben und begleiten den gesamten Prozess. Ziel ist es, durch praktische Erfahrungen berufliche Perspektiven zu eröffnen – z. B. durch Beschäftigung, Weiterbildung oder Ausbildung.

EINZELNE MODULE

TQ 1 – Grundlagen technischer Kommunikation

Die Teilnehmenden analysieren und konstruieren technische Bauteile und Systeme, erstellen und bearbeiten diese computergestützt, führen anwendungsbezogene Berechnungen durch, dokumentieren ihre Arbeit normgerecht und reflektieren technische sowie rechtliche Aspekte unter Einsatz digitaler Werkzeuge und Fachsprache.

TQ 2 – Einzelteil- und Baugruppenerstellung (CAD)

Die Teilnehmenden gestalten und erstellen Einzelteile und Baugruppen als 3D-Datensätze unter Berücksichtigung

von Umform- und Trennverfahren, Werkstoffeigenschaften, wirtschaftlichen und ökologischen Anforderungen und dokumentieren ihre Ergebnisse fertigungsgerecht mit digitalen Werkzeugen.

TQ 3 – Zeichnungsableitung, Stücklistenerstellung

Die Teilnehmenden erstellen und bearbeiten Einzelteile und Baugruppen als 3D-Datensätze, leiten daraus fertigungsgerechte Zeichnungen mit Maß-, Form- und Oberflächenangaben ab, generieren Stücklisten und berücksichtigen füge- und montagetechnische Anforderungen.

TQ 4 – Konstruktive Projektbearbeitung

Die Teilnehmenden bearbeiten ein konstruktives Projekt kundenorientiert, planen und koordinieren Arbeitsschritte im Team, erstellen 3D-Datensätze von Baugruppen mit Maschinenelementen und Kaufteilen, leiten technische Dokumente ab und präsentieren die Ergebnisse.



FAKTEN



Einstieg nach Absprache möglich



Dauer 3 Monate (je Modul)
inkl. 1 Monat Praktikum



368 Unterrichtseinheiten (je Modul)



Durchführung in Kleve

**Kompetenzfeststellung und Zertifikat
durch Prüfungsausschuss**

PERSPEKTIVEN

Mit einer Teilqualifizierung verbessern sich gezielt berufliche Kompetenzen und langfristige Perspektiven auf dem Arbeitsmarkt. Durch die Kombination mehrerer Module besteht die Möglichkeit, sich auf eine Externenprüfung vorzubereiten – mit dem Ziel eines anerkannten Berufsabschlusses.

ZUM BERUF

Ein Technischer Produktdesigner für Maschinen- und Anlagenkonstruktion erstellt präzise 3D-Modelle und Zeichnungen und macht technische Ideen zu realisierbaren Bauteilen und Anlagen.

TYPISCHE BRANCHEN

Technische Produktdesigner finden Beschäftigung in verschiedenen Branchen, darunter:

- Metallverarbeitende Betriebe
- Konstruktions- und Ingenieurbüros
- Fahrzeug- und Maschinenbau
- Möbel- und Innenausbau
- Konsumgüterindustrie.

FLANKIEREND GEHÖRT ZU UNSEREM ANGEBOT

Alle erforderlichen Lehr- und Lernmittel, wie auch Arbeitskleidung erhalten Sie leihweise oder kostenlos zum Verbleib.