

Inhaltsverzeichnis

N = Normeninformation
L = Lernsituationen

	Seite
L Lernsituationen - Überblick	03
L Lernsituationen - Überblick	04
N Handskizzen, Zeichenschritte	05
N Prismatische Werkstücke	06
N Abwicklungen - Prismatische Werkstücke	07
N Zylindrische Werkstücke	08
N Abwicklungen - Zylindrische Werkstücke	09
N Pyramidenförmige Werkstücke	10
N Kegel - Schnittverfahren	11
N Abwicklungen - Kegel, Pyramide	12
N Verbindungselemente	13
N Verbindungen - Symbole, Bemaßung	14
N Metallbauzeichnungen - Bemaßung	15
N Schweißnähte - Symbole	16
N Fügeverbindungen - Gestaltungsregeln	17
N Bauzeichnungen - Darstellung	18
N Bauzeichnungen - Fenster und Türen	19
N Bauzeichnungen - Treppen	20
N Treppen - Verziehen von Treppenstufen	21
N Rohrleitungen, Rohrpläne	22
N Steuerungstechnik	23
N NC-Technik - Bemaßung, WNP.	24
L Formblech	25
L Zughaken	26
L Zughaken - CAD	27
L Zughaken - CAD	28
L Zughaken - CAD	29
L Steuerungstechnik - Kreissäge	30
L Steuerungstechnik - Hydraulikschaltplan	31
L Abzugshaube - Abwicklung	32
L Abzugshaube	33
L Rauchabzug	34
L Rauchabzug - Abwicklung	35
L Rohrleitungen	36
L Umformen - Biegen	37
L Laufkatze	38
L Laufkatze - Aufgaben	39
L Laufkatze	40
L Laufkatze	41
L Laufkatzenanschlag	42
L Laufkatzenanschlag	43
L Richtplattenuntergestell	44
L Richtplattenuntergestell	45
L Winkelblech - Aufgaben	46
L Biegewerkzeug - Winkelblech	47
L Winkelfuß/Strebe	48
L Biegewerkzeug - Strebe	49
L Fachwerkknoten	50
L Stoßverbindung	51
L Verbindung: Binder-Pfette - Aufgaben	52
L Verbindung: Binder-Pfette	53
L Trägeranschluss - Aufgaben	54

	Seite
L Fachwerkbinder	55
L Binder	56
L Binder - Achse 2	57
L Binder - Stückliste	58
L Fachwerkbinder - Schweißverbindungen	59
L Binder - Verankerung	60
L Binder - Aufgaben	61
L Stütze	62
L Stütze	63
L Stahltreppe - Gesamtzeichnung	64
L Stahltreppe - Gesamtzeichnung	65
L Stahltreppe - Stückliste	66
L Türbandeinbau - Drehpunktbestimmung	67
L Türbandeinbau	68
L Türbandeinbau	69
L Laufwerk	70
L Laufwerk - Tragwinkel	71
L Ecklift - Beschreibung	72
L Ecklift - Materialbereitstellung	73
L Ecklift - Gesamtzeichnung	74
L Ecklift - Gesamtzeichnung	75
L Ecklift - Kostenermittlung	76
L Ecklift - Schwenkplatte	77
L Ecklift - Grundplatte	78
L Ecklift - T-Winkel	79
L Ecklift - Führungsrolle	80

ZL = Zusatzaufgaben mit Lösungen nur in Lehrerausgabe

ZL Zughaken - NC-Programm	81
ZL Laufkatze Aufgaben Kopiertvorlage	82
ZL Laufkatze Aufgaben Lösung	83
ZL Laufkatzenanschlag Abwicklung	84
ZL Laufkatzenanschlag - Blechaufteilung	85
ZL Laufkatzenanschlag - NC-Programm	86
ZL Halfewinkel/Fußplatte	87
ZL Winkelblech - Abwicklung	88
ZL Stimplatte	89
ZL Trageranschluss	90
ZL Fachwerkbinder - Fachwerkknoten	91
ZL Regal Gesamtzeichnung - Kopiertvorlage	92
ZL Regal Gesamtzeichnung - Lösung	93
ZL Regal	94
ZL Regal	95
ZL Schweißkonstruktion	96