

# Einstiegsqualifizierung

## „Technisches Modellbauen“

---

### Tätigkeitsbereiche:

- Be- und Verarbeiten von Werk- und Hilfsstoffen
- Festlegen von Fertigungsverfahren
- Einrichten, Bedienen und Instandhalten von Werkzeugen, Geräten, Maschinen und technischen Einrichtungen
- Herstellen von Mustern, Prototypen oder Fertigungseinrichtungen
- Herstellen von Modellen, Formen oder Modelleinrichtungen
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit; Umweltschutz

## Einstiegsqualifizierung „Technisches Modellbauen“

Tätigkeiten	Qualifikationen
Be- und Verarbeiten von Werk- und Hilfsstoffen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arten und Eigenschaften von Werkstoffen unterscheiden</li> <li>• Werkstoffe auswählen</li> <li>• Werkstoffe be- und verarbeiten</li> <li>• Hilfsstoffe auswählen und verarbeiten</li> <li>• Werk-, Hilfs- und Gefahrstoffe lagern und entsorgen, Vorschriften beachten</li> </ul>
Festlegen von Fertigungsverfahren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fertigungsverfahren, insbesondere Urformen, Umformen, Zerspanen und Fügen, unterscheiden</li> <li>• Fertigungsverfahren unterscheiden und auswählen</li> <li>• Fertigungsverfahren in Abhängigkeit von Werkstoff festlegen, dabei ergonomische, ökologische, wirtschaftliche und sicherheitstechnische Aspekte berücksichtigen</li> </ul>
Einrichten, Bedienen und Instandhalten von Werkzeugen, Geräten, Maschinen und technischen Einrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkzeuge, Geräte, Maschinen und technische Einrichtungen unterscheiden und nach Verwendungszweck auswählen</li> <li>• Werkzeuge, Geräte und technische Einrichtungen handhaben und warten</li> <li>• Prozessparameter festlegen</li> <li>• Maschinen warten, einrichten und unter Verwendung von Schutzeinrichtungen bedienen</li> <li>• Störungen und Schäden feststellen, Maßnahmen zu deren Behebung ergreifen</li> </ul>
Herstellen von Mustern, Prototypen, Fertigungseinrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arten und Funktionen von Mustern, Prototypen und Fertigungseinrichtungen unterscheiden</li> </ul>
Herstellen von Modellen, Formen oder Modelleinrichtungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arten und Funktionen von Erzeugnissen des technischen Modellbaus unterscheiden</li> <li>• Modelle, Formen oder Modelleinrichtungen durch manuelles und maschinelles Zerspanen herstellen</li> <li>• Modelle, Formen oder Modelleinrichtungen durch Urformen, insbesondere durch Kunstharzverarbeitung, herstellen</li> <li>• Modelle, Formen oder Modelleinrichtungen durch Fügen herstellen</li> </ul>
Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit, Umweltschutz	<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> <li>• zur Vermeidung betriebsbedingter Umweltbelastungen im beruflichen Einwirkungsbereich beitragen</li> </ul>

Unternehmen

## Betriebliches Zeugnis

Teilnehmer/in \_\_\_\_\_

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

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

### Einstiegsqualifizierung „Technisches Modellbauen“

teilgenommen.

Leistungsbeurteilung:

---

---

---

---

---

Beurteilungskriterien:

Kriterium	Wahrnehmung der Beobachtung				
	ausgeprägt erkennbar	gut erkennbar	ausreichend erkennbar	schwach erkennbar	nicht erkennbar
Fachqualifikation					
Gestalterisches Geschick					
sachgerechter Umgang mit Werk- und Hilfsstoffen					
Qualitätsorientierung					
Einhaltung der Sicherheitsbe- stimmungen					
zielorientierte Arbeitsweise					

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

Datum:

Unterschrift:



# Zertifikat

NACH PUNKT I. 2 NATIONALER PAKT FÜR AUSBILDUNG UND  
FACHKRÄFTENACHWUCHS IN DEUTSCHLAND

**Moritz Mustermann**

geboren am 13. August 1982 in Musterstadt

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

bei dem Unternehmen.....

an der **Einstiegsqualifizierung**

**Technisches Modellbauen**

teilgenommen.

---

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

Inhalte der Einstiegsqualifizierung:

- Zuschneiden und Stanzen
- Be- und Verarbeiten von Werk- und Hilfsstoffen
- Festlegen von Fertigungsverfahren
- Einrichten, Bedienen und Instandhalten von Werkzeugen, Geräten, Maschinen und technischen Einrichtungen
- Herstellen von Mustern, Prototypen oder Fertigungseinrichtungen
- Herstellen von Modellen, Formen oder Modelleinrichtungen
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit; Umweltschutz

Die Tätigkeiten der Einstiegsqualifizierung entsprechen Teilen der Berufsausbildung Technischer Modellbauer/Technische Modellbauerin. Bei einer anschließenden Ausbildung in diesen Berufen ist eine Anrechnung von bis zu sechs Monaten möglich. Einstiegsqualifizierungen gem. § 54a SGB III sind im Deutschen und Europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 2 zugeordnet.

---

Musterstadt, den

Industrie- und Handelskammer  
Musterregion I Musterstadt

Die Geschäftsführung