



Inhalt

## Inhaltsverzeichnis

### Teil 1 - Grundlagen

Vorwort.....	13
Die Philosophie von SketchUp.....	15
Willkommen bei SketchUp! .....	17
Symbolleisten und Standard-Ablage.....	18
Die SketchUp Symbolleisten im Einzelnen .....	21
Erste Schritte .....	21
Großer Funktionssatz.....	21
Grundsymbolleiste .....	21
Zeichnen.....	21
Bearbeiten.....	21
Konstruktion.....	22
Kamera .....	22
Schnitt.....	22
Galerie .....	22
Standard.....	22
Ansichten .....	23
Stile.....	23
Tags .....	23
Dynamische Komponenten .....	23
Erweiterte Kamerafunktionen.....	23
Klassifikator Symbolleiste .....	23
Ort.....	24
Sandkiste.....	24
Schatten .....	24
Trimble Connect .....	24
Volumenkörper.....	24

---

Maßangaben .....	24
Statusleiste.....	25
Große oder kleine Schaltflächen .....	25
SketchUp Befehle suchen .....	25
Die Standard-Ablage .....	26
Die SketchUp-Befehle und Werkzeuge .....	30
Voreinstellungen, Modellinformationen, Stile und Schatten.....	32
Die Voreinstellungen .....	32
Die Modellinformationen.....	40
Darstellungseinstellungen .....	49
Linienarten / Tags.....	53
Schatteneinstellungen .....	55
Die Grundwerkzeuge.....	57
Auswahl über Zeiger oder Lasso.....	57
Das Werkzeug Taggen .....	59
Komponenten erstellen .....	61
Farben-Texturen-Materialien-Bilder .....	61
Löschwerkzeug / Radiergummi .....	73
Die Zeichnen Werkzeuge .....	75
Das Linienwerkzeug .....	75
Das Freihandwerkzeug .....	85
Das Rechteckwerkzeug.....	87
Das gedrehte Rechteck.....	91
Das Kreiswerkzeug .....	93
Das Vieleckwerkzeug.....	102
Die Bogenwerkzeuge .....	106
Die Kamerawerkzeuge.....	115
Die Rotierfunktion .....	115

---

Die Handfunktion .....	116
Die Zoomfunktion.....	117
Der Zoombereich .....	118
Alles zeigen .....	119
Letze Ansicht .....	119
Kamera positionieren .....	119
Umschau Funktion .....	120
Gehen .....	120
Die Bearbeitungswerkzeuge .....	121
Verschieben - Kopieren - Stempeln.....	121
Drücken/Ziehen.....	128
Drehen .....	133
Folge mir .....	139
Skalieren.....	148
Versatz .....	153
Volumenkörperfunktionen.....	157
Flächen verschneiden .....	161
Die Konstruktionswerkzeuge .....	163
Maßbandfunktion.....	163
Dimensionen (Abmessung, Messen).....	167
Winkelmesser .....	176
Texte und Anmerkungen.....	180
Achsen-Werkzeug.....	186
3D-Text .....	189
Schnitte .....	191
Sandkiste .....	201
Erweiterungsmarkt / Extension-Warehouse .....	213
Gruppen, Komponenten, Gliederung .....	217

---

Gruppen .....	217
Komponenten.....	220
Bearbeiten einer Komponente / Gruppe: .....	229
Gliederung von Gruppen und Komponenten.....	234
Texturen erstellen und bearbeiten .....	238
Präsentationen und Animationen .....	255
Erstellen einer Präsentation.....	255
Eine Animation abspielen .....	265
Funktion von Schatten und Schattenwurf.....	266
Stile und Nebel.....	269
Export von Präsentationen .....	271
<b>Teil 2 - Basis Workshop</b>	
Einleitung.....	274
Informationen zum Basis-Workshop.....	275
Vorbemerkung .....	275
Das Beispiel .....	275
Voreinstellungen .....	276
Modellinformationen .....	279
Schatteneinstellungen.....	280
Stileinstellungen .....	281
Navigieren im Modell.....	282
Aufgabe und Vorgehensweise .....	283
Schritt 1: Planung OG einlesen.....	285
Schritt 2: Bild zum Zeichnungsursprung verschieben .....	287
Schritt 3: DWG-Datei vom Unter- und Erdgeschoss einfügen.....	288
Schritt 4: Separater Tag für den Grundrissplan.....	291
Schritt 5: Löschen von Element-Teilen.....	293
Schritt 6: Fläche im OG erstellen.....	296

Schritt 7: Modell ausrichten .....	299
Schritt 8: Vorbereitung für die Animation.....	300
Schritt 9: Wände erstellen.....	303
Schritt 10: Griechische Häuser sind weiß .....	307
Schritt 11: Eine Tür erstellen .....	309
Schritt 12: Tür als Komponente speichern .....	312
Schritt 13: Einfache Fenster .....	315
Schritt 14: Tür-Komponente vervollständigen .....	321
Schritt 15: Fenster-Komponente vervollständigen .....	331
Schritt 16: Breite und schmale Fenster.....	340
Schritt 17: Der Blick ins Haus .....	345
Schritt 18: Gehen Sie mal in das Haus hinein.....	347
Schritt 19: Innenausbau mit Komponenten .....	349
Schritt 20: Auskragende Fenster- und Türsturze .....	355
Schritt 21: Schatten spendende Pergola .....	358
Schritt 22: Eine Stroh-Eindeckung für die Pergola .....	381
Schritt 23: Zum Abschluss eine Decke .....	385
Schritt 24: Geschossübergänge mit Linienausblendung.....	388
<b>Teil 3 - Zusatzworkshops</b>	
Workshop 1 - Freie Formen erstellen .....	391
Workshop 2 - Hortensien für die Bodenvase.....	397
Workshop 3 - Das Erstellen von Vorhängen.....	402
Workshop 4 - Unterschiedliche Materialien auf einer Fläche.....	414
Workshop 5 - Texturen auf 3D-Körpern (Mit Foto abgleichen) .....	419
Workshop 6 - Entwurf als Bild weitergeben.....	428
<b>Teil 4 - Anhang</b>	
Ferien auf Tinos.....	447
Index .....	449