

Inhaltsverzeichnis

Lernfeld 3: Herstellen von einfachen Baugruppen

	Seite
1 Verbindungsarten im Metallbau	1
2 Einteilung und Anwendung der Verbindungen, gebräuchliche Schraubenverbindungen	3
3 Whitworth-Rohr-Außengewinde	7
4 Gas-Schmelz-Schweißen	9
5 Druck	15
6 Druck in Gasen bei gleich bleibender Temperatur	17
7 Sauerstoffverbrauch beim Gas-Schmelz-Schweißen	19
8 Acetylenverbrauch beim Gas-Schmelz-Schweißen	21
9 Schweißlänge und Schweißzeit	23
10 Grundlagen des Löten	25
11 Fertigungsaufgaben Weich- und Hartlöten	L 28
12 Lichtbogenschweißen	29
13 Schweißzeiten	41
14 Kleben	43
15 Kräfte	45
16 Drehmoment	49
17 Statistische Auswertung einer Stichprobe II	51
18 Winkelfunktionen	53
19 Regeln und Steuern	55
20 Aufgaben zur Steuerungstechnik	79

Lernfeld 4: Warten technischer Systeme

	Seite
1 Verschleißursachen und ihre Folgen	81
2 Entsorgung der Schmier- und Kühlsmierstoffe und ihre Wiederverwertbarkeit	82
3 Korrosion und Korrosionsschutz	83
4 Grundlagen der Elektrotechnik	87
5 Gefahren des elektrischen Stromes, Schutzmaßnahmen	97
6 Schaltung von Verbrauchern	99
7 Technische Systeme	103
8 Instandhaltung	L 105