

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