

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 TREPP.....	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