

Bevor Sie beginnen ...	4	7.3 Layer ausschalten oder frieren	72
		7.4 Komplexe Blockeinfügungen	73
1 Informationen zu diesem Buch	5	7.5 Blöcke bearbeiten	74
1.1 Voraussetzungen und Ziele	5	7.6 In eine neue Zeichnung exportieren	75
1.2 Aufbau und Konventionen	6		
2 Polylinien und Splines	8	8 Blöcke mit Attributen	76
2.1 Polylinien zeichnen	8	8.1 Grundlagen zu Blöcken und Attributen	76
2.2 Polylinien bearbeiten	17	8.2 Attributblöcke erstellen	77
2.3 Splines erstellen	21	8.3 Attributblöcke einfügen	81
2.4 Splines bearbeiten	26	8.4 Attributblöcke verwalten	82
		8.5 Attributwerte auslesen	85
3 Benutzerkoordinatensystem	28	9 Parametrik und Abhängigkeiten	88
3.1 Grundlagen: Wks, Bks und Eks	28	9.1 Assoziativität und Parametrik	88
3.2 Das Koordinatensymbol	29	9.2 Geometrische Abhängigkeiten	89
3.3 Bks definieren	30	9.3 Bemaßungsabhängigkeiten	97
3.4 Der Befehl BKSMAN/_UCSMAN, Alias  	33	10 Dynamische Blöcke	103
3.5 Das aktuelle Bks wechseln	33	10.1 Grundlagen zu dynamischen Blöcken	103
3.6 Der Befehl DRISICHT/_PLAN	34	10.2 Der Blockeditor	104
		10.3 Parameter und Aktionen	106
4 Fortgeschrittene Bemaßungstechniken	35	10.4 Abhängigkeitsparameter in dynamischen Blöcken	119
4.1 Erweiterte Assoziativität	35	11 XRefs, Rasterbilder und DWF-/DGN-Dateien	125
4.2 BemStile einsetzen	36	11.1 Grundlagen zu XRefs	125
4.3 Überschreibungen	38	11.2 Neue XRefs anlegen	127
4.4 In welchem Bereich bemaßen?	39	11.3 XRefs handhaben	129
4.5 Koordinatenbemaßungen	40	11.4 PDF-Dateien erstellen und verwenden	146
4.6 Form- und Lagetoleranzen	42	12 Zeichnungen vergleichen	150
4.7 Maßwerte mit Toleranzen	43	12.1 Grundlagen und Einschränkungen beim Vergleich zweier Zeichnungen	150
		12.2 Zeichnungen miteinander vergleichen	151
5 Gruppen, Auswahlsatz und Filter	45	13 Layouts	154
5.1 Objekte gruppieren	45	13.1 Layoutgrundlagen	154
5.2 Der Befehl FILTER	49	13.2 Layouts im Papierbereich	155
		13.3 Ansichtsfenster im Papierbereich	158
6 Felder, Tabellen und Beschriftungsobjekte	50		
6.1 Felder	50		
6.2 Tabellen	53		
6.3 Beschriftungsobjekte	61		
7 Blöcke und Bibliotheken	63		
7.1 Mit Wiederholteilen arbeiten	63		
7.2 Eine Bibliothekszeichnung erstellen	64		

14 Messen und Teilen (Objektyp <i>PUNKT</i>)	164	19 Die Windows-Zwischenablage	194
14.1 Grundlagen zum Objektyp <i>PUNKT</i>	164	19.1 OLE-Anwendungen	194
14.2 Der Befehl PTYP	164	19.2 Aus AutoCAD exportieren	195
14.3 Der Befehl PUNKT/_POINT, Alias P U	165	19.3 In AutoCAD importieren	197
14.4 Der Befehl TEILEN/_DIVIDE, Alias T L	165	19.4 OLE-Objekte	199
14.5 Der Befehl MESSEN/_MEASURE, Alias M E	166		
15 Layerstatus, Layerbefehle und Linientypen	168	20 Die Express-Tools	202
15.1 Einen Layerstatus speichern	168	20.1 Grundlagen zu Express-Tools	202
15.2 Layerbefehle	169	20.2 Befehle für Blöcke, XRefs und Bilder	202
15.3 ISO-Linientypen	174	20.3 Befehle für Texte	206
15.4 Komplexe Linientypen	175	20.4 Layout-Befehle	210
16 Multilinien	178	20.5 Bemaßungsbefehle und Objektwahlhilfen	211
16.1 Grundlagen zu Multilinien	178	20.6 Änderungs-Befehle	213
16.2 Multilinien zeichnen	179	20.7 Die Zeichen-Befehle	214
16.3 Multilinien bearbeiten	180	20.8 Befehle für Hyperlinks und Dateien	216
17 Fortgeschrittene Textbearbeitung	182	21 AutoCAD und das Internet	218
17.1 Zeilen- und Absatztext	182	21.1 Grundbegriffe zum Internet	218
17.2 Absatztext formatieren	184	21.2 Im DWF-Format publizieren	219
17.3 Textobjekte bearbeiten	186	21.3 Freigegebene Ansichten	220
17.4 Bereichskonvertierung	189	21.4 Zeichnungen über das Internet öffnen und speichern	220
17.5 Rechtschreibprüfung	190	21.5 Hyperlinks und Zeichnungen im Web veröffentlichen	221
18 Berechnungen	191	A Anhang	223
18.1 Der Taschenrechner	191	A.1 Platzhalterzeichen	223
18.2 Der geometrische Rechner	193	A.2 Funktionstasten und Tastenkombinationen	224
		Stichwortverzeichnis	226