

	Seite
	Lernziele der Übungen . . . . . 9
<b>Einleitende Kenntnisvermittlung</b>	Lernziele . . . . . 10 Brennschneiden . . . . . 11 Brennschneidanlage . . . . . 12 Gasschläuche, Arbeitsmittel . . . . . 13 Arbeitskleidung . . . . . 14 Zünden und Einstellen der Heizflamme . . . . . 15
<b>Übung 1 – Blech Geradschnitte senkrecht und schräg ohne Anriss</b>	Übungsblatt . . . . . 17 Lernziele . . . . . 18 Benennungen beim Brennschneiden . . . . . 19 Vorbereiten zum Brennschneiden . . . . . 20 Arbeitsvorgang . . . . . 21 Beurteilen der Schnittflächen . . . . . 22
<b>Übung 2 – Blech Geradschnitte senkrecht und schräg nach Anriss</b>	Übungsblatt . . . . . 23 Lernziele . . . . . 24 Arbeitsvorgang . . . . . 25 Eignung des Stahls zum Brennschneiden . . . . . 26
<b>Übung 3 – Blech Kurvenschnitte senkrecht</b>	Übungsblatt . . . . . 27 Lernziele . . . . . 28 Arbeitsvorgang . . . . . 29 Fehler beim Brennschneiden mit dem Zirkel . . . . . 30 Schneidbrenner . . . . . 31 Brennschneiddüsen . . . . . 32
<b>Übung 4 – Profilstahl Geradschnitte senkrecht</b>	Übungsblatt . . . . . 33 Lernziele . . . . . 34 Arbeitsvorgang . . . . . 35 Wartung der Brennschneiddüsen . . . . . 36 Acetylenflaschen . . . . . 37 Sauerstoffflaschen . . . . . 38
<b>Übung 5 – Rohr Geradschnitte senkrecht</b>	Übungsblatt . . . . . 39 Lernziele . . . . . 40 Arbeitsvorgang . . . . . 41 Sicherheitsvorschriften für Gasflaschen . . . . . 42 Druckminderer . . . . . 43 Einstellen der Arbeitsdrücke . . . . . 44
<b>Übung 6 Brennschneiden von dünnen Blechen</b>	Übungsblatt . . . . . 45 Lernziele . . . . . 46 Stufendüse, Arbeitsvorgang . . . . . 47 Einzelflaschensicherung, Prüfen auf Dichtheit . . . . . 48 Verhüten von Acetylenflaschenexplosionen, Propan als Brenngas . . . . . 49
<b>Abschlussarbeit 1</b>	Zeichnung . . . . . 51 Bewertung . . . . . 52

	Seite
<b>Übung 7</b> – Profilstähle	Übungsblatt . . . . . 53
Gehrungen und	Lernziele . . . . . 54
Ausklinkungen	Arbeitsvorgang beim Schneiden von Gehrungen . . . . . 55
	Arbeitsvorgang beim Schneiden von Ausklinkungen . . . . . 56
	Einsatzbereich der Brennschneiddüsen, Schnittfugenbreite . . . . . 57
	Düsenabstand, Führung des Schneidbrenners . . . . . 58
<b>Übung 8</b> – Blech	Übungsblatt . . . . . 59
Lochstechen und	Lernziele . . . . . 60
Ausschneiden	Lochstechen . . . . . 61
	Ausschnitt brennschneiden . . . . . 62
	Gefahren durch Sauerstoff . . . . . 63
	Gefahren durch Funkenflug . . . . . 64
<b>Übung 9</b> – Rohr	Übungsblatt . . . . . 65
Geradschnitte senkrecht	Lernziele . . . . . 66
und schräg	Brennschnitte am Rohr . . . . . 67
	Saugprobe, Abknallen, Rückzündung . . . . . 68
<b>Übung 10</b> – Blech	Übungsblatt . . . . . 69
Schneiden mit der Hand-	Lernziele . . . . . 70
brennschneidmaschine	Schneiden mit der Handbrennschneidmaschine . . . . . 71
<b>Abschlussarbeit 2</b>	Zeichnung . . . . . 73
	Bewertung . . . . . 74
<b>Übung 11</b>	Übungsblatt . . . . . 75
Schraubenverbindungen	Lernziele . . . . . 76
entfernen	Arbeitsvorgang . . . . . 77
<b>Übung 12</b> – Blech	Übungsblatt . . . . . 79
Brennfugen	Lernziele . . . . . 80
	Brennfugen . . . . . 81
	Arbeitsvorgang . . . . . 82
<b>Sachwortverzeichnis</b>	. . . . . 83