

BUILDING-INFORMATION-NETWORK

ENTWURF_DESIGN

PLANUNG_CAD

AUSFÜHRUNG_AVA

KOSTEN_CONTROLLING

SketchUp

SketchUp™

Entwerfen leicht gemacht

Wenn Sie mit Bleistift und Papier entwerfen können, brauchen Sie fast nichts zu lernen, um jetzt mühelos 3D-Modelle zu entwickeln. *SketchUp™* füllt die Lücke: den intuitiven virtuellen Entwurf. Keine besonderen technischen Begriffe und Funktionen sind zu erlernen, ohne dickes Handbuch schaffen Sie sicher und schnell die ersten Ergebnisse, jede Veränderung ist sofort sichtbar, und bei komplexeren Entwürfen wird das Arbeiten nicht schwieriger. Sie haben immer die räumliche Kontrolle, einfacher geht es nicht.

Modellieren mit einfachsten Mitteln

Modellieren heißt, 3D-Körper erzeugen und gegeneinander in Beziehung setzen. Klar, das geht auch mit *SketchUp™*: jede Körperform kann frei erstellt, beliebig verändert und mit anderen Objekten verschnitten werden. Und das Ganze funktioniert so einfach wie Papier falten oder Karton zuschneiden. Der Witz dabei ist, dass das Programm erkennt, wenn „gemalte“ Linien den Körper verändern und ihn automatisch korrigiert. Das ist ebenso einzigartig wie die patentierte Push&Pull-Funktion. In Kombination mit nur wenigen Funktionen erwecken Sie so Ihre Ideen dreidimensional zum Leben, einfacher geht es nicht.

Präsentieren in jedem Stil

SketchUp™ ist komplett, bietet Ihnen zusätzlich alle Werkzeuge zur erfolgreichen, überzeugenden Präsentation. Automatisch, auf Knopfdruck stellt das Programm Ihren 3D-Entwurf als Blaupause, Skizze mit eigener Handschrift oder Tuschezeichnung dar, geschnitten, eingefärbt und mit Hintergrund. Die Möglichkeiten sind unbegrenzt. Natürlich auch mit komplettem Planlayout und als Video, das Ihr Kunde leicht abspielen kann, einfacher geht es nicht.

Irrtum 1: 3D heißt räumliches Konstruieren

Nicht so mit *SketchUp™*. Hier wird entworfen, ein Design entwickelt, die Präsentation mit Animation realisiert - und alles mit minimalem Aufwand. Striche, Bögen und Kreise fügen sich wie auf Papier gezeichnet zu räumlicher Struktur zusammen, ein einfacher Radierstift korrigiert Flächen und Raum.

Irrtum 2: 3D ist kompliziert

Nicht so mit *SketchUp™*. Intuitiv und flexibel ist die Oberfläche, Sie arbeiten mit einem überschaubaren Funktionsumfang. Ständig unterstützt das Programm jeden Ihrer Zeichenschritte; Flächen und Körper entstehen, wie Sie sie auch auf dem Papier entwerfen würden. Der Rest ist automatisch: Schatten, Schnitt, Material, Kamera, Animation.

Irrtum 3: 3D ist nur für wenige sinnvoll

Nicht so mit *SketchUp™*. Die Software ist universell und hat viele Einsatzgebiete, immer da wo 3D-Skizze oder räumlicher Entwurf mehr aussagen als platte Striche: Architektur, Inneneinrichtung, Landschaftsarchitektur, Film & Bühne, Stadtplanung, Messebau, Produktdesign, was immer Sie wollen.

Egal wie Sie *SketchUp™* nutzen, neben allen Vorteilen gibt Ihnen das Programm etwas Ungewohntes beim Arbeiten: einen außergewöhnlich hohen

Spaßfaktor



01

Probieren Sie den Entwurf

Klingt komisch und geht doch - keine traditionelle Designsoftware lässt das zu. Mit einfachsten Funktionen bewegen Sie sich um oder in den Entwurf hinein, der intelligente Schnitt öffnet das Modell an beliebiger Stelle zur Kontrolle oder Verdeutlichung des Designs, Materialien erklären die Verwendung, Bilder auf Flächen gezogen machen den Entwurf lebendig. Ganz wichtig: jede Veränderung des Modells ist sofort in allen Darstellungen sichtbar. Dreidimensionale Bemaßungen sind immer richtig, keine Information geht verloren. Das ist 3D zum Anfassen.

