EINFÜHRUNG 0	3/04	Konstruktive Änderungen; Mo	ontage	47
		Montage		48
1 Lernfeld 1 ► FERTIGEN VON BAUELEMENTEN	1	Montagewerkzeuge, Normteil		49
MIT HANDGEFÜHRTEN WERKZEUGEN		Montagewerkzeuge, Schmiers	stoπe; relizeichnungen	50
PROJEKT 1: PRÜFVORRICHTUNG		Schraubverbindungen		51
Gesamtzeichnung, Anordnung der Ansichten	05	Schraubenverbindungen; Gev		52
Darstellungsarten, Stückliste, Montage	06/07	Gewinde-Kennwerte; Gewind		53
Linienarten in technischen Zeichnungen	07/08	Teilzeichnung anfertigen; Sch	weißen	54
Formate von Zeichnungsvordrucken; Normschrift	09	Schweißen, Teilzeichnung anf		55
Normschrift üben	10	Schweißen; Wendemodul: Pne		56
Axonometrie – Isometrische Darstellung	11	Wendemodul: Pneumatik, Sch		57
Darstellen in Ansichten: Projektionsmethode 1,			·	
Grundsätze	12			
Darstellen in Ansichten: Zeichnung planen und erstellen,		4 Lernfeld 4 ► WART	EN TECHNISCHER SYSTEM	1E
CAD				
Ansichten zuordnen; Schnittdarstellungen	15	PROJEKT 5: ZAHNRADPUM		
Darstellen in Ansichten: Prismenplatte	16	_		59
Maßeintragungen	17			60
Teilzeichnung anfertigen	18	,		61
Maßstäbe; Allgemeintoleranzen für Längen- und	10	Funktionsanalyse; Montage, B		62
Winkelmaße	19	Schaltpläne		63
Allgemeintoleranzen für Längen- und Winkelmaße; Fertigen	20	Instandhaltung		64
Fertigen; Normteile; Werkstoffeinteilung	21	Wartung; Arbeitsschutz, Umw		65
Werkstoffeinteilung, /-bezeichnung, /-bedarf	22	Arbeitsschutz, Umweltschutz.		66
werkstoffendendig, /-bezeichhung, /-bedah	22	Schadenanalyse		67
PROJEKT 2: SCHRAUBZWINGE		Unfallgefahren durch elektrisc		68
Gesamtzeichnung, Stückliste	23	Skizze anfertigen; Berechnung		69
Anreißbemaßung, Teilzeichnung anfertigen	24	Technisches Englisch		70
Fertigungsplanung mit Berechnungen	25	PROJEKT 6: ABSPERRVENT	IL	
Fertigungsplanung; Materialbedarf mit Berechnungen	26	Gesamtzeichnung, Stückliste,	Funktionsanalyse,	
Funktionsanalyse, Materialanforderungen, Gewinde	27	Funktionsprüfung, Schadena	analyse	71
Schraubenverbindung; Rundungen und Fasen bemaßen	28			
Lernfeld 2 ► FERTIGEN VON BAUELEMENTEN	J			
MIT MASCHINEN		DOWNLOADS	Download C 62 A10.1 2	
THE THEORINE		DOWNLOADS Seite 72DL	Download: S. 62, A10.1–3 Seite 86DL	
PROJEKT 3: BIEGEWERKZEUG		Download: S. 10, A15	Download: S. 62, A10.4–6	
Gesamtzeichnung, Stückliste	29	Seite 73DL	Seite 87DL	
Stückliste; Werkstoffe, Werkstoffkosten, Halbzeuge	30	Download: S. 11, A20	Download: S. 71, A1	
Werkstoffe, Werkstoffkosten, Halbzeuge mit Berechnungen	31	Seite 74DL	Seite 88DL	
Funktionsbeschreibung	32	Download: S. 15, A27.1-2	Download: S. 71, A2-5	
Teilzeichnung skizzieren; Fertigungspläne	33	Seite 75DL	Seite 89DL	
Fertigungspläne; Fertigungsdaten bestimmen;		Download: S. 15, A27.3-4	Download: S. 71, A6–11	
Teilzeichnung anfertigen	34	Seite 76DL	Seite 90DL	
Fertigungsdaten bestimmen 3		Download: S. 39, A28.1	Download: S. 71, A12	
Zerspanen durch Drehen; Maßeintragung: Hilfsmaße	37	Seite 77DL	Seite 91DL	
Maßeintragung: Hilfsmaße; Teilzeichnung anfertigen;	20	Download: S. 39, A28.2 Seite 78DL	Download: S. 71, A13	
CAD; Schneidstoffe	38	Download: S. 39, A28.3	ZUSATZSEITEN	
Schneidstoffe; Fertigungsdaten bestimmen; Biegen	39	Seite 79DL	Seite 92L	
Blechzuschnitt, Teilzeichnung anfertigen	40	Download: S. 42, A33	Zusatzseite: S. 34, A15	
Oberflächenbeschaffenheit; Werkstückkanten	41	Seite 80DL	Seite 93L	
Fertigungsverfahren, Kenngrößen; Toleranzen, Passungen.	42	Download: S. 44, A37	Zusatzseite: S. 38, A26	
Form- und Lagetoleranz; Prüfprotokoll	43 44	Seite 81DL	S.40, A30	
Prüfprotokoll	44	Download: S. 44, A37	Seite 94L	
Larriald 2 N. HEDGTELL ENVION FINEAUTH		Seite 82DL	Zusatzseite: S. 40, A31	
3 Lernfeld 3 ► HERSTELLEN VON EINFACHEN		Download: S. 50, A17	Seite 95L	
BAUGRUPPEN		Seite 83DL Download: S. 54, A25	Zusatzseite: S. 42, A34 Seite 96L	
PROJEKT 4: UMLENKROLLE		Seite 84DL	Zusatzseite: S. 42, A34	
Gesamtzeichnung, Stückliste	45	Download: S. 57, A30	Seite 97L	
Stückliste; Übersetzung, Drehzahl	46	Seite 85DL	Zusatzseite: S. 42, A34	