

**Lernfeld 1: Bauelemente mit handgeführten Werkzeugen fertigen**

1.1	Verhalten bei Kundenaufträgen . . . . .	5
1.2	Eisenwerkstoffe . . . . .	7
1.3	Fertigen einer Konsole für ein Lüftungsgerät . . . . .	9
1.4	Vorbereiten von Rohren zur Herstellung einer Verteilung . . . . .	15
1.5	Auswahl verschiedener Werkstoffe . . . . .	23
1.6	Einbinden eines Speichers . . . . .	25
1.7	Herstellen eines Anschlusstücks für einen Lüftungskanal . . . . .	29

**Lernfeld 2: Bauelemente mit Maschinen fertigen**

2.1	Lesen und Erstellen von Zeichnungen . . . . .	37
2.2	Erweiterung einer Trinkwasserinstallation mit Maschinen . . . . .	41
2.3	Reparaturarbeiten an Anlagenteilen mit Maschinen . . . . .	53
2.4	Überprüfung des Kühlenschmiermittels einer Werkstattssäge . . . . .	59

**Lernfeld 3: Baugruppen herstellen und montieren**

3.1	Herstellen einer Vorwandinstallation . . . . .	61
3.2	Einbinden eines Warmwasserbereiters in eine vorhandene Anlage . . . . .	66
3.3	Ändern einer Gasleitung . . . . .	72
3.4	Herstellen eines Heizungsverteilers . . . . .	78
3.5	Schweißen von Baugruppen des Verteilers . . . . .	82
3.6	Einbau einer Armatur/Verwenden von englischsprachlichen Begriffen . . . . .	87
3.7	Englische Begriffe beim Fügen . . . . .	89

**Lernfeld 4: Technische Systeme instand halten**

4.1	Wartung, Inspektion und Instandsetzung – was ist jeweils darunter zu verstehen? . . . . .	90
4.2	Wartung an einer Einhebelmischbatterie . . . . .	92
4.3	Umgang mit Schemazeichnungen . . . . .	96
4.4	Überprüfung einer Opferanode . . . . .	102
4.5	Einbau einer Fremdstromanode . . . . .	106
4.6	Überprüfung eines Außentemperaturfühlers . . . . .	110
4.7	Schutz vor gefährlichen Körperströmen . . . . .	112
4.8	Auswahl ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel . . . . .	116
4.9	Beseitigung einer Verstopfung mit dem Rohrreinigungsgerät . . . . .	120
	<b>Bildquellenverzeichnis . . . . .</b>	<b>126</b>