

# Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>3D-WohnDesigner.....</b>	<b>13</b>
<b>2.</b>	<b>Was kann der 3D-WohnDesigner .....</b>	<b>15</b>
2.1	Der Profi-Designer einer neuen Generation.....	16
2.2	Die Hilfe des 3D-WohnDesigners.....	17
<b>3.</b>	<b>Der einfache Weg zu einem realitätsnahen Ergebnis... ..</b>	<b>19</b>
3.1	Bevor es losgeht - Wichtige Projekteinstellungen .....	20
3.2	Das Appartement .....	23
3.2.1	Der Grundriß des Appartements.....	24
3.2.2	Das richtige Einbauen einer Tür .....	26
3.2.3	Eigenschaften einer Tür.....	28
3.2.4	So werden Fenster eingebaut.....	31
3.2.5	Beschriftung des Grundrisses.....	33
3.2.6	Der Grundriß wird bemaßt.....	36
3.2.7	Es wird tapeziert .....	39
3.2.8	Es wird möbliert - Einrichten des Appartements.....	43
3.2.9	Die Beleuchtung .....	57
3.3	Das Büro .....	59
3.3.1	Der Rohbau wird errichtet.....	59
3.3.2	Einrichten und Tapezieren des Bürorohbaus.....	62
3.3.3	Einrichten des Büros .....	63
3.3.4	Zusammenfassen und Kopieren von Objekten .....	65
3.3.5	Kopieren von Objektgruppen.....	66
3.3.6	Tapezieren des Büros.....	67
3.3.7	Schalten Sie das Licht ein .....	68

<b>4.</b>	<b><i>Die Installation des 3D-WohnDesigners .....</i></b>	<b>69</b>
4.1	Wohin soll installiert werden .....	69
4.2	Erstellen der Programmgruppe .....	70
4.3	Auswahl der Installationsart .....	71
4.4	Start der Installation.....	71
<b>5.</b>	<b><i>Der Bildschirmaufbau des 3D-WohnDesigners .....</i></b>	<b>73</b>
5.1	Der Konstruktionsmodus.....	75
5.1.1	Einrichtungsgegenstände im Konstruktionsmodus anzeigen....	79
5.1.2	Der Selektierknopf im Konstruktionsmodus .....	79
5.2	Der Einrichtungsmodus .....	80
5.2.1	Neue Einrichtungsgegenstände in die Wohnung bringen.....	81
5.2.2	Ändern der Beleuchtung im Einrichtungsmodus .....	84
5.3	Vom Konstruktions- in den Einrichtungsmodus umschalten....	84
5.4	Vom Einrichtungs- in den Konstruktionsmodus wechseln.....	85
<b>6.</b>	<b><i>Manipulieren von Objekten .....</i></b>	<b>79</b>
6.1	Die 3-D-Maus.....	89
6.1.1	Selektieren von Objekten.....	92
6.1.2	Auswahl von mehreren Objekten.....	92
6.1.3	Bewegen von Objekten.....	93
6.1.4	Ausgewählte Objekte im Katalogstreifen ablegen .....	93
6.2	Benennen von Gruppen .....	94
6.3	Die Möbelpresse .....	96
<b>7.</b>	<b><i>Beim Starten von 3D-WohnDesigner verwendete Einstellungen.....</i></b>	<b>97</b>
<b>8.</b>	<b><i>Liste der in 3D-WohnDesigner verwendeten Knöpfe ...</i></b>	<b>103</b>
8.1	Die Funktionen der vertikalen Knopfleiste im Einrichtungsmodus.....	112
8.1.1	Knöpfe der vertikalen Knopfleiste im Einrichtungsmodus.....	112

8.1.2	Multifunktionsknöpfe der vertikalen Knopfleiste im Einrichtungsmodus.....	113
8.2	Die Funktionen der lokalen, horizontalen Knopfleiste für Ansichten.....	113

## **9. Kataloge und der Katalogstreifen ..... 115**

9.1	3-D-Vorschau von Objekten und Gruppen in Katalogstreifen.	118
9.2	Hinzufügen eines Objekts bzw. einer Gruppe im Einrichtungsmodus.....	119
9.3	Die Kollisionsdetektion .....	120

## **10. Eigenschaften von Objekten beim Plazieren ..... 123**

10.1	Automatisches Fallen von Objekten.....	123
10.2	Objekt- und Gruppeneinstellungen, Größe und Eigenschaften.	124

## **11. Texturen und der Texturstreifen..... 127**

11.1	Was sind Texturen?.....	127
11.2	Texturen laden.....	128
11.3	Texturen eines Objekts austauschen.....	129

## **12. Die Optionen in 3D-WohnDesigner ..... 131**

12.1	Neues Projekt erstellen.....	132
12.2	Ein existierendes Projekt öffnen.....	132
12.3	Projekt einrichten: Größe, Maßstab, Einheiten usw. ....	133
12.4	Ein Projekt speichern .....	135
12.5	Projekt mit neuem Namen speichern.....	135
12.6	Automatisches Speichern von Projekten und Backup.....	135
12.7	Projekt schließen.....	137
12.8	Eines der letzten Projekte öffnen.....	137
12.9	Projekt drucken.....	137
12.9.1	Was in welcher Auflösung gedruckt wird .....	138
12.9.2	Den Drucker einrichten .....	141
12.9.3	Dialog beim Starten eines Ausdrucks .....	141
12.10	Eine Ansicht als Bild speichern .....	141
12.11	Laden einer Gruppe aus einer Datei.....	143

12.12	Speichern einer Gruppe in eine Datei .....	144
12.13	Laden eines Objekts aus einer Datei.....	144
12.14	Speichern eines Objekts in eine Datei.....	146
12.15	Ansichtsfenster hintereinander anordnen .....	146
12.16	Ansichtsfenster nebeneinander anordnen .....	146
12.17	Fenstersymbole anordnen.....	147
12.18	Eine neue Ansicht erzeugen .....	147
12.19	Liste der Ansichten .....	147
12.20	Standardwerte für neue Ansichten.....	148
12.21	Raster ein- bzw. ausschalten.....	149
12.21.1	Abstand des Rasters setzen.....	150
12.21.2	Fang auf das Raster an- bzw. ausschalten .....	150
12.21.3	Was fängt bei welchem Abstand?.....	151
12.22	Mauern ausgemalt bzw. als Linien darstellen .....	152
12.23	Bemaßung anzeigen bzw. Anzeige unterdrücken .....	152
12.24	Beschriftung anzeigen bzw. Anzeige unterdrücken .....	153
12.25	Verkleinern und Vergrößern von Ansichten.....	153
12.26	Faktor für Verkleinerung und Vergrößerung .....	154
12.27	Gesamtheitigkeit der Szene einstellen.....	154
12.28	Inneneinrichtung im Konstruktionsmodus anzeigen .....	155
12.28.1	Element im Konstruktionsmodus auswählen.....	155
12.28.2	Element im Konstruktionsmodus verändern.....	156
12.28.3	Optionen für Konstruktionselemente .....	156
12.29	Einstellungen - 3-D-Mausgröße, Bewegungsdarstellung u. ä. ..	157

## **13. Die Grundelemente eines Wohnungsgrundrisses..... 161**

13.1	Mauern.....	161
13.1.1	Nachträgliches Verändern von Mauern .....	162
13.1.2	Länge, Dicke und Material von Mauern.....	163
13.1.3	Vordefinierte Räume erstellen.....	165
13.2	Fenster.....	166
13.2.1	Verändern bereits eingefügter Fenster.....	167
13.2.2	Größe, Lage und Material von Fenstern .....	167
13.3	Türen .....	168
13.3.1	Verändern bereits eingefügter Türen .....	169
13.3.2	Größe, Lage und Material von Türen.....	169
13.4	Kamine.....	171
13.4.1	Verändern bereits eingefügter Kamine .....	171
13.4.2	Größe, Lage und Material von Kaminen .....	171
13.5	Säulen.....	172

13.5.1	Verändern bereits eingefügter Säulen.....	173
13.5.2	Größe, Lage und Material von Säulen.....	173
13.6	Material von Fußböden und Decken.....	174
13.7	Decken und Fußböden bearbeiten.....	177
13.8	Text (Beschriftung) eingeben.....	177
13.8.1	Nachträgliches Bearbeiten von Text.....	177
13.8.2	Textformat und Größe für Beschriftungen.....	178

## **14. Bemaßungen ..... 179**

14.1	Verändern einer Bemaßung.....	180
14.2	Art der Darstellung von Bemaßungen.....	180

## **15. Alle Elemente selektieren..... 183**

15.1	Ausgewählte Elemente kopieren.....	183
15.2	Richtung, in die Elemente kopiert werden.....	184
15.3	Ausgewählte Elemente gruppieren.....	184
15.4	Bei ausgewählten Elementen eine Gruppierung aufheben.....	185
15.5	Ausgewählte Elemente löschen.....	185
15.5.1	Bestätigen von Löschvorgängen.....	185
15.6	Rotieren von Elementen.....	186
15.7	Elemente spiegeln.....	187
15.8	Ausgewählte Elemente ausrichten.....	187
15.8.1	Ausrichten im gleichen Abstand.....	188
15.9	Optimale Farbtabelle für eine aktuelle 3-D-Ansicht verwenden	190
15.10	Lampen in Objekten an- bzw. ausschalten.....	191

## **16. Editieren im Konstruktionsmodus ..... 193**

16.1	Zeichnen von Mauern bzw. Wänden.....	194
16.2	Anpassen der Materialien von Decke und Fußboden.....	196
16.3	Einfügen von Fenstern.....	197
16.4	Hinzufügen von Türen.....	197
16.5	Einbau von Kaminen.....	197
16.6	Setzen von Säulen.....	198
16.7	Editieren von Text.....	198
16.8	Erstellen von Bemaßung.....	198

<b>17.</b>	<b>Grundrißansicht.....</b>	<b>201</b>
17.1	Grundrißansicht im Konstruktionsmodus .....	202
17.2	Ansicht des Grundrisses im Einrichtungsmodus.....	202
<b>18.</b>	<b>3-D-Ansicht von oben.....</b>	<b>205</b>
18.1	3-D-Ansicht mit Perspektive.....	206
18.2	Darstellungsarten von 3-D-Ansichten im Einrichtungsmodus..	207
18.2.1	3-D-Ansicht als Drahtmodell.....	207
18.2.2	Farbige 3-D-Ansicht ohne Textur.....	208
18.2.3	Farbige 3-D-Ansicht mit Textur .....	209
18.3	Eine Ansicht von einer anderen Stelle betrachten .....	210
18.4	Wo steht der Betrachter und wohin schaut er?.....	211
18.5	Beleuchtung zwischen Tag und Nacht umschalten .....	215
18.6	Durch die Wohnung wandern .....	216
<b>19.</b>	<b>Glossar.....</b>	<b>219</b>
	<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>223</b>