

6 Beste 3D-Modellierungssoftware zum Erstellen der besten STL-Dateien

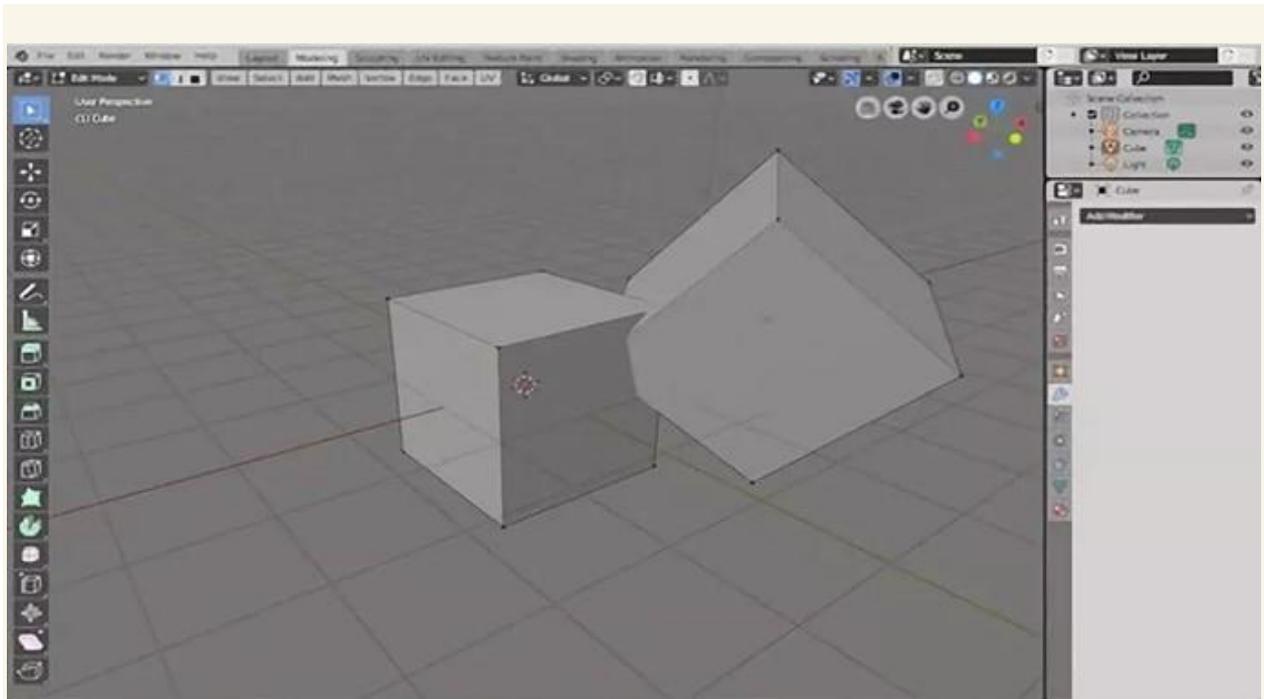
Haben Sie jemals Probleme damit gehabt, eine STL-Datei für den 3D-Druck zu erstellen?

Insbesondere für Einsteiger ist das Erlernen von 3D-Druckfähigkeiten eine wirklich entmutigende Aufgabe.

Das Erstellen von STL-Dateien ist jedoch von großer Bedeutung, da 3D-Drucke nicht einmal ohne eine STL-Datei erstellt werden können und die Druckqualität stark von den Parameter-einstellungen der Dateien abhängt.

Jetzt brauchen Sie sich keine Sorgen mehr zu machen. Im Folgenden finden Sie die beste 3D-Modellierungssoftware für Anfänger und Profis. Sie bieten Ihnen mit Sicherheit ein angenehmes Druckerlebnis durch eine einfache Benutzeroberfläche, einfache Bedienung und intelligente Einstellungen.

1. Blender Wo kann ich herunterladen: <https://www.blender.org/>

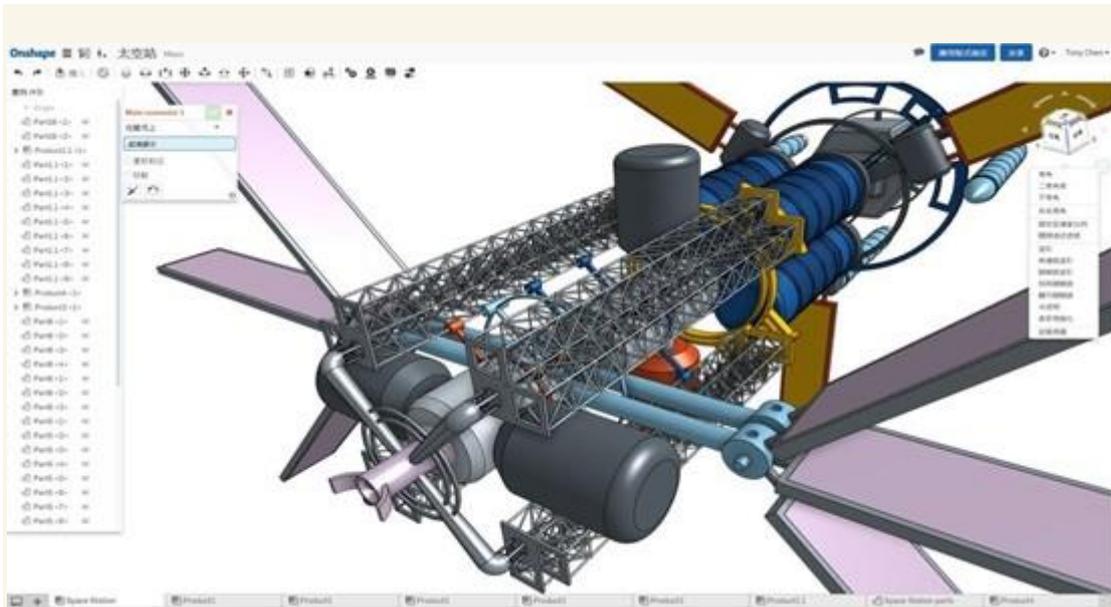


Blender

Wenn Sie derzeit ein begrenztes Budget haben oder häufig von langweiligen STL-Dateien gefoltert werden, ist der Blender das Verbrechen der Wahl. Blender ist eine kostenlose Software für Anfänger und Profis, die einfach und unterhaltsam zu bedienen ist.

Egal, was Sie tun möchten und welche Art von Arbeit Sie ausführen, diese Software kann Ihre verschiedenen Anforderungen erfüllen. Es unterstützt die gesamte 3D-Pipeline - Modellierung, Rigging, Animation, Simulation, Rendering, Compositing usw. Die Benutzer der Software sind auf der ganzen Welt vertreten, einschließlich und nicht beschränkt auf einzelne Künstler, Fachleute und Bastler, Wissenschaftler usw.

2. OnShape Wo kann ich herunterladen: <https://www.onshape.com/>



OnShape

Vielleicht werden einige von Ihnen ein Unternehmen gründen oder als Produktdesigner arbeiten, dann wird Onshape Ihnen mit Sicherheit viele Annehmlichkeiten bringen und Ihren Designprozess modernisieren. Es ist die einzige Plattform, die CAD, Datenmanagement, Tools für die Zusammenarbeit und Echtzeitanalysen vereint.

Solange Ihr Laptop oder Mobilgerät über eine Internetverbindung verfügt, können Sie Ihre 3D-Modelldateien überall und jederzeit entwerfen.

Die attraktivsten Merkmale sind die Ersatzteile und das technische Design. Seine Genauigkeit und Präzision bieten Benutzern viele Vorteile, z. B. das Erstellen von Bauteilen, die zusammengebaut werden müssen.

3. Sculptris Wo kann ich herunterladen: <https://pixologic.com/sculptris/>