„So einfach wie möglich. Aber nicht einfacher.“
(Albert Einstein)



02

Ihr Design wird zur Information

SketchUp™ ist eines der modernsten Programme am Markt; Software, die 3D-Informationen vollständig in den Workflow weitergibt. Sie nutzen den Entwurf in der anschließenden Detailplanung nahtlos - gute CAD-Software kann Ihr Modell übernehmen, referenzieren und mit extra Licht realistisch rendern. Alles, was Sie in SketchUp™ modellieren, kann immer beliebig ausgegeben werden, auf Papier, als Bilddatei und im Videoformat. Dazu nutzen Sie die integrierten Schnittstellen wie DWG/DXF, 3DS, VRML, EPS, PDF, JPG und viele mehr.

Und das ist wichtig: der gesamte Entwicklungsprozess wird transparenter, visuelle 3D-Information transportiert mehr als reine Papierzeichnungen. Ihre Arbeit wird schneller, Fehler werden mit einfachen Mitteln vermieden. Diese Qualität erreichen Sie mit wenig Einsatz - viele internationale Auszeichnungen, Testberichte und Anwenderstimmen unterstreichen das: „... so schnell wie in dieses Programm habe ich mich noch nie in einen 3D-Modeller eingearbeitet. Den Kollegen geht es genauso ...“

Wichtige Funktionen

- _ Maßgenaues Arbeiten
- _ Skizzen und Pläne hinterlegen
- _ Fotos integrieren
- _ Fotos entzerren
- _ Pläne layouten
- _ Ansichten, Perspektiven
- _ Interaktive Schnitte
- _ Dreidimensionale Bemaßung
- _ Symbol- und Materialbibliotheken
- _ Schattenwurf mit Sonnenstand
- _ Videofunktion / Animation
- _ Geländemodellierung
- _ Daten Im- und Export
- _ Maßstäblicher Ausdruck
- _ Anbindung an Google Earth™



04

Wir bauen die virtuelle Welt Google Earth™

Auch Sie können dabei sein. So einfach wie das Entwerfen mit SketchUp™ ist das „Bauen“ in Google's Internet-Welt. Die Software kann das ganz selbstverständlich und bietet völlig neue Möglichkeiten der Präsentation und Vermarktung Ihrer Ideen und Projekte.

Sparen Sie Zeit zu einem sagenhaften Preis

Wohl bei keinem anderen Werkzeug stimmt das Preis-/Leistungsverhältnis so nachhaltig wie bei SketchUp™: „... der Preis stimmt: Was man hier für sein Geld geboten bekommt, ob Erstlizenz oder Update, ist einfach phänomenal ...“

Ausführliche Informationen erhalten Sie unter www.softtech.de



Software Technologie GmbH
Friedrichstraße 30
67433 Neustadt/Weinstraße

Telefon 06321/ 939-0
Fax 06321/ 939-199
E-Mail info@softtech.de
www.softtech.de

Fazit



Autor: Martin Habes, Architekturbüro Andreas Horn, Mainz 03

Fazit

SketchUp™ ist das Produkt der Wahl bei Konzeption und Präsentation, weil schnell und einfach. Mit den professionell überzeugenden Ergebnissen gewinnt SketchUp™ einen dauerhaften Platz in Lösungsketten für viele Aufgabenbereiche und ist die ideale Ergänzung auch zu Ihrem CAD-Programm. SketchUp™ - Mit vielen Preisen ausgezeichnet, als einfach zu bedienende Software anerkannt, wirtschaftlich und mehr als preiswert in der Anschaffung - ein Muss auch für Sie.

Ihr Partner vor Ort:

- Bildnachweis:
01 SOFTTECH
02 AS Plan, Kaiserslautern
03 Architekturbüro A. Horn, Mainz
04 SOFTTECH