

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

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