

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 Anschlussstücks 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 Kühlschmiermittels einer Werkstattsäge. | 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 |

| | |
|---|------------|
| Bildquellenverzeichnis | 126 |
|---|------------|