

	Seite
Lernziele der Übungen .....	9
<b>Einleitende Kenntnisvermittlung</b>	
Lernziele .....	10
Gasschweißen .....	11
Gasschweißanlage .....	12
Gasschläuche, Arbeitsplatz .....	13
Arbeitsmittel .....	14
Arbeitskleidung .....	15
Flamme zünden und abstellen, Reinigen der Schweißdüse .....	16
<b>Übung 1</b>	
Auftragschweißen (Blech)	
Übungsblatt .....	17
Lernziele .....	18
Auftragschweißen .....	19
Nachlinks-Schweißen .....	20
Schweißen des Werkstücks, Beurteilen der Schweißraupen .....	21
<b>Übung 2</b>	
Kehlnaht schweißen (Blech)	
Übungsblatt .....	23
Lernziele .....	24
Eckstoß schweißen, Heften der Bleche .....	25
Schweißen des Werkstücks, Beurteilen der Schweißnaht .....	26
Sauerstoffflaschen .....	27
Acetylenflaschen .....	28
<b>Übung 3</b>	
Bördelnaht schweißen (Blech)	
Übungsblatt .....	29
Lernziele .....	30
Bördelnaht, Heften der Bleche .....	31
Schweißen des Werkstücks, Beurteilen der Schweißnaht .....	32
Schweißbrenner .....	33
Schweißflamme .....	34
<b>Übung 4</b>	
I-Naht schweißen (Blech)	
Übungsblatt .....	35
Lernziele .....	36
I-Naht, Heften der Bleche .....	37
Schweißen des Werkstücks, Beurteilen der Schweißnaht .....	38
Druckminderer .....	39
Inbetriebnahme der Gasschweißanlage .....	40
<b>Übung 5</b>	
I-Naht schweißen (Blech)	
Übungsblatt .....	41
Lernziele .....	42
Sicherheitsvorschriften .....	43
Verhüten von Acetylenflaschenexplosionen .....	44
<b>Übung 6</b>	
I-Naht schweißen (Rohr)	
Übungsblatt .....	45
Lernziele .....	46
Heften und Schweißen des Werkstücks .....	47
Schweißstäbe .....	48
<b>Übung 7</b>	
Kehlnaht schweißen (Blech)	
Übungsblatt .....	49
Lernziele .....	50
Schweißen des Werkstücks, Schweißersatz wechseln .....	51
Einzelflaschensicherung, Prüfen auf Dichtheit .....	52
<b>Vorübung 8</b>	
Auftragschweißen (Blech)	
Übungsblatt .....	53
Lernziele .....	54
<b>Übung 8</b>	
I-Naht schweißen (Blech)	
Übungsblatt .....	55
Lernziele .....	56
Nachrechts-Schweißen .....	57
<b>Abschlussarbeit 1</b>	
(Blech)	
Zeichnung .....	59
Bewertung .....	60

	Seite
<b>Übung 9</b>	Übungsblatt . . . . . 61
Kehlnaht schweißen	Lernziele . . . . . 62
(Blech)	Schweißvorgang (Horizontal-Vertikalposition) . . . . . 63
<b>Übung 10</b>	Übungsblatt . . . . . 65
I-Naht schweißen	Lernziele . . . . . 66
(Blech)	Schweißvorgang (Steigposition) . . . . . 67
<b>Übung 11</b>	Übungsblatt . . . . . 69
I-Naht schweißen	Lernziele . . . . . 70
(Blech)	Schweißvorgang (Querposition) . . . . . 71
<b>Übung 12</b>	Übungsblatt . . . . . 73
Kehlnaht schweißen	Lernziele . . . . . 74
(Blech)	Schweißvorgang (Steigposition) . . . . . 75
<b>Übung 13</b>	Übungsblatt . . . . . 77
I-Naht schweißen	Lernziele . . . . . 78
(Blech)	Schweißvorgang (Steigposition) . . . . . 79
	Prüfen der Schweißnaht . . . . . 80
<b>Übung 14</b>	Übungsblatt . . . . . 81
Kehlnaht schweißen	Lernziele . . . . . 82
(Rohr auf Blech)	Schweißvorgang (Horizontal-Vertikalposition) . . . . . 83
	Schweißnahtfehler . . . . . 84
	Kehlnähte . . . . . 85
<b>Übung 15</b>	Übungsblatt . . . . . 87
Kehlnaht schweißen	Lernziele . . . . . 88
(Rohr)	Schweißvorgang (Positionen PB, PA) . . . . . 89
<b>Übung 16</b>	Übungsblatt . . . . . 91
I-Naht schweißen	Lernziele . . . . . 92
(Blech)	Schweißvorgang (Überkopfposition) . . . . . 93
	Schweißnahtvorbereitung (bei dickeren Werkstücken) . . . . . 94
<b>Übung 17</b>	Übungsblatt . . . . . 95
I-Naht schweißen	Lernziele . . . . . 96
(Rohr)	Schweißvorgang (Positionen PE, PF, PA) . . . . . 97
	Schweißpositionen . . . . . 98
<b>Übung 18</b>	Übungsblatt . . . . . 99
I-Naht schweißen	Lernziele . . . . . 100
(Rohr)	Schweißvorgang (Steigposition) . . . . . 101
<b>Übung 19</b>	Übungsblatt . . . . . 103
I-Naht schweißen	Lernziele . . . . . 104
(Rohr)	Schweißvorgang (Querposition) . . . . . 105
<b>Abschlussarbeit 2</b>	Zeichnung . . . . . 107
(Rohr)	Bewertung . . . . . 108
<b>Übung 20</b>	Übungsblatt . . . . . 109
Flammrichten	Lernziele . . . . . 110
	Flammrichten . . . . . 111
	Arbeitsvorgang . . . . . 112
<b>Sachwortverzeichnis</b>	. . . . . 113