

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

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