

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	1
1.1	Zum Übungsprojekt.....	1
1.2	Zum Arbeiten mit dem Buch.....	2
1.3	Arbeiten mit der Demoversion – der Online-Service hilft!.....	2
1.4	Die Grundrisse.....	3
2	Grundlagen und Grundeinstellungen	5
2.1	Öffnen von ARCHICAD	5
2.2	Anpassen der Arbeitsumgebung.....	8
2.3	Die farbige Darstellung der Elemente	9
2.4	Markieren.....	10
2.5	Löschen.....	10
2.6	Rückgängig machen	10
2.7	Hilfslinien, Fangpunkte und Raster	10
2.8	Der EINGABE-TRACKER.....	11
2.9	Fenster transparent darstellen	12
2.10	Die verwendeten Abbildungen	13
2.11	Bezeichnungen in der Übung	13
3	Erstellen der Außenwände	15
3.1	Das Werkzeug WAND	15
3.2	Der Einstellungsdialog	16
3.3	Die Referenzlinie	19
3.4	Das MASSWERKZEUG.....	20

- 4 Erstellen der Bodenplatte..... 23**
 - 4.1 Das Werkzeug DECKE 23
 - 4.2 Das Werkzeug PFEIL..... 28
 - 4.3 Der Befehl SPLITTEN 30
 - 4.4 Der Befehl VERTIKAL VERSCHIEBEN 32
 - 4.5 Die ALLGEMEINE PERSPEKTIVE 34
 - 4.6 Der Befehl GRUPPE AUFLÖSEN 39
 - 4.7 Der Befehl IN DEN HINTERGRUND 42
- 5 Die Innenwände des EG 43**
 - 5.1 Die Ebenenverwaltung 43
 - 5.2 Das Werkzeug LINIE..... 48
 - 5.3 Die Präferenzen 50
- 6 Fenster- und Türöffnungen 53**
 - 6.1 Das Werkzeug TÜR 53
 - 6.2 Das Werkzeug FENSTER..... 62
 - 6.3 Der Befehl PARAMETER AUFNEHMEN 68
- 7 Die Erdgeschossdecke..... 71**
 - 7.1 SUCHEN UND AKTIVIEREN 72
 - 7.2 Der GESCHOSSMANAGER 72
 - 7.3 Das Werkzeug DECKE 74
- 8 Die Treppe 79**
 - 8.1 Das Werkzeug TREPPE 80
 - 8.2 Das Werkzeug SCHNITT 83
- 9 Die Wände im OG..... 89**
- 10 Türen und Fenster im OG 95**
 - 10.1 Innentüren..... 95
 - 10.2 Fenster 96
 - 10.3 Leere Öffnungen..... 99

10.4	Das Werkzeug STÜTZE.....	100
10.5	Die Tür der Einliegerwohnung	102
11	Konstruktion des Daches.....	105
11.1	Das Werkzeug DACH	106
11.2	Mit Einzel-Dach beschneiden.....	112
11.3	Das Werkzeug DACHFENSTER.....	117
12	Ändern der Deckenstärke	123
12.1	Die Baustoffe.....	124
12.2	Die Deckenstärke.....	126
12.3	Die Deckenbalken.....	127
12.4	Der Befehl Multiplizieren.....	128
12.5	Das Werkzeug UNTERZUG	129
13	Der Fußbodenaufbau im EG.....	133
13.1	Mehrschichtige Bauteile	133
13.2	Der Fußbodenaufbau	136
13.3	Die bodenstehenden Fenster	141
13.4	Die Innentüren	142
13.5	Die Außentür	145
13.6	Die Treppen	146
14	Der Fußbodenaufbau im OG	153
14.1	Der Zeichnungsmaßstab	156
14.2	3D-Schnitt.....	156
15	Die Möblierung.....	165
15.1	Das Werkzeug OBJEKT	166
15.2	Sanitärobjekte	168
15.3	Die MATERIALEINSTELLUNGEN	170
15.4	Das Bad der Einliegerwohnung.....	176
15.5	Das Badezimmer der Hauptwohnung.....	178
15.6	Eigene Oberflächen	178

15.7	Möblierung Bad.....	182
15.8	Die Küchenzeile	187
15.9	Die Glastür	190
15.10	Das Werkzeug MORPH	192
15.11	Möblierung der Wohnung	201
15.12	Das Werkzeug MARKIEREN.....	205
16	Die Fassade	211
16.1	Die Fassade.....	212
16.2	Die Fenstereinrahmungen.....	219
16.3	Befehl KOPIEREN.....	222
16.4	Befehl VERSCHIEBEN	223
16.5	Befehl MULTIPLIZIEREN II.....	226
16.6	Die FASCHEN	229
16.7	Die Brüstungsgeländer	229
16.8	Sockel, Dach und Giebel	233
17	Die Schiebeläden	235
17.1	Die Laufschienen.....	235
17.2	Die Führungsschienen	237
17.3	Die Schiebeläden.....	240
17.4	Befehl GRUPPE AUSSETZEN	247
17.5	Den Befehl GRUPPIEREN AUSSETZEN widerrufen.....	249
18	Der Wintergarten.....	251
18.1	Die Seitenwand.....	251
18.2	Die Bodenplatte	252
18.3	Das Tragwerk	254
18.4	Der Glaskubus	255
19	Die Außenanlagen.....	261
19.1	Das Werkzeug FREIFLÄCHE	261
19.2	Der ZAUBERSTAB.....	266

19.3	Die Treppen der Außenanlage	270
19.4	Die Betonwände und der Carport	275
19.5	Die Staffage des Außenbereiches	279
20	Bauen im Bestand	281
20.1	Die Palette UMBAU	281
21	Beschriftung und Bemaßung	289
21.1	Vorbereitung der Zeichnung	289
21.2	Die Modelldarstellungs-Kombinationen	292
21.3	Das Werkzeug RAUM	293
21.4	Die Grundriss-Schnittebene	301
21.5	Die Bemaßung	303
22	Die Ansichten	329
22.1	Das Werkzeug ANSICHT	330
23	Das Rendern des Modells	333
23.1	Die PHOTOREALISTIK-EINSTELLUNGEN	333
23.2	Die PERSPEKTIVE-EINSTELLUNGEN	338
23.3	Der STANDPUNKT	339
23.4	Speichern des Renderings	341
23.5	3D-Schnitt	343
24	Ausschnitte, Arbeitsblätter, Pläne	345
24.1	Der Druck aus dem Arbeitsfenster	345
24.2	Die STIFTEINSTELLUNGEN	348
24.3	Die ARBEITSBLÄTTER	351
24.4	Die AUSSCHNITT-MAPPE	353
24.5	Das LAYOUTBUCH	356
	Sachverzeichnis	367