

<b>Lernfeld 10</b>	<b>Herstellen und Inbetriebnehmen von technischen Systemen</b>	
<b>Lernsituation Anschlagverstellung</b>		
Beschreibung der Lernsituation		5
Stückliste Anschlagverstellung		6
Explosionsdarstellung Anschlagverstellung		7
Aufgaben		7
<b>Lernsituation Anschlagen von Lasten</b>		
Beschreibung der Lernsituation		14
Gesamtzeichnung Stirnrädergetriebe		15
Stückliste Stirnrädergetriebe		16
Aufgaben		17
<b>Lernsituation Fräsmaschinengetriebe</b>		
Beschreibung der Lernsituation		26
Technische Daten Fräsmaschinengetriebe		27
Schnittdarstellung Fräsmaschinengetriebe		28
Aufgaben		29
<b>Lernfeld 11</b>	<b>Überwachen der Produkt- und Prozessqualität</b>	
<b>Lernsituation Biegewerkzeug</b>		
Beschreibung der Lernsituation		33
Produkt- und Prozessqualität, Aufgaben		33
Prozesskennwerte aus Stichprobenprüfung, Aufgaben		38
Statistische Prozessregelung (SPC – Statistical Process Control), Aufgaben		50
<b>Lernfeld 12</b>	<b>Instandhalten von technischen Systemen</b>	
<b>Lernsituation Grundlagen der Instandhaltung</b>		
Beschreibung der Lernsituation		57
Aufgaben		57
<b>Lernsituation Produktionssystem für elektronische Steuerungen</b>		
Übersichtsdarstellung Lötanlage		60
Beschreibung der Lernsituation		61
Äußerer Aufbau und Funktionsdarstellung Lötanlage		61
3D-Darstellung Biegestift		61
Explosionsdarstellung Biegeeinsatz		61
Aufgaben		62
<b>Lernfeld 13</b>	<b>Sicherstellen der Betriebsfähigkeit automatisierter Systeme</b>	
<b>Lernsituation Bearbeitungsstation</b>		
Beschreibung der Lernsituation		76
Aufgaben		77
<b>Lernsituation Verteilstation</b>		
Beschreibung der Lernsituation		86
Aufgaben		87
<b>Lernsituation Roboter</b>		
Beschreibung der Lernsituation		95
Aufgaben		95
<b>Lernsituation Füllstandsanlage</b>		
Beschreibung der Lernsituation		99
Gesamtansicht Füllstandsanlage		99
Stückliste Füllstandsanlage		100
Aufgaben		100
<b>Lernfeld 14</b>	<b>Planen und Realisieren technischer Systeme</b>	
<b>Lernsituation Füllstandsanlage</b>		
Beschreibung der Lernsituation		107
Aufgaben		108
<b>Lernfeld 15</b>	<b>Optimieren von technischen Systemen</b>	
Beschreibung der Lernsituation		121
Firmenverzeichnis		122

Inhaltsverzeichnis Praktische Aufgaben (Europathek)

---

**Lernfeld 10    Lernsituation Anschlagverstellung**

Schweißen	4
Übersetzungen, Momente, Kräfte	5
Gewinde	7

**Lernfeld 10    Lernsituation Anschlagen von Lasten**

Anschlagen von Lasten	8
Zugversuch	14
Betriebsanweisung, UVV	15

**Lernfeld 12    Lernsituation Lötanlage, Biegestift**

Härteprüfung nach Rockwell	16
Härteprüfung nach Vickers	17
Härten und Anlassen	18
Härteprüfung nach Brinell	21
Vergüten	22
Kerbschlagbiegeversuch	23

**Lernfeld 12    Lernsituation Stirling-Motor**

Tiefziehen	24
------------	----

**Lernfeld 13    Lernsituation Füllstandsanlage**

Steuerungs- und Regelungstechnik	30
----------------------------------	----