

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	11
Teil I AutoSketch 6 kennenlernen	13
1 Einführung und Voraussetzungen	15
1.1 Was finden Sie in diesem Buch?	16
1.2 Wie ist das Buch gegliedert?	17
1.3 Was Sie auf der CD zum Buch finden	18
1.4 Die Voraussetzungen für AutoSketch 6	19
2 AutoSketch 6, die Bedienelemente	23
2.1 AutoSketch 6 starten	24
2.2 Der AutoSketch-6-Bildschirm	26
2.3 Die Symbolleisten	31
2.4 Zeichnungen öffnen	36
2.5 Zoom- und Pan-Befehle	43
2.6 Zoom und Pan mit der Microsoft »IntelliMouse«	49
2.7 Aufteilung des Bildschirms	49
2.8 Mehrere Zeichnungen auf dem Bildschirm	51
2.9 Die Hilfe-Funktionen	55
2.10 Zeichnungen schließen und Programm beenden	60
Teil II Zeichnen mit AutoSketch 6	63
3 Die erste Zeichnung	65
3.1 Eine neue Zeichnung beginnen	66
3.2 Einstellung des Rasterfangs	69
3.3 Zeichnen mit dem Rasterfang	72
3.4 Elementare Zeichenbefehle	73
3.5 Elementare Editierbefehle	79
3.6 Editierbefehle mit Objektwahl	87
3.7 Objekte auswählen	93
3.8 Objektgriffe	96
3.9 Texte	99
3.10 Speichern von Zeichnungen	108

4	Struktur der Zeichnung und Zeichenmethoden	111
4.1	Die Eigenschaften eines Objekts	112
4.2	Eigenschaften von Objekten ändern	118
4.3	Zeichnen auf Layern	122
4.4	Arbeiten mit Vorlagen	128
4.5	Zeichnen mit Koordinaten	133
4.6	Zeichnen mit dem Objektfang	140
4.7	Punkte fixieren	146
5	Zeichnen, Editieren und Bemaßen in CAD-Präzision	149
5.1	Kreise und Linien mit Koordinaten und Fang gezeichnet	150
5.2	Mehr Funktionen zum Stutzen	155
5.3	Lineare Maße in der Zeichnung	166
5.4	Winkelmaße	178
5.5	Radius und Durchmessermaße	179
5.6	Maße bearbeiten	181
5.7	Abfragebefehle	185
6	Drucken von Zeichnungen und Maßstäbe	195
6.1	Die Seite einrichten	196
6.2	Einheiten und Maßstab	202
6.3	Drucken der Zeichnung	208
7	Diagramme zeichnen und die Arbeit mit Symbolen	217
7.1	Eine neue Zeichnung mit einem Assistenten beginnen	218
7.2	Symbole in eine Zeichnung einfügen	222
7.3	Markierungen in eine Zeichnung einfügen	227
7.4	Markierungsrahmen und Streckbefehl	231
7.5	Befehle zum Transformieren	235
7.6	Arbeiten mit dem Symbolmanager	245
7.7	Symbole auflösen	250
7.8	Eigene Symbole definieren	251
7.9	Diagramme automatisch erstellen	254
8	Das Eigenheim planen	263
8.1	Der Assistent für Bauzeichnungen	264
8.2	Polylinien zeichnen	271
8.3	Scheitelpunkte an Objekten	274
8.4	Umwandlung von Objekten in Polylinien	278
8.5	Weitere Polylinien-Befehle	279
8.6	Türen, Fenster und Möbel einsetzen	286

9	Die Zeichnung als Karteikasten	291
9.1	Datenbankfelder festlegen	292
9.2	Datenbankfeldern Werte zuweisen	297
9.3	Datenbankfelder anzeigen und ausblenden	301
9.4	Datenexport	303
9.5	Berichte	306
9.6	Hyperlinks in der Zeichnung	313
10	3D-Effekte	317
10.1	Isometrische Darstellungen	318
10.2	Isometrische Transformationen	321
10.3	Das isometrische Fangraster	325
10.4	Koordinateneingabe im isometrischen Fangraster	329
10.5	Konstruieren in der Isometrie	332
10.6	Zeichnen auf den isometrischen Ebenen	335
10.7	3D-Effekte durch Extrusionen	338
Teil III	Weitere Befehle in AutoSketch 6	343
11	Zeichenbefehle	345
11.1	Linienbefehle	346
11.2	Bogenbefehle	350
11.3	Kreisbefehle	355
11.4	Polylinien- und Kurvenbefehle	360
11.5	Kurven bearbeiten und umwandeln	365
11.6	Zeichnen von Polygonen	370
12	Regelmäßige Anordnungen	377
12.1	Gruppieren von Objekten	378
12.2	Rechteckige Anordnungen	380
12.3	Kreisförmige Anordnungen	383
12.4	Kopierte Objekte anordnen	387
12.5	Symbolanordnung	391
13	Schraffuren und gefüllte Flächen	393
13.1	Füllen und Schraffieren von geschlossenen Flächen	394
13.2	Zeichnen von gefüllten Flächen und Schraffuren	397
13.3	Ändern von gefüllten Flächen und Schraffuren	400
13.4	Anordnen von gefüllten Flächen	402

14	Verknüpfungen mit Polygonen und Nischen	405
14.1	Verknüpfungen mit Polygonen	406
14.2	Konstruktion eines Zahnrads	410
14.3	Nischen anbringen	414
15	Ansichten, Detailansichten und Bilder	417
15.1	Speichern und Aufrufen von Ansichten	418
15.2	Erstellen von Detailansichten	421
15.3	Bilder in der Zeichnung	424
15.4	Zeichnungen in der Zeichnung	432
16	Zeichnen mit Führungslinien	435
16.1	Führungslinien in der Zeichnung	436
16.2	Führungslinien erstellen	437
16.3	Zeichnen und Konstruieren mit Führungslinien	440
17	Bemaßen und numerische Ausdrücke	447
17.1	Koordinatenbemaßung	448
17.2	Führungen anbringen	450
17.3	Numerische Ausdrücke	452
Teil IV	Einstellungen, Datenaustausch, Anpassungen	457
18	Bemaßungseinstellungen	459
18.1	Format ändern	460
18.2	Registerkarte Maßlinie	462
18.3	Registerkarte Hilfslinie	463
18.4	Registerkarte Maßtext	465
18.5	Registerkarte Toleranz	467
18.6	Mehrere Maße auf einmal ändern	468
19	Einstellungen fürs Zeichnen	471
19.1	Dialogfeld für die Grafikoptionen	472
19.2	Dialogfeld für die Zeichenoptionen	476
19.3	Dialogfeld für die Ansichtsoptionen	485
20	Datenaustausch und Internet	491
20.1	Datenaustausch mit anderen CAD- Programmen	492
20.2	DWF-Dateien im Browser anzeigen	495
20.3	Zeichnungen im Web veröffentlichen	501
20.4	Drag&Drop	503
20.5	Die Zwischenablage in AutoSketch	506
20.6	AutoSketch-Objekte in anderen Programmen	509

21	OLE-Operationen	511
21.1	Was ist OLE?	512
21.2	OLE-Objekte einbetten und verknüpfen	514
21.3	Änderungen an OLE-Objekten	518
22	Anpassen von Befehlen und Symbolleisten	523
22.1	Befehle anpassen	524
22.2	Symbolleisten anpassen	529
23	Eigene Stiftstile und Schraffurmuster	537
23.1	Stiftstile definieren	538
23.2	Schraffurmuster definieren	541
Teil V	Anhang	547
A1	Tastaturkürzel	548
A2	Symbolleisten	552
A3	Installationsanleitung	559
A4	Zusatzprogramme	566
	Stichwortverzeichnis	569

