

# Industriemechaniker/-in

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	001
Einleitung .....	002 bis 005
<b>Zeichnungen zu den schriftlichen Aufgabenstellungen .....</b>	<b>007 bis 012</b>
<b>Lernfeld 7 – Montieren von technischen Teilsystemen</b>	
<b>Auftrags- und Funktionsanalyse:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	015 bis 016
Ungebundene Aufgaben .....	017 bis 018
<b>Fertigungstechnik:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	019 bis 022
Ungebundene Aufgaben .....	023 bis 024
<b>Lernfeld 8 – Fertigen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen</b>	
<b>Auftrags- und Funktionsanalyse:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	027 bis 028
Ungebundene Aufgaben .....	029 bis 030
<b>Fertigungstechnik:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	031 bis 032
Ungebundene Aufgaben .....	033 bis 034
<b>Lernfeld 9 – Instandsetzen von technischen Systemen</b>	
<b>Auftrags- und Funktionsanalyse:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	037 bis 039
Ungebundene Aufgaben .....	040 bis 041
<b>Fertigungstechnik:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	042 bis 044
Ungebundene Aufgaben .....	045 bis 047
<b>Lernfeld 10 – Herstellen und Inbetriebnehmen von technischen Systemen</b>	
<b>Auftrags- und Funktionsanalyse:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	051 bis 052
Ungebundene Aufgaben .....	053 bis 054
<b>Fertigungstechnik:</b>	
Gebundene Aufgaben .....	055 bis 057
Ungebundene Aufgaben .....	058 bis 059

## **Lernfeld 11 – Überwachen der Produkt- und Prozessqualität**

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

Gebundene Aufgaben . . . . .	063 bis 064
Ungebundene Aufgaben . . . . .	065 bis 066

### **Fertigungstechnik:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	067 bis 069
Ungebundene Aufgaben . . . . .	070 bis 071

## **Lernfeld 12 – Instandhalten von technischen Systemen**

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

Gebundene Aufgaben . . . . .	075 bis 077
Ungebundene Aufgaben . . . . .	078 bis 079

### **Fertigungstechnik:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	080 bis 081
Ungebundene Aufgaben . . . . .	082 bis 083

## **Lernfeld 13 – Sicherstellen der Betriebsfähigkeit automatisierter Systeme**

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

Gebundene Aufgaben . . . . .	087 bis 089
Ungebundene Aufgaben . . . . .	090

### **Fertigungstechnik:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	091 bis 094
Ungebundene Aufgaben . . . . .	095 bis 096

## **Lernfeld 14 – Planen und Realisieren technischer Systeme**

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

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

### **Fertigungstechnik:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	102
Ungebundene Aufgaben . . . . .	103

## **Lernfeld 15 – Optimieren von technischen Systemen**

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

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

### **Fertigungstechnik:**

Gebundene Aufgaben . . . . .	111
Ungebundene Aufgaben . . . . .	112 bis 114

## **Anlagen**

Lösungsschlüssel für die gebundenen Aufgaben . . . . .	117
Lösungsvorschläge für die ungebundenen Aufgaben. . . . .	119 bis 130

## **Anhang**

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