

	Seite
Lernziele der Übungen	9
Einleitende Kenntnisvermittlung	
Lernziele	10
WIG-Schweißen	11
WIG-Schweißanlage	12
Schweißplatz	13
Arbeitsmittel, Arbeitskleidung	14
Zünden des Lichtbogens	15
Übung 1 Auftragschweißen	
Übungsblatt, Lernziele	17, 18
Schweißvorgang	19
Schweißen des Werkstücks, Beurteilen der Schweißraupen	20
Übung 2 Kehlnaht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	21, 22
WIG-Schweißbrenner	23
Auswechseln der Wolframelektrode	24
Schweißen des Werkstücks	25
Einstellen des Schutzgases und des Schweißstroms	26
Übung 3 Kehlnaht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	27, 28
Schweißen des Werkstücks	29
Schweißstäbe	30
Übung 4 I-Naht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	31, 32
Schutzgase	33
I-Naht, Wurzelschutz	34
Schweißen des Werkstücks, Beurteilen der Schweißnaht	35
Übung 5 I-Naht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	37, 38
Schweißen des Werkstücks	39
Wolframelektroden	40
Übung 6 I-Naht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	41, 42
Schweißen des Werkstücks	43
Schweißpositionen	44
Übung 7 I-Naht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	45, 46
Schweißen des Werkstücks	47
Schweißstromquellen	48
Anwendung des WIG-Schweißens	49
Arbeitsprobe	
Zeichnung	51
Bewertung	52

		Seite
	Lernziele der Übungen	53
Einleitende Kenntnisvermittlung	Lernziele	54
	MAG-Schweißen	55
	MAG-Schweißanlage	56
	Schweißplatz, Arbeitsmittel	57
	Arbeitskleidung	58
	Zünden des Lichtbogens	59
Übung 1 Auftragschweißen	Übungsblatt, Lernziele	61, 62
	Schweißvorgang	63
	Schweißen mit Kurz- und Sprühlichtbogen	64
	Einfluss der Einstellgrößen	65
	Beurteilen der Schweißraupen	66
Übung 2 Kehlnaht schweißen	Übungsblatt, Lernziele	67, 68
	MAG-Schweißbrenner	69
	Stromkontaktrohr	70
	Schweißen des Werkstücks	71
Übung 3 Kehlnaht schweißen	Übungsblatt, Lernziele	73, 74
	Kurzlichtbogen	75
	Sprühlichtbogen	76
	Schweißen des Werkstücks	77
	Schweißpositionen	78
Übung 4 I-Naht schweißen	Übungsblatt, Lernziele	79, 80
	Drahtfördereinrichtung, Drahtelektrode	81
	Schweißen des Werkstücks	82
Übung 5 V-Naht schweißen	Übungsblatt, Lernziele	83, 84
	Schutzgase	85
	Einstellen der Schutzgasmenge	86
	Schweißen des Werkstücks	87
Übung 6 Kehlnaht schweißen	Übungsblatt, Lernziele	89, 90
	Schweißen des Werkstücks	91
	Schweißstromquellen	92
	Anwendung des MAG-Schweißens MIG/MAG-Schweißen	93
Arbeitsprobe	Zeichnung	95
	Bewertung	96
Sachwortverzeichnis	WIG-Schweißen	97
	MAG-Schweißen	98