



SketchUp Produktmodelle

Funktionsvergleich & Produktdetails

SketchUp

Produktmodelle im Vergleich

		 FREE	 GO	 PRO	 STUDIO	 STUDIO EDU	
FUNKTIONEN (MODULE)	 Web	✓	✓	✓	✓	✓	Webbasierte 3D-Modellierung
	 Mobile Viewer	✓	✓	✓	✓	✓	Modelle auf iOS und Android anzeigen
	 iPad		✓	✓	✓	✓	Unterwegs kreativ werden
	 Desktop			✓	✓	✓	3D-Modellierung für Desktop-Geräte
	 LayOut			✓	✓	✓	2D Dokumentation
	 3D Warehouse	Begrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	3D-Modell Bibliothek
	 Trimble Connect	10 GB	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Cloud-Speicher & Kollaborations-plattform
	 PreDesign				✓	✓	Schnelle Einblicke für Designforschung
	 XR Viewer				✓	✓	Modellansicht über ein XR-Headset
	 Extension Warehouse				✓	✓	Sammlung von Funktionserweiterungen für SketchUp Desktop
	 Scan Essentials				✓	✓	Punktwolken in SketchUp importieren und bearbeiten
	 V-Ray				✓		Professionelles Rendering
	 Sefaira					✓	Energieleistungs- und Tageslichtanalyse
	 Revit Importer				✓	✓	Schnell und einfacher Import von Revit-to-SketchUp-Dateien
Import/ Export		Standard	Erweitert	Professionell	Professionell	Professionell	Import und Export von 3D Dateiformaten
Dynamische Komponenten				✓	✓	✓	3D-Modelle, die interaktive Funktionen und Parameter enthalten
Live-Komponenten			✓	✓	✓	✓	In Echtzeit konfigurierbare Komponenten

SketchUp

Produktdetails

SketchUp Free



SketchUp Free ist eine webbasierte 3D-Modellierungssoftware die zur Erstellung von 3D-Modellen und Visualisierung von Gebäuden, Innenräumen, Landschaften und anderen Objekten entwickelt wurde. SketchUp Free ist eine abgespeckte Version der kostenpflichtigen SketchUp Versionen und bietet dennoch viele leistungsstarke Funktionen zur 3D-Modellierung.

Hauptfunktionen

Online-Zugriff: Die Software ist webbasiert und erfordert keine Installation. Benutzer können von jedem Computer mit Internetzugang auf ihre Modelle zugreifen.

3D-Visualisierung: Die Standard Zeichen- und Bearbeitungstools von SketchUp sind verfügbar.

Kollaboration: Benutzer können ihre Modelle online speichern und teilen via Trimble Connect, um die Zusammenarbeit mit anderen zu erleichtern.

Kompatibilität: SketchUp Free unterstützt eingeschränkte Import- und Export-Optionen, primär SKP, PNG, JPG und STL-Dateien.

Pros & Cons

- +** Einfach zu erlernen und zu bedienen
- +** Webbasiert, Download oder Installation nicht erforderlich
- +** Unterstützt die Kollaboration und den Dateiaustausch über Trimble Connect
- Einschränkungen im Vergleich zur kostenpflichtigen Pro-Version
- Leistungärmer gegenüber professionellen 3D-Modellierungssoftware

Anwendungsbereiche

Bauherren

Freizeit

Bildung



SketchUp

Produktdetails

SketchUp Go



SketchUp Go ist eine mobile Version von SketchUp, die speziell für iPad und das Web entwickelt wurde. Die Software bietet einen umfassenden Funktionsumfang für die Erstellung von 3D-Objekten, einschließlich Modellierung, Import und Export von 3D-Dateien, sowie die Möglichkeit der Zusammenarbeit in Trimble Connect. Ideal für unterwegs.

Hauptfunktionen

Modellierung: Eine Vielzahl von Werkzeugen zur Erstellung von 3D-Objekten steht zur Verfügung, genauso wie die nativen iPad Funktionen. Die ideale Mischung zwischen maßgenau und Modellierungs-Freiheit für Kreative.

Import und Export: SketchUp Go unterstützt den Import und Export von 2D- und 3D-Dateien für eine optimale Schnittstelle: STL, DWG, PDF und weitere.

Kollaboration: Zusammenarbeit an 3D-Modellen über Trimble Connect im Team oder auch zwischen Mobil- und Office-Tätigkeiten. Benutzer können ihre Modelle mit anderen teilen und gemeinsam daran arbeiten.

Visualisierung: Bietet verschiedene Optionen, mit denen 3D-Modelle unterwegs oder Vorort präsentiert werden können.

Pros & Cons

- + Einfach zu erlernen und zu bedienen
- + Umfangreicher Funktionsumfang für die Erstellung von 3D-Objekten
- + Kostengünstige Alternative zu SketchUp Pro
- + Schnelle Anpassungen direkt vor Ort
- + Maximale Kreativität möglich
- Kein Zugriff auf das Extension Warehouse
- Import und Export von 3D-Dateien ist eingeschränkt
- Nicht für größere und komplexere Modelle geeignet

Anwendungsbereiche

Messebau

Landschaftsarchitektur

Handwerk

Produktdesign

Innenarchitektur

Bildung



SketchUp

Produktdetails

SketchUp Pro



SketchUp Pro ist die einfachste professionelle 3D-Modellierungs- und Visualisierungssoftware. SketchUp Pro bietet jedem eine Möglichkeit an, Ideen und Konzepte in 3D umzusetzen – maßgenau und schnell. Durch die Vielfalt an Import- und Export-Möglichkeiten lässt sich SketchUp ideal in bestehende Arbeitsprozesse integrieren und erweitert die Effizienz im Büro.

Hauptfunktionen

3D-Modellierung: Präzise Modellierung von 3D-Objekten, einschließlich Gebäuden, Möbeln und weitere 3D-Konzepte. Erstellung von professionellen, 3D-Visualisierungen, Layouts und Präsentationen.

Import und Export: Unterstützt den Import und Export von allen gängigen 2D- und 3D-Formaten. Zum Beispiel: DWG, IFC, 3DS, STL.

Kollaboration: Trimble Connect unterstützt die Zusammenarbeit in internen Teams und mit Externen. Projekte können geteilt werden, Aufgaben zugewiesen und Modelle für alle freigeschaltet werden.

Visualisierung: Erweiterungen und Plug-ins ermöglichen die einfache Anbindung an gängige Rendering-Software für professionelle Visualisierungen.

Pros & Cons

- +** Leistungsstarke 3D-Modellierungstools
- +** Anpassbare und erweiterbare Funktionen durch das Extension Warehouse
- +** Geeignet für professionelle Anwendungen und große Projekte
- +** Professionelle LayOuts, PDFs und Druckansichten über LayOut gestalten
- Keine Rendering-Software enthalten
- Keine Import-Möglichkeit von Punktwolken-daten und Revit Dateien

Anwendungsbereiche

Alle Landschaftsarchitektur Bauwesen
Produktdesign Innenarchitektur Architektur



SketchUp

Produktdetails

SketchUp Studio



STUDIO

SketchUp Studio ist eine umfassende 3D-Modellierungs- und Design-Tool-Suite. Es bietet eine umfassende Version von SketchUp für alle professionellen Funktionen und Werkzeuge, um komplexe 3D-Modelle zu erstellen, bearbeiten, visualisieren und dokumentieren.

Hauptfunktionen

Erweiterte 3D-Modellierung: Umfangreiche Werkzeuge für präzise Modellierung von 3D-Objekten, Erstellung von professionellen 3D-Visualisierungen, Layouts und Präsentationen.

Import und Export: Unterstützt zusätzlich den Import von Punktwolken und Revit Dateien.

Kollaboration: Zusammenarbeit an 3D-Modellen über Trimble Connect. Benutzer können ihre Modelle mit anderen teilen und gemeinsam daran arbeiten.

Visualisierung: Direkter Zugang zu V-Ray für professionelles und High-End Rendering.

Pros & Cons

- +** Umfassende 3D-Modellierung und Design-Tool-Suite
- +** Geeignet für professionelle Anwendungen und komplexe Projekte
- +** Import von Punktwolken und Revit Dateien
- +** Professionelles Rendering mit V-Ray
- Erhöhte Lernkurve für V-Ray

Anwendungsbereiche

Architektur

Ingenieure

Bauwesen

Produktdesign

Innenarchitektur

Bildung

