

	Seite
Einleitende Kenntnisvermittlung	
Lernziele der Übungen	9
Übung 1 Auftragschweißen	
Lernziele	10
WIG-Schweißen	11
WIG-Schweißanlage	12
Schweißplatz	13
Arbeitsmittel, Arbeitskleidung	14
Zünden des Lichtbogens	15
Übung 2 Kehlnaht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	17, 18
Schweißvorgang	19
Schweißen des Werkstücks, Beurteilen der Schweißraupen	20
Übung 3 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 4 I-Naht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	27, 28
Schweißen des Werkstücks	29
Schweißstäbe	30
Übung 5 I-Naht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	31, 32
Schutzgase	33
I-Naht, Wurzelschutz	34
Schweißen des Werkstücks, Beurteilen der Schweißnaht	35
Übung 6 I-Naht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	37, 38
Schweißen des Werkstücks	39
Wolframelektroden	40
Übung 7 I-Naht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	41, 42
Schweißen des Werkstücks	43
Schweißpositionen	44
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
Stromkontakte Rohr	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
Drahtförderereinrichtung, 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