

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 Lötens	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 Kühlschmierstoffe 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