

Bevor Sie beginnen ...	4	8.4	Attributblöcke verwalten	86	
		8.5	Attributwerte auslesen	88	
1 Informationen zu diesem Buch	5	9 Parametrik und Abhängigkeiten		92	
1.1	Voraussetzungen und Ziele	5	9.1	Assoziativität und Parametrik	92
1.2	Aufbau und Konventionen	6	9.2	Geometrische Abhängigkeiten	93
			9.3	Bemaßungsabhängigkeiten	101
2 Polylinien und Splines	8	10 Dynamische Blöcke		107	
2.1	Polylinien zeichnen	8	10.1	Grundlagen zu dynamischen Blöcken	107
2.2	Polylinien bearbeiten	17	10.2	Der Blockeditor	108
2.3	Splines erstellen	23	10.3	Parameter und Aktionen	110
2.4	Splines bearbeiten	27	10.4	Abhängigkeitsparameter in dynamischen Blöcken	123
3 Benutzerkoordinaten	30	11 XRefs, Rasterbilder und DWF-/DGN-Dateien		128	
3.1	Grundlagen: Wks, Bks und Eks	30	11.1	Grundlagen zu XRefs	128
3.2	Das Koordinatensymbol	31	11.2	Neue XRefs anlegen	130
3.3	Bks definieren	32	11.3	XRefs handhaben	131
3.4	Der Befehl BKSMAN/_UCSMAN, Alias B K	35	11.4	XRefs vergleichen	149
3.5	Das aktuelle Bks wechseln	35	11.5	PDF-Dateien erstellen und verwenden	152
3.6	Der Befehl DRISICHT/_PLAN	36	12 Zeichnungen vergleichen		156
4 Fortgeschrittene Bemaßungstechniken	37	12.1	Grundlagen und Einschränkungen beim Vergleich zweier Zeichnungen	156	
4.1	Erweiterte Assoziativität	37	12.2	Zeichnungen miteinander vergleichen	157
4.2	BemStile einsetzen	38	13 Layouts		161
4.3	Überschreibungen	40	13.1	Layoutgrundlagen	161
4.4	In welchem Bereich bemaßen?	41	13.2	Layouts im Papierbereich	162
4.5	Koordinatenbemaßungen	43	13.3	Ansichtsfenster im Papierbereich	164
4.6	Form- und Lagetoleranzen	45	14 Messen und Teilen (Objektyp PUNKT)		171
4.7	Maßwerte mit Toleranzen	45	14.1	Grundlagen zum Objektyp PUNKT	171
5 Gruppen, Auswahlsatz und Filter	47	14.2	Der Befehl PTYP	171	
5.1	Objekte gruppieren	47	14.3	Der Befehl PUNKT/_POINT, Alias P U	172
5.2	Der Befehl FILTER	51	14.4	Der Befehl TEILEN/_DIVIDE, Alias T L	172
6 Felder, Tabellen und Beschriftungsobjekte	52	14.5	Der Befehl MESSEN/_MEASURE, Alias M E	173	
6.1	Felder	52	15 Layerstatus, Layerbefehle und Layertypen		175
6.2	Tabellen	55	15.1	Einen Layerstatus speichern	175
6.3	Beschriftungsobjekte	63	15.2	Layerbefehle	176
7 Blöcke und Bibliotheken	65	15.3	ISO-Linientypen	181	
7.1	Mit Wiederholteilen arbeiten	65	15.4	Komplexe Linientypen	183
7.2	Eine Bibliothekszeichnung erstellen	66	16 Multilinien		185
7.3	Layer ausschalten oder frieren	74	16.1	Grundlagen zu Multilinien	185
7.4	Komplexe Blockeinfügungen	75	16.2	Multilinien zeichnen	186
7.5	Blöcke bearbeiten	76	16.3	Multilinien bearbeiten	187
7.6	In eine neue Zeichnung exportieren	77			
8 Blöcke mit Attributen	78				
8.1	Grundlagen zu Blöcken und Attributen	78			
8.2	Attributblöcke erstellen	79			
8.3	Attributblöcke einfügen	83			

17 Fortgeschrittene Textbearbeitung	189	21 AutoCAD und das Internet	226
17.1 Zeilen- und Absatztext	189	21.1 Grundbegriffe zum Internet	226
17.2 Absatztext formatieren	191	21.2 Im DWF-Format publizieren	227
17.3 Textobjekte bearbeiten	193	21.3 Freigabe von Ansichten und aktueller Zeichnung	228
17.4 Bereichskonvertierung	196	21.4 Hyperlinks und Zeichnungen im Web veröffentlichen	229
17.5 Rechtschreibprüfung	197	21.5 Nutzung des Internets und Gemeinschaftsarbeit	231
18 Berechnungen	198	A Anhang	236
18.1 Der Taschenrechner	198	A.1 Platzhalterzeichen	236
18.2 Der geometrische Rechner	200	A.2 Funktionstasten und Tastenkombinationen	237
19 Die Windows-Zwischenablage	201	Stichwortverzeichnis	238
19.1 OLE-Anwendungen	201		
19.2 Aus AutoCAD exportieren	202		
19.3 In AutoCAD importieren	204		
19.4 OLE-Objekte	206		
20 Die Express-Tools	209		
20.1 Grundlagen zu Express-Tools	209		
20.2 Befehle für Blöcke, XRefs und Bilder	210		
20.3 Befehle für Texte	213		
20.4 Layout-Befehle	218		
20.5 Bemaßungsbefehle und Objektwahlhilfen	219		
20.6 Änderungs-Befehle	221		
20.7 Die Zeichen-Befehle	222		
20.8 Befehle für Hyperlinks und Dateien	224		