



Inhalt

## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	4
Vorwort.....	7
Eine Übersicht.....	10
Allgemeine Verbesserungen.....	11
Kreuzende Linien werden automatisch geteilt.....	11
Verbesserte Unterstützung für große Modelle.....	11
Änderungen am Komponenten-Browser .....	13
Speichern von benutzerdefinierten Vorlagen .....	14
Verbesserungen am Wertefeld und an der Statusleiste.....	14
Neuerungen rund um Texturen .....	15
Dynamische Komponenten .....	18
Allgemeines zu dynamischen Komponenten .....	18
Vorteil - dynamische Komponenten.....	18
Einsatzbereiche von dynamischen Komponenten.....	19
Nutzen von dynamischen Komponenten.....	20
Wie erkenne ich, dass eine Komponente dynamisch ist? .....	21
Wie verwende ich dynamische Komponenten? .....	21
Erstellen von eigenen dynamischen Komponenten .....	21
Dialogbox Komponentenattribute .....	22
Zusammensetzung einer dynamischen Komponente.....	23
Navigieren in einer dynamischen Komponente .....	24
Erstellen der dynamischen Komponente .....	24
Konfigurieren der Komponente durch Einschränken von Attributen .....	28
Konfigurieren der Komponente durch Wiederholen von Attributen.....	31
Ausblenden von Anfassern für das Skalieren.....	35
Einrichten von konfigurierbaren Attributwerten für Nutzer .....	37

Übersicht der möglichen Attribute und Tabellenkalkulationsfunktionen .....	40
Operatoren .....	40
Regel und Konvention für die Verwendung von Attributen .....	40
Regeln und Konventionen für die Verwendung von Formeln .....	40
Vordefinierte Attribute .....	41
Mathematische Funktionen .....	43
Spezifische SketchUp-Funktionen für dynamische Komponenten .....	44
Trigonometrische Funktionen .....	45
Textfunktionen .....	46
Logische Funktionen (für mathematische Berechnungen) .....	48
OnClick-Funktionen .....	49
LayOut 2.1 .....	52
Voreinstellungen im LayOut-Programm .....	52
Seiten und Layer .....	54
Beschriften im LayOut .....	55
Die Titelseite / das Deckblatt .....	56
Standardseiten - gestaltet mit SketchUp-Modellen .....	59
Seite duplizieren .....	62
Bemaßen im LayOut .....	65
Gestaltung mit LayOut Tools .....	67
Bilder und Texte im LayOut .....	69
Austausch zwischen Layouts .....	70
LayOut aktualisieren .....	70
Layer im LayOut .....	71
LayOut Sammelalben .....	72
Eigene Sammelalben erstellen .....	72
Layout speichern und öffnen .....	74
Layout drucken und exportieren .....	75
Vektordarstellung für Ausgaben in hoher Auflösung .....	75

---

Style Builder .....	78
Was sind Stile? .....	78
Ihr persönlicher, skizzenhafter Stil .....	80
Grundinformationen über den Aufbau von skizzenhaften Kantenstilen .....	80
Wie wendet SketchUp den skizzenhaften Kantenstil auf das Modell an? .....	81
Definition von Kantenstilen über Vorlagen, Stildateien und Strichdateien .....	83
Erzeugen von Stilvorlagen .....	83
Zeichnen und Bearbeiten von Strichen .....	86
Übertragen von Strichen in die Vorlage .....	89
Erstellen der Stildatei .....	91
Fototexturen mit Google Street View und Google Earth .....	94
Allgemeines zu Google Street View .....	94
Google Street View und SketchUp .....	94
Einbinden von Bildern über Google Earth .....	95
Straßenbilder aus Google Street View .....	97