

	Seite
Lernziele der Übungen	9
Einleitende Kenntnisvermittlung	
Lernziele	10
Lichtbogenhandschweißen	11
Anlage zum Lichtbogenhandschweißen	12
Arbeitsplatz	13
Schweißleitungen, Arbeitsmittel	14
Arbeitsbekleidung	15
Lichtbogen zünden	16
Übung 1 Auftragschweißen	
Übungsblatt, Lernziele	17, 18
Auftragschweißen	19
Schweißen der Raupen	20
Unterbrechen des Schweißvorgangs	21
Blaswirkung	22
Übung 2 Auftragschweißen	
Übungsblatt, Lernziele	23, 24
Elektrodenhalter, Stabelektrode	25
Schmelzbad und Schlackenfluss	26
Übung 3 Auftragschweißen	
Übungsblatt, Lernziele	27, 28
Schweißstrom	29
Flächen auftragen	30
Übung 4 Kehlnaht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	31, 32
Kehlnähte	33
Schweißen des Werkstücks	34
Übung 5 Kehlnaht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	35, 36
Schweißen des Werkstücks	37
Führen der Stabelektrode	38
Schweißnahtfehler	39
Übung 6 Kehlnaht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	41, 42
Schweißen der Werkstücke	43
Schweißpositionen	44
Übung 7 Kehlnaht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	45, 46
Schweißen des Werkstücks	47
Schweißstromquellen	48
Übung 8 Kehlnaht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	49, 50
Schweißen des Werkstücks	51
Bezeichnung der Stabelektroden	52
Übung 9 Kehlnaht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	53, 54
Schweißen des Werkstücks	55
Nahtdicke bei Kehlnähten	56
Übung 10 Kehlnaht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	57, 58
Ausrichten und Heften, Schweißen der Wurzellage	59
Schweißen der Mittel- und Decklage	60
Übung 11 V-Naht schweißen	
Übungsblatt, Lernziele	61, 62
Stumpfstoß, Nahtvorbereitung	63
Schweißen des Werkstücks	64
Umhüllung der Stabelektroden	65
Abschlussarbeit 1	
Zeichnung	67
Bewertung	68

		Seite
Übung 12	Übungsblatt, Lernziele	69, 70
Kehlnaht schweißen	Schweißen des Werkstücks	71
	Stabelektroden	72
Übung 13	Übungsblatt, Lernziele	73, 74
Kehlnaht schweißen	Schweißen des Werkstücks	75
	Schrumpfung und Verzug	76
Übung 14	Übungsblatt, Lernziele	77, 78
I-Naht schweißen	Schweißen des Werkstücks	79, 80
Übung 15	Übungsblatt, Lernziele	81, 82
Auftragschweißen	Auftragschweißen in der Steigposition	83
	Wärmebehandlung von Schweißteilen	84
Übung 16	Übungsblatt, Lernziele	85, 86
Kehlnaht schweißen	Schweißen des Werkstücks	87
Übung 17	Übungsblatt, Lernziele	89, 90
V-Naht schweißen	Schweißen des Werkstücks	91
	Schweißbeignung von Stahl	92
Übung 18	Übungsblatt, Lernziele	93, 94
Auftragschweißen	Auftragschweißen in der Fallposition	95
Übung 19	Übungsblatt, Lernziele	97, 98
Kehlnaht schweißen	Wurzellage schweißen	99
	Decklage schweißen	100
Übung 20	Übungsblatt, Lernziele	101, 102
V-Naht schweißen	Schweißen des Werkstücks	103
Übung 21	Übungsblatt, Lernziele	105, 106
Kehlnaht schweißen	Schweißen des Werkstücks	107
Übung 22	Übungsblatt, Lernziele	109, 110
V-Naht mit Gegenlage	Schweißen des Werkstücks	111
Übung 23	Übungsblatt, Lernziele	113, 114
Kehlnaht ringsum	Schweißen des Werkstücks	115
Übung 24	Übungsblatt, Lernziele	117, 118
Kehlnähte ringsum	Schweißen nach Schweißplan	119
	Symbolhafte Darstellung	120
Übung 25	Übungsblatt, Lernziele	121, 122
Kehlnähte ringsum	Schweißen nach Schweißplan	123
Abschlussarbeit 2	Zeichnung	125
	Bewertung	126
Übung 26	Übungsblatt, Lernziele	127, 128
Widerstandsschweißen	Punktschweißen	129, 130
Sachwortverzeichnis		131