

AutoCAD 2009 LT 2009

Die praktische Referenz

WERNER SOMMER



- 1 Grundfunktionen
- 2 Zeichentechniken und -einstellungen
- 3 Zeichenbefehle
- 4 Editierbefehle
- 5 Bemaßen und Beschriften
- 6 Anzeigebefehle
- 7 Blöcke, externe Referenzen, Gruppen
- 8 Änderungsfunktionen, Design-Center
- 9 Layout und Ausgabe
- 10 Datenaustausch, Internet, Optionen

▶▶ Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	8
	Arbeiten mit der Schnellübersicht AutoCAD 2009/LT 2009	9
1	Grundfunktionen	11
1.1	Start von AutoCAD 2009/LT 2009	11
1.2	Der AutoCAD-Bildschirm	15
1.3	Befehle und Optionen	18
1.4	Befehlseingabe auf der Tastatur	22
1.5	Menübrowser und Menüleiste	24
1.6	Werkzeugkästen und Funktionsleisten	28
1.7	Die Multifunktionsleiste	31
1.8	Arbeitsbereiche	35
1.9	Vorlagen	37
1.10	Neue Zeichnungen anlegen, Zeichnungen speichern und öffnen	38
1.11	Koordinatensysteme	53
1.12	Koordinateneingabe	54
1.13	Hilfe in AutoCAD	60
2	Zeichentechniken und Zeichnungseinstellungen	63
2.1	Zeichentechniken und Konstruktionshilfen	63
2.2	Formate, Einheiten und Limiten	82
2.3	Layer in der Zeichnung	85
2.4	Die Farbe von Objekten	102
2.5	Der Linientyp von Objekten	105
2.6	Die Linienstärke von Objekten	110
2.7	Plotstile und Plotstiltabellen	112
2.8	Weitere Objekteinstellungen	116
2.9	Festlegen des Multiliniensstils	117
2.10	Benutzerkoordinatensysteme	120
3	Zeichenbefehle	126
3.1	Punkte	126
3.2	Liniensegmente	128
3.3	Kreise und Bögen	131
3.4	Splines, Ellipsen, Spiralen, Wolken und Abdeckungen	135
3.5	Polylinien, Ringe, Polygone, Rechtecke und Solidflächen	143
3.6	Multiliniien und Doppellinien	151
3.7	Flächen und Volumen	156
3.8	Schraffieren	168
3.9	Korrekturbefehle	180

4	Editierbefehle	182
4.1	Die Objektwahl	182
4.2	Löschen und Kopieren	188
4.3	Ändern der Objektanordnung	190
4.4	Ändern der Objektgeometrie	199
4.5	Erzeugen von regelmäßigen Anordnungen	216
4.6	Editieren von Polylinien, Multiliniern und Splines	220
4.7	Bearbeiten von Volumen und Flächen	230
5	Bemaßen und Beschriften	244
5.1	Lineare Maße	244
5.2	Winkelmaße	249
5.3	Radius- und Durchmessermaße	251
5.4	Schnellbemaßung und weitere Bemaßungsbefehle	254
5.5	Bearbeitung von Bemaßungen	260
5.6	Bemaßungsvariablen und Bemaßungsstile	264
5.7	Abfragebefehle	280
5.8	Multi-Führungslinien und Multi-Führungslinien-Stile	283
5.9	Textbefehle	292
5.10	Textstile und Zeichensätze	315
5.11	Schriftfelder	316
5.12	Tabellen und Tabellenstile	319
5.13	Beschriftungsobjekte	329
6	Anzeigebefehle	336
6.1	Zoom und Pan	336
6.2	Gespeicherte Ansichten	342
6.3	3D-Ansichtspunkt	346
6.4	Die 3D-Oberfläche in AutoCAD	351
6.5	Navigieren im 3D-Orbit	359
6.6	Das Navigationsrad	365
6.7	Navigation mit dem ViewCube	368
6.8	Ansichten und Schnitte von 3D-Modellen	372
6.9	Steuerung der Anzeige	377
6.10	Renderfunktionen	379
6.11	Animationen	412
6.12	Präsentationen mit ShowMotion	417

7	Blöcke, externe Referenzen, Bilder, DWF-Dateien und Gruppen	425
7.1	Blöcke	425
7.2	Attribute	434
7.3	Externe Referenzen	456
7.4	Blöcke und externe Referenzen editieren	464
7.5	Bilddateien	471
7.6	DWF- und DGN-Dateien unterlegen	479
7.7	Gruppen	484
8	Änderungsfunktionen, Design-Center, Werkzeugpaletten und Taschenrechner	491
8.1	Objektgriffe	491
8.2	Assoziative Maße	493
8.3	Schnelleigenschaften-Fenster, Objekteigenschaften-Manager und mehr	495
8.4	Eigenschaften anpassen	508
8.5	Die Schnellauswahl	510
8.6	Das Design-Center	513
8.7	Das Werkzeugpaletten-Fenster	521
8.8	Der Taschenrechner	528
8.9	Der Aktionsrekorder	531
9	Layout und Ausgabe	536
9.1	Ansichtsfenster im Modellbereich	536
9.2	Layouts, Seiteneinrichtung und Ansichtsfenster	539
9.3	Papier- und Modellbereich im Layout	549
9.4	Zeichnungen plotten	564
9.5	Beschriftungsobjekte in Ansichtsfenstern	571
10	Datenaustausch, Internet, sonstige Befehle und Programmoptionen	575
10.1	Drag&Drop-Funktionen	575
10.2	Die Windows-Zwischenablage	577
10.3	Hyperlinks und Internet	586
10.4	Sonstige Befehle	589
10.5	Programmoptionen	594
	Index	610