

Lernfeld 1

Fertigen von Bauteilen mit handgeführten Werkzeugen

Übersicht	5
Mindmap	6
Lernsituation Schmiege	
Bildliche Darstellung / Stückliste	7
Beschreibung der Lernsituation	8
Aufgaben	8
Versuche und Übungen	15
Lernsituation Rohrschelle	
Bildliche Darstellung / Gesamtzeichnung	19
Beschreibung der Lernsituation	19
Aufgaben	19
Versuche und Übungen	25
Lernsituation Pumpenmodell	
Dimetrische Projektion / Explosionsdarstellung	29
Gesamtzeichnung	30
Stückliste	30
Beschreibung der Lernsituation	31
Aufgaben	31
Versuche und Übungen	39

Lernfeld 2

Fertigen von Bauteilen mit Maschinen

Übersicht	47
Mindmap	48
Lernsituation Spannvorrichtung	
Dimetrische Projektion / Explosionsdarstellung / Gesamtzeichnung / Stückliste	49
Beschreibung der Lernsituation	50
Aufgaben	50
Versuche und Übungen	55
Lernsituation Rollenlagerung	
Dimetrische Projektion / Explosionsdarstellung / Gesamtzeichnung / Stückliste	59
Beschreibung der Lernsituation	60
Aufgaben	60
Versuche und Übungen	67
Lernsituation Schnellspanner	
Bildliche Darstellung / Gesamtzeichnung / Stückliste	73
Beschreibung der Lernsituation	74
Aufgaben	74
Versuche und Übungen	76

Inhaltsverzeichnis Arbeitsbuch Lernfelder 1 bis 4

Lernfeld 3	Herstellen von einfachen Baugruppen
Übersicht	79
Mindmap	80
Lernsituation Parallelreißer	
Gesamtzeichnung	81
Beschreibung der Lernsituation	82
Aufgaben	82
Lernsituation Verstellbarer Anschlag	
Isometrische Projektion / Explosionsdarstellung	87
Gesamtzeichnung / Stückliste	88
Beschreibung der Lernsituation	89
Aufgaben	89
Versuche und Übungen	97
Lernsituation Verstellbarer Schlüssel	
Gesamtzeichnung / Explosionsdarstellung / Stückliste	101
Beschreibung der Lernsituation	102
Aufgaben	102
Versuche und Übungen	107
Lernsituation Pneumatische Steuerung	
Beschreibung der Lernsituation	109
Aufgaben	109
Lernfeld 4	Warten technischer Systeme
Übersicht	115
Mindmap	116
Lernsituation Säulenbohrmaschine	
Äußerer Aufbau / Bauteileübersicht	117
Beschreibung der Lernsituation	118
Aufgaben	118
Versuche und Übungen	125
Lernsituation Grundlagen elektrischer Stromkreis	
Beschreibung der Lernsituation	131
Aufgaben	131
Versuche und Übungen	137
Beurteilen und Bewerten von Leistungen im Lernfeld	141