

# Einstiegsqualifizierung

## Assistenz für technisches Produktdesign

---

### Tätigkeitsbereiche:

- Erstellen und Anwenden technischer Dokumente
- Rechnergestützt Konstruieren
- Unterscheiden von Werkstoffen
- Anwenden von Informations- und Kommunikationstechniken
- Arbeitsplanung und -organisation
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz

## Einstiegsqualifizierung Assistenz für technisches Produktdesign

| Tätigkeiten  | Qualifikationen  |
|--|--|
| Erstellen und Anwenden technischer Dokumente           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normvorgaben zur Erstellung technischer Zeichnungen berücksichtigen</li> <li>• geometrische Beziehungen unterscheiden</li> <li>• Einzelteile und Baugruppen in Ansichten und Schnitten normgerecht darstellen</li> <li>• Regeln der Maßeintragung anwenden</li> <li>• Werkstücke räumlich darstellen</li> <li>• Freihandzeichnungen anfertigen und bemaßen</li> </ul>   |
| Rechnergestützt Konstruieren                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datensätze für Einzelteile und Baugruppen nach technischen Vorgaben und eigenen Entwürfen erstellen</li> <li>• Strukturierungsmethoden anwenden</li> <li>• Kauf- und Normteile aus Bibliotheken und Katalogen auswählen und verwenden</li> <li>• Zeichnungen ableiten oder erstellen</li> <li>• Symbole auswählen und verwenden</li> </ul>  |
| Unterscheiden von Werkstoffen                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informationen über Werkstoffe hinsichtlich ihrer Eigenschaften, Bearbeitungs- und Verwendungsmöglichkeiten einholen</li> <li>• Werkstoffe und Halbzeuge hinsichtlich ihrer Verfügbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit unterscheiden</li> <li>• Werkstoffnormung berücksichtigen</li> </ul>   |
| Anwenden von Informations- und Kommunikationstechniken | <ul style="list-style-type: none"> <li>• betriebliche Kommunikations- und Informationssysteme zur Übertragung von Daten, Bildern und Sprache anwenden</li> <li>• Standardsoftware, insbesondere zur Tabellenkalkulation, Textverarbeitung und Präsentation, einsetzen</li> <li>• Informationen, insbesondere auch englischsprachige, beschaffen, bewerten und nutzen</li> <li>• Daten pflegen und sichern</li> <li>• Vorschriften zur Datensicherheit beachten</li> </ul>                          |
| Arbeitsplanung und -organisation                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arbeitsaufträge und Vorgaben auf Umsetzbarkeit prüfen</li> <li>• auftragsbezogene Informationen und Daten beschaffen, bewerten und nutzen</li> <li>• rechtliche, betriebliche und technische Vorschriften beachten</li> </ul>   |
| Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz feststellen und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung ergreifen</li> <li>• berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden</li> <li>• Verhaltensweisen bei Unfällen beschreiben sowie erste Maßnahmen einleiten</li> <li>• Vorschriften des vorbeugenden Brandschutzes anwenden; Verhaltensweisen bei Bränden beschreiben und Maßnahmen zur Brandbekämpfung ergreifen</li> </ul> |
| Umweltschutz   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• mögliche Umweltbelastungen durch den Ausbildungsbetrieb und seinen Beitrag zum Umweltschutz an Beispielen erklären</li> <li>• für den Ausbildungsbetrieb geltende Regelungen des Umweltschutzes anwenden</li> <li>• Möglichkeiten der wirtschaftlichen und umweltschonenden Energie- und Materialverwendung nutzen</li> <li>• Abfälle vermeiden; Stoffe und Materialien einer umweltschonenden Entsorgung zuführen</li> </ul>                             |

Unternehmen X

## Betriebliches Zeugnis

Teilnehmer/in

\_\_\_\_\_

geboren am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

Er/Sie hat in der Zeit vom .....bis.....an der

### Einstiegsqualifizierung

### Assistenz für technisches Produktdesign

teilgenommen.

Leistungsbeurteilung:

---

---

---

---

---

Beurteilungskriterien:

| Kriterium   | Wahrnehmung der Beobachtung |                  |                          |                      |                    |
|---|-----------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
|   | ausgeprägt<br>erkennbar     | gut<br>erkennbar | ausreichend<br>erkennbar | schwach<br>erkennbar | nicht<br>erkennbar |
| Fachqualifikation   |                             |                  |                          |                      |                    |
| Zielorientierte Arbeitsweise  |                             |                  |                          |                      |                    |
| Fachgerechter Umgang mit Daten, Programmen und Werkstoffen            |                             |                  |                          |                      |                    |
| Arbeitsvorbereitung, Sauberkeit und Umweltbewusstsein                 |                             |                  |                          |                      |                    |
| Einhalten der rechtlichen, betrieblichen und technischen Vorschriften |                             |                  |                          |                      |                    |
| Qualitätsorientierung   |                             |                  |                          |                      |                    |

Das Qualifikationsziel ist erreicht, wenn mindestens vier der Beurteilungskriterien mit mindestens „ausreichend erkennbar“ bewertet werden.

Datum:

Unterschrift:

---



# Zertifikat

Moritz Mustermann

geboren am 13. August 1982 in Musterstadt

hat in der Zeit vom..... bis.....

bei dem Unternehmen.....

an der **Einstiegsqualifizierung**

**Assistenz für technisches Produktdesign**

teilgenommen.

---

Während dieser Zeit wurde er/sie auf der Grundlage eines mit der IHK abgestimmten Konzeptes fachlich qualifiziert.

Inhalte der Einstiegsqualifizierung:

- Erstellen und Anwenden technischer Dokumente
- Rechnergestützt Konstruieren
- Unterscheiden von Werkstoffen
- Anwenden von Informations- und Kommunikationstechniken
- Arbeitsplanung und -organisation
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz

Die Tätigkeiten der Einstiegsqualifizierung entsprechen Teilen der Berufsausbildung zum Technischen Produktdesigner/zur Technischen Produktdesignerin. Bei einer anschließenden Ausbildung in diesem Beruf ist eine Anrechnung von bis zu sechs Monaten möglich. Einstiegsqualifizierungen gemäß § 54a SGB III sind im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 2 zugeordnet.

Musterstadt, den

Industrie- und Handelskammer  
Musterregion I Musterstadt

Die Geschäftsführung