

Inhaltsverzeichnis

	Arbeitsheft	Buch
Legende	4	
1 Arbeitssicherheit und Unfallschutz	5	9
1.1 Sicherheitskennzeichen	5	10
1.2 Umgang mit Leitern.....	7	14
2 Grundlagen und Verfahren des zerteilenden und spanenden Trennens...	9	39
2.1 Keilförmige Werkzeugschneiden.....	9	39
2.2 Sägen	11	41
2.3 Bohren.....	15	45
2.4 Gewindeschneiden	19	52
2.5 Entgraten und Anfasen von Rohren	23	57
2.6 Mindmap Scherschneiden	25	60
3 Umformen	27	65
3.1 Grundlagen des Umformens.....	27	65
3.2 Werkstoffveränderungen bei Metallen	31	66
3.3 Berechnung der gestreckten Rohrlänge.....	33	69
4 Prüftechnik	35	80
4.1 Prüfen und Messen.....	35	80
5 Werkzeugmaschinen	39	97
5.1 Stationäre Bohrmaschinen.....	39	105
5.2 Gewindeschneidmaschine.....	41	111
5.3 Auswahl von Fertigungsverfahren.....	45	121
6 Füge- und Montagetechniken	47	139
6.1 Verbindungsarten.....	47	139
6.2 Lötverbindungen	51	142
6.3 Schweißen von Rohren.....	55	147
6.4 Rohrverbindungsarten	57	155
6.5 Lösbare Rohrverbindungen.....	61	163
6.6 Schraubenarten.....	65	168
6.7 Vorfertigung von Rohrleitungen	67	181
6.8 Betonarten.....	73	186
6.9 Befestigungsuntergründe	74	186

	Arbeitsheft	Buch
6.10 Befestigungselemente	75	189
6.11 Befestigung von Rohren mit Rohrschellen.....	79	196
6.12 Montage von Dübel- und Verankerungssystemen	81	202
7 Instandhaltung	89	216
7.1 Instandhaltung	89	216
8 Korrosion, Korrosionsformen und Korrosionsschutzmaßnahmen	91	229
8.1 Korrosion	91	229
9 Elektrotechnik	93	236
9.1 Elektrotechnik	93	236
9.2 Parallelschaltung von elektrischen Betriebsmitteln.....	95	247
9.3 Reihenschaltung von elektrischen Betriebsmitteln	99	248
10 Grundlagen der Steuerungstechnik	103	259
10.1 Raumtemperaturregelung mit einem Thermostatventil.....	103	260
11 Technische Kommunikation	105	317
11.1 Grundlagen einfacher technischer Zeichnungen.....	105	320
12 Kundenorientierung	109	
12.1 Kundenorientierung.....	109	
13 Kundenaufträge	112	
13.1 Kundenaufträge.....	112	
14 Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB)	114	
14.1 Auftragsabwicklung	114	
Anhang – Auszug Tabellenbuch: Fittings	115	

Legende



Bei Aufgaben mit diesem Symbol handelt es sich um knifflige Aufgaben.



Bei Aufgaben mit diesem Symbol sollten Sie sich – neben den Informationen aus dem Buch – noch zusätzliche Informationen zur Lösung besorgen (Internet, Fachliteratur, Ausbildungsbetrieb).



Seite 39] Bei Aufgaben mit diesem Seitenverweis finden Sie Informationen zur Lösung der Aufgabe im Buch auf der angegebenen Seite.