

# Werkzeugmechaniker/-in

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	001
Einleitung .....	002 bis 005
<b>Zeichnungen zu den schriftlichen Aufgabenstellungen (inklusive Zeichnungen zu den Projekten 1, 2 und 3) .....</b>	<b>009 bis 019</b>
<b>Programmieranleitung „PAL-CNC-Fräsmaschine“ .....</b>	<b>023 bis 026</b>
<b>Lernfeld 7 – Fertigen mit numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen</b>	
<b>Auftrags- und Funktionsanalyse:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	029 bis 030
Ungebundene Aufgaben .....	031 bis 032
<b>Fertigungstechnik:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	033 bis 035
Ungebundene Aufgaben .....	036 bis 039
<b>Lernfeld 8 – Planen und Inbetriebnehmen steuerungstechnischer Systeme</b>	
<b>Auftrags- und Funktionsanalyse:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	043 bis 046
Ungebundene Aufgaben .....	047 bis 048
<b>Fertigungstechnik:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	049 bis 050
Ungebundene Aufgaben .....	051 bis 055
<b>Lernfeld 9 – Herstellen von formgebenden Werkzeugoberflächen</b>	
<b>Auftrags- und Funktionsanalyse:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	059 bis 062
Ungebundene Aufgaben .....	063 bis 064
<b>Fertigungstechnik:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	065 bis 067
Ungebundene Aufgaben .....	068 bis 069
<b>Lernfeld 10 – Fertigen von Bauelementen in der rechnergestützten Fertigung</b>	
<b>Auftrags- und Funktionsanalyse:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	073 bis 074
Ungebundene Aufgaben .....	075 bis 077
<b>Fertigungstechnik:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	078 bis 080
Ungebundene Aufgaben .....	081 bis 082

## **Lernfeld 11 – Herstellen der technischen Systeme des Werkzeugbaus**

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

Gebundene Aufgaben . . . . .	085 bis 088
Ungebundene Aufgaben . . . . .	089 bis 091

### **Fertigungstechnik:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	092 bis 093
Ungebundene Aufgaben . . . . .	094 bis 096

## **Lernfeld 12 – Inbetriebnehmen und Instandhalten von technischen Systemen des Werkzeugbaus**

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

Gebundene Aufgaben . . . . .	099 bis 100
Ungebundene Aufgaben . . . . .	101 bis 102

### **Fertigungstechnik:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	103 bis 104
Ungebundene Aufgaben . . . . .	105 bis 107

## **Lernfeld 13 – Planen und Fertigen technischer Systeme des Werkzeugbaus**

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

Gebundene Aufgaben . . . . .	111 bis 113
Ungebundene Aufgaben . . . . .	114 bis 116

### **Fertigungstechnik:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	117 bis 118
Ungebundene Aufgaben . . . . .	119 bis 121

## **Lernfeld 14 – Ändern und Anpassen technischer Systeme des Werkzeugbaus**

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

Gebundene Aufgaben . . . . .	125 bis 126
Ungebundene Aufgaben . . . . .	127 bis 128

### **Fertigungstechnik:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	129 bis 131
Ungebundene Aufgaben . . . . .	132 bis 134

## **Anlagen**

Lösungsschlüssel für die gebundenen Aufgaben . . . . .	137
Lösungsvorschläge für die ungebundenen Aufgaben. . . . .	139 bis 156

## **Anhang**

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