

1 Informationen zu diesem Buch	4	8 Blöcke und Bibliotheken.....	60
1.1 Voraussetzungen und Ziele	4	8.1 Mit Wiederholteilen arbeiten	60
1.2 Aufbau und Konventionen.....	5	8.2 Eine Bibliothekszeichnung erstellen.....	61
2 Polylinien	8	8.3 Layer ausschalten oder frieren.....	67
2.1 Polylinien zeichnen	8	8.4 Komplexe Blockeinfügungen.....	69
2.2 Polylinien bearbeiten.....	16	8.5 Blöcke bearbeiten.....	70
3 Splines erstellen und ändern.....	22	8.6 In eine neue Zeichnung exportieren	71
3.1 Grundlagen.....	22	9 Blöcke mit Attributen	72
3.2 Splines zeichnen	22	9.1 Grundlagen	72
3.3 Splines bearbeiten.....	26	9.2 Attributblöcke erstellen	74
4 Benutzerkoordinatensysteme	28	9.3 Attributblöcke einfügen	78
4.1 Grundlagen: Wks, Bks und Eks	28	9.4 Attributblöcke verwalten.....	79
4.2 Das Koordinatensymbol.....	28	9.5 Attributwerte auslesen.....	82
4.3 Der Befehl BKS / _UCS	29	10 Abhängigkeiten und Parametrik	86
4.4 Der Befehl BKSMAN / _UCSMAN	32	10.1 Assoziativität und Parametrik.....	86
4.5 Das aktuelle Bks wechseln	32	10.2 Geometrische Abhängigkeiten	86
4.6 Der Befehl DRISICHT / _PLAN.....	33	10.3 Bemaßungsabhängigkeiten	94
5 Fortgeschrittene Bemaßungstechniken	34	11 Dynamische Blöcke.....	100
5.1 Erweiterte Assoziativität.....	34	11.1 Grundlagen zu dynamischen Blöcken ...	100
5.2 BemStile einsetzen	35	11.2 Der Blockeditor	101
5.3 Überschreibungen.....	37	11.3 Parameter und Aktionen.....	104
5.4 In welchem Bereich bemaßen?.....	38	11.4 Abhängigkeitsparameter in dynamischen Blöcken	116
5.5 Koordinatenbemaßungen	39	12 XRefs, Rasterbilder und DWF/DGN-Dateien.....	120
5.6 Form- und Lagetoleranzen	41	12.1 Grundlagen	120
5.7 Maßwerte mit Toleranzen.....	41	12.2 XRefs erstellen und bearbeiten.....	121
5.8 Normgerechte Bemaßungen für Bauzeichnungen.....	42	12.3 Rasterbilder und Hybrid-Technik	135
6 Gruppen, Auswahlsatz mit ähnlichen Objekten und Filter	44	12.4 Das DWF-Format.....	139
6.1 Objekte gruppieren	44	12.5 PDF-Dateien erstellen und verwenden	142
6.2 Ähnliche Objekte dem Auswahlsatz hinzufügen	44	13 Layouts und Plansätze	144
6.3 Der Befehl FILTER	45	13.1 Grundlagen	144
7 Felder, Tabellen und Beschriftungsobjekte	46	13.2 Layouts im Papierbereich	145
7.1 Felder	46	13.3 Ansichtsfenster im Papierbereich.....	147
7.2 Tabellen	49	13.4 Der Plansatz-Manager	152
7.3 Beschriftungsobjekte	58	14 MESSEN und TEILEN (Objektyp PUNKT).....	166
		14.1 Grundlagen	166
		14.2 Der Befehl DDPTYPE.....	166
		14.3 Der Befehl PUNKT / _POINT.....	167
		14.4 Der Befehl TEILEN / _DIVIDE.....	167
		14.5 Der Befehl MESSEN / _MEASURE.....	168

15 Layerstatus, Layerbefehle und Linientypen	170	20 Die Express-Tools.....	202
15.1 Einen Layerstatus speichern	170	20.1 Grundlagen zu Express-Tools.....	202
15.2 Layer-Befehle	171	20.2 Befehle für Blöcke, XRefs und Bilder	203
15.3 Komplexe Linientypen	175	20.3 Befehle für Texte.....	206
15.4 ISO-Linientypen	177	20.4 Layout-Befehle	211
16 Multilinen	180	20.5 Bemaßungsbefehle und Objektwahlhilfen	212
16.1 Grundlagen	180	20.6 Änderungs-Befehle	213
16.2 Multilinen zeichnen.....	181	20.7 Die Zeichen-Befehle	215
16.3 Multilinen bearbeiten	182	20.8 Sonstige	216
17 Fortgeschrittene Textbearbeitung.....	184	21 AutoCAD und das Internet	218
17.1 Zeilen- und Absatztext	184	21.1 Grundbegriffe	218
17.2 Formatierungen bei Absatztext.....	185	21.2 Das Internet für AutoCAD nutzen.....	220
17.3 Textobjekte bearbeiten.....	188	21.3 Zeichnungen über das Internet öffnen und speichern.....	221
17.4 Bereichskonvertierung	190	21.4 Hyperlinks in Zeichnungen	221
17.5 Rechtschreibprüfung	191	21.5 Zeichnungen im Web veröffentlichen.....	223
18 Berechnungen	192	A Anhang	224
18.1 Der geometrische Rechner	192	A.1 Interessante Internetadressen	224
18.2 Der Taschenrechner.....	192	A.2 Platzhalterzeichen.....	225
19 Arbeiten mit der Windows- Zwischenablage	194	A.3 Die Übungsdateien	226
19.1 OLE-Anwendungen	194	Stichwortverzeichnis	228
19.2 Aus AutoCAD exportieren.....	195		
19.3 In AutoCAD importieren	197		
19.4 OLE-Objekte.....	199		