

1 Einleitung	4	9 Blöcke mit Attributen	84
1.1 Vorwort.....	4	9.1 Grundlagen.....	84
1.2 Schriftkonventionen.....	5	9.2 Attributblöcke erstellen.....	86
1.3 Verwendete Abkürzungen.....	5	9.3 Attributblöcke einfügen	90
2 Polylinien	6	9.4 Attributblöcke verwalten.....	91
2.1 Polylinien zeichnen.....	6	9.5 Attributwerte auslesen	94
2.2 Polylinien bearbeiten	15	10 Dynamische Blöcke.....	98
3 Splines erstellen und ändern.....	22	10.1 Grundlagen.....	98
3.1 Grundlagen.....	22	10.2 Der Blockeditor	99
3.2 Splines zeichnen	22	10.3 Parameter und Aktionen	101
3.3 Splines bearbeiten	26	11 XRefs, Rasterbilder und	
4 Benutzerkoordinatensysteme	30	DWF/DGN-Dateien.....	112
4.1 Grundlagen: Wks, Bks und Eks.....	30	11.1 Grundlagen.....	112
4.2 Das Koordinatensymbol	31	11.2 XRefs erstellen und bearbeiten	113
4.3 Der Befehl BKS /_UCS	32	11.3 Rasterbilder und Hybrid-Technik	126
4.4 Der Befehl BKSMAN /_UCSMAN.....	34	11.4 Das DWF-Format.....	131
4.5 Das aktuelle Bks wechseln.....	34	12 Layouts und Plansätze	136
4.6 Der Befehl DRISICHT /_PLAN	35	12.1 Grundlagen.....	136
5 Fortgeschrittene Bemaßungs-		12.2 Layouts im Papierbereich.....	137
techniken	36	12.3 Ansichtsfenster im Papierbereich	139
5.1 Erweiterte Assoziativität	36	12.4 Der Plansatz-Manager.....	143
5.2 BemStile einsetzen	38	13 MESSEN und TEILEN	
5.3 Überschreibungen	40	(Objektyp PUNKT).....	154
5.4 In welchem Bereich bemaßen?	41	13.1 Grundlagen.....	154
5.5 Koordinatenbemaßungen.....	42	13.2 Der Befehl DDPTYPE	154
5.6 Form- und Lagetoleranzen.....	45	13.3 Der Befehl PUNKT /_POINT	155
5.7 Maßwerte mit Toleranzen	46	13.4 Der Befehl TEILEN /_DIVIDE	155
5.8 Normgerechte Bemaßungen für		13.5 Der Befehl MESSEN /_MEASURE	156
Bauzeichnungen	47	14 Layerstatus und Linientypen.....	158
6 Objektwahl mit Gruppen und		14.1 Einen Layerstatus speichern.....	158
Filtern.....	50	14.2 Komplexe Linientypen	159
6.1 Objekte gruppieren.....	50	14.3 ISO-Linientypen	162
6.2 Der Befehl FILTER	53	15 Multilinien.....	164
7 Felder und Tabellen	54	15.1 Grundlagen.....	164
7.1 Felder	54	15.2 Multilinien zeichnen	165
7.2 Tabellen	57	15.3 Multilinien bearbeiten	166
8 Blöcke und Bibliotheken	64	15.4 Doppellinien und -bögen zeichnen	168
8.1 Grundlagen.....	64	16 Fortgeschrittene Textbearbeitung	170
8.2 Makros in AutoCAD.....	65	16.1 Zeilen- und Absatztext.....	170
8.3 Mit Wiederholteilen arbeiten	67	16.2 Formatierungen bei Absatztext.....	171
8.4 Eine Bibliothekszeichnung erstellen.....	68	16.3 Textobjekte bearbeiten	176
8.5 Blöcke mit den Abmessungen 1x1	75	16.4 Bereichskonvertierung	178
8.6 Layer ausschalten oder frieren.....	77	16.5 Rechtschreibprüfung.....	178
8.7 Komplexe Blockeingfügungen.....	79		
8.8 Blöcke bearbeiten.....	80		
8.9 In eine neue Zeichnung exportieren	82		

17 Papiervorlagen übernehmen.....	180	21 Die Express-Tools.....	204
17.1 Grundlagen	180	21.1 Grundlagen	204
17.2 Technische Voraussetzungen.....	183	21.2 Layer-Befehle	206
17.3 Der Befehl TABLET / _TABLET	183	21.3 Befehle für Blöcke, XRefs und Bilder	210
18 Berechnungen	186	21.4 Befehle für Texte	214
18.1 Der geometrische Rechner.....	186	21.5 Layout-Befehle	218
18.2 Der Taschenrechner	188	21.6 Bemaßungs-Befehle und Objektwahlhilfen	219
19 Arbeiten mit der Windows- Zwischenablage	190	21.7 Änderungs-Befehle	220
19.1 OLE-Anwendungen.....	190	21.8 Die Zeichen-Befehle.....	222
19.2 Aus AutoCAD exportieren	191	21.9 Sonstige.....	222
19.3 In AutoCAD importieren.....	193	22 Beschriftung.....	224
19.4 OLE-Objekte	195	22.1 Grundlegendes.....	224
20 AutoCAD und das Internet	198	Anhang	226
20.1 Grundbegriffe	198	Interessante Internet-Adressen	226
20.2 Das Internet für AutoCAD nutzen.....	200	Nützliche Tools	228
20.3 Zeichnungen über das Internet öffnen und speichern	201	Platzhalterzeichen	229
20.4 Hyperlinks in Zeichnungen	202	Die Übungsdateien	229
		Stichwortverzeichnis	232