



Inhalt

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	9
--------------	---

### Teil 1 LayOut

LayOut - Plangestaltung und Präsentation .....	11
Voreinstellungen im LayOut-Programm .....	12
LayOut-Vorlage - Dokument einrichten.....	14
LayOut-Vorlage - Seiten und Layer.....	16
LayOut-Vorlage - Beschriften .....	19
LayOut-Vorlage - Das Deckblatt.....	22
Erstes LayOut gestaltet mit einem SketchUp-Modell .....	24
Standardseiten - gestaltet mit SketchUp-Modellen.....	27
Seite duplizieren .....	31
Bemaßen im LayOut.....	34
Gestaltung mit den LayOut Funktionen .....	37
Bilder und Texte im LayOut.....	41
Austausch zwischen unterschiedlichen LayOut-Dateien.....	43
LayOut aktualisieren .....	43
Layer im LayOut .....	44
LayOut Sammelalben.....	46
Eigenes Sammelalbum erstellen.....	47
Raster-, Hybrid- oder Vektordarstellung.....	51
LayOut speichern und öffnen.....	54
LayOut präsentieren .....	55
LayOut exportieren.....	55

### Teil 2 Veröffentlichung Ihres Modells

Veröffentlichen Sie Ihr Modell! .....	59
Modell in der 3D-Galerie veröffentlichen.....	59

Im Projektraum Trimble Connect zusammenarbeiten .....	63
Weitergabe als Google-Earth KMZ-Datei .....	70

### **Teil 3 Live-Komponenten**

Live Komponenten.....	77
Die neuen intelligenten Komponenten von Trimble.....	77

### **Teil 4 Dynamische Komponenten**

Dynamische Komponenten .....	81
Allgemeines zu dynamischen Komponenten .....	81
Vorteil - dynamische Komponenten.....	81
Einsatzbereiche von dynamischen Komponenten .....	82
Nutzen von dynamischen Komponenten .....	83
Wie erkenne ich, dass eine Komponente dynamisch ist? .....	84
Wie verwende ich dynamische Komponenten? .....	84
Erstellen von eigenen dynamischen Komponenten.....	85
Dialogbox Komponentenattribute.....	85
Zusammensetzung einer dynamischen Komponente.....	86
Navigieren in einer dynamischen Komponente.....	87
Erstellen einer dynamischen Komponente.....	88
Konfigurieren der Komponente durch Einschränken von Attributen .....	92
Konfigurieren der Komponente durch Wiederholen von Attributen.....	95
Ausblenden von Anfassern für das Skalieren .....	100
Einrichten von konfigurierbaren Attributwerten für Nutzer .....	101
Komponente mit Farb-/Materialwechsel .....	104
Bewegte Komponente .....	111
Übersicht der möglichen Attribute und Tabellenkalkulationsfunktionen .....	114
Operatoren .....	114
Regel und Konvention für die Verwendung von Attributen .....	114
Regeln und Konventionen für die Verwendung von Formeln.....	114

Vordefinierte Attribute für dynamische Komponenten.....	115
Mathematische Funktionen für dynamische Komponenten.....	117
Spezifische SketchUp-Funktionen für dynamische Komponenten.....	118
Trigonometrische Funktionen für dynamische Komponenten.....	119
Textfunktionen für dynamische Komponenten.....	120
Logische Funktionen (für mathematische Berechnungen) .....	122
OnClick-Funktionen für dynamische Komponenten.....	123

## **Teil 5 Style Builder**

Style Builder - Eigene Stile gestalten und erstellen.....	125
Was sind Stile? .....	125
Ihr persönlicher, skizzenhafter Stil .....	126
Grundinformationen über den Aufbau von skizzenhaften Kantenstilen .....	127
Wie wendet SketchUp den skizzenhaften Kantenstil auf das Modell an? .....	128
Definition von Kantenstilen über Vorlagen, Stildateien und Strichdateien .....	130
Erzeugen von Stilvorlagen .....	130
Zeichnen und Bearbeiten von Strichen .....	133
Bearbeiten von Strichen .....	135
Übertragen von Strichen in die Vorlage.....	136
Erstellen der Stildatei.....	138
Testen Ihres Stils .....	139
Abspeichern der Stildatei.....	139