

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	8
Arbeiten mit der Schnellübersicht	
AutoCAD 2010/LT 2010	9
1 Grundfunktionen	11
1.1 Start von AutoCAD 2010/LT 2010	11
1.2 Der AutoCAD-Bildschirm	15
1.3 Befehle und Optionen	19
1.4 Befehlseingabe auf der Tastatur	22
1.5 Menüleiste und Menübrowser	25
1.6 Werkzeugkästen und Funktionsleisten	29
1.7 Die Multifunktionsleiste	32
1.8 Arbeitsbereiche	36
1.9 Vorlagen	38
1.10 Neue Zeichnungen anlegen, Zeichnungen speichern und öffnen	39
1.11 Koordinatensysteme	54
1.12 Koordinateneingabe	56
1.13 Hilfe in AutoCAD	61
2 Zeichentechniken und Zeichnungseinstellungen	64
2.1 Zeichentechniken und Konstruktionshilfen	64
2.2 Formate, Einheiten und Limiten	84
2.3 Layer in der Zeichnung	86
2.4 Die Farbe von Objekten	104
2.5 Der Linientyp von Objekten	108
2.6 Die Linienstärke von Objekten	113
2.7 Plotstile und Plotstiltabellen	115
2.8 Weitere Objekteinstellungen	119
2.9 Festlegen des Multiliniensstils	120
2.10 Benutzerkoordinatensysteme	123
3 Zeichenbefehle	131
3.1 Punkte	131
3.2 Liniensegmente	133
3.3 Kreise und Bögen	136
3.4 Splines, Ellipsen, Spiralen, Wolken und Abdeckungen	142
3.5 Polylinien, Ringe, Polygone, Rechtecke und Solidflächen	148
3.6 Multiliniien und Doppellinien	158
3.7 Flächen und Volumen	162

3.8	Netzmodelle	175
3.9	Oberflächen aus Drähten	179
3.10	Schraffieren	184
3.11	Korrekturbefehle	198
4	Editierbefehle	200
4.1	Die Objektwahl	200
4.2	Löschen und Kopieren	206
4.3	Ändern der Objektanordnung	209
4.4	Ändern der Objektgeometrie	218
4.5	Erzeugen von regelmäßigen Anordnungen	235
4.6	Editieren von Polylinien, Multilinen und Splines	241
4.7	Bearbeiten von Volumen und Flächen	251
4.8	Der Gizmo für 3D-Bearbeitung	265
4.9	Bearbeitung von Regionen	271
5	Bemaßen und Beschriften	273
5.1	Lineare Maße	273
5.2	Winkelmaße	278
5.3	Radius-, Durchmesser- und Bogenmaße	280
5.4	Schnellbemaßung und weitere Bemaßungsbefehle	284
5.5	Bearbeitung von Bemaßungen	289
5.6	Bemaßungsvariablen und Bemaßungsstile	294
5.7	Mess- und Abfragebefehle	312
5.8	Multi-Führungslinien und Multi-Führungslinien-Stile	318
5.9	Textbefehle	329
5.10	Textstile und Zeichensätze	353
5.11	Schriftfelder	355
5.12	Tabellen und Tabellenstile	357
5.13	Beschriftungsobjekte	368
6	Anzeigebefehle	376
6.1	Zoom und Pan	376
6.2	Gespeicherte Ansichten	382
6.3	3D-Ansichtspunkt	386
6.4	Die 3D-Oberfläche in AutoCAD	390
6.5	Navigieren im 3D-Orbit	399
6.6	Das Navigationsrad	404
6.7	Navigation mit dem ViewCube	409
6.8	Ansichten und Schnitte von 3D-Modellen	412
6.9	Steuerung der Anzeige	418
6.10	Renderfunktionen	420

6.11	Animationen	456
6.12	Präsentationen mit ShowMotion	461
7	Blöcke, externe Referenzen und Gruppen	469
7.1	Blöcke	469
7.2	Attribute	478
7.3	Externe Referenzen	501
7.4	Blöcke und externe Referenzen editieren	513
7.5	Bilddateien	520
7.6	DWF-, DGN- oder PDF-Dateien unterlegen	528
7.7	Gruppen	536
8	Änderungsfunktionen, Design-Center und parametrisches Zeichnen	542
8.1	Objektgriffe	542
8.2	Assoziative Maße	543
8.3	Schnelleigenschaften-Fenster, Objekteigenschaften-Manager und mehr	545
8.4	Eigenschaften anpassen	559
8.5	Die Schnellauswahl	561
8.6	Das Design-Center	563
8.7	Das Werkzeugpaletten-Fenster	573
8.8	Der Taschenrechner	580
8.9	Der Aktionsrekorder	583
8.10	Parametrisches Zeichnen	588
9	Layout und Ausgabe	605
9.1	Ansichtsfenster im Modellbereich	605
9.2	Layouts, Seiteneinrichtung und Ansichtsfenster	608
9.3	Papier- und Modellbereich im Layout	618
9.4	Zeichnungen plotten	634
9.5	Beschriftungsobjekte in Ansichtsfenstern	645
10	Datenaustausch, Internet, sonstige Befehle und Programmoptionen	648
10.1	Drag&Drop-Funktionen	648
10.2	Die Windows-Zwischenablage	650
10.3	Hyperlinks und Internet	659
10.4	Sonstige Befehle	662
10.5	Programmoptionen	666
	Index	685