

# Zerspanungsmechaniker/-in

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	001
Einleitung .....	002 bis 005
<b>Zeichnungen zu den Projekten .....</b>	<b>009 bis 013</b>
<b>Lernfeld 7 – Inbetriebnehmen steuerungstechnischer Systeme</b>	
<b>Auftrags- und Funktionsanalyse:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	017 bis 019
<b>Fertigungstechnik:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	020 bis 021
Ungebundene Aufgaben .....	022 bis 023
<b>Lernfeld 8 – Programmieren und Fertigen mit numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen</b>	
<b>Auftrags- und Funktionsanalyse:</b>	
Projekt 2: Drehen .....	027 bis 048
Projekt 3: Fräsen .....	049 bis 066
<b>Fertigungstechnik:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	067 bis 068
<b>Lernfeld 9 – Herstellen von Bauelementen durch Feinbearbeitungsverfahren</b>	
<b>Auftrags- und Funktionsanalyse:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	071 bis 073
Ungebundene Aufgaben .....	074 bis 075
<b>Fertigungstechnik:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	076 bis 077
Ungebundene Aufgaben .....	078 bis 079
<b>Lernfeld 10 – Optimieren des Fertigungsprozesses</b>	
<b>Auftrags- und Funktionsanalyse:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	083 bis 085
Ungebundene Aufgaben .....	086 bis 087
<b>Fertigungstechnik:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	088 bis 089
Ungebundene Aufgaben .....	090 bis 091

## **Lernfeld 11 – Planen und Organisieren rechnergestützter Fertigung**

### **Auftrags- und Funktionsanalyse:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	095 bis 096
Ungebundene Aufgaben . . . . .	097

### **Fertigungstechnik:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	98
Ungebundene Aufgaben . . . . .	099 bis 100

## **Lernfeld 12 – Vorbereiten und Durchführen eines Einzelfertigungsauftrages**

### **Auftrags- und Funktionsanalyse:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	103 bis 104
Ungebundene Aufgaben . . . . .	105 bis 106

### **Fertigungstechnik:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	107 bis 108
Ungebundene Aufgaben . . . . .	109 bis 110

## **Lernfeld 13 – Organisieren und Überwachen von Fertigungsprozessen in der Serienfertigung**

### **Auftrags- und Funktionsanalyse:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	113 bis 114
Ungebundene Aufgaben . . . . .	115

### **Fertigungstechnik:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	116
Ungebundene Aufgaben . . . . .	117 bis 119

## **Anlagen**

Lösungsschlüssel für die gebundenen Aufgaben . . . . .	123
Lösungsvorschläge für die ungebundenen Aufgaben. . . . .	125 bis 131
Lösungsvorschläge für Projekt 2 und 3. . . . .	133 bis 147

## **Anhang**

Musteraufgabensatz	
Lösungsschablone	
Lösungsvorschläge	
Markierungsbogen	
Hinweise für die Kammer, Richtlinien für den Prüfungsausschuss	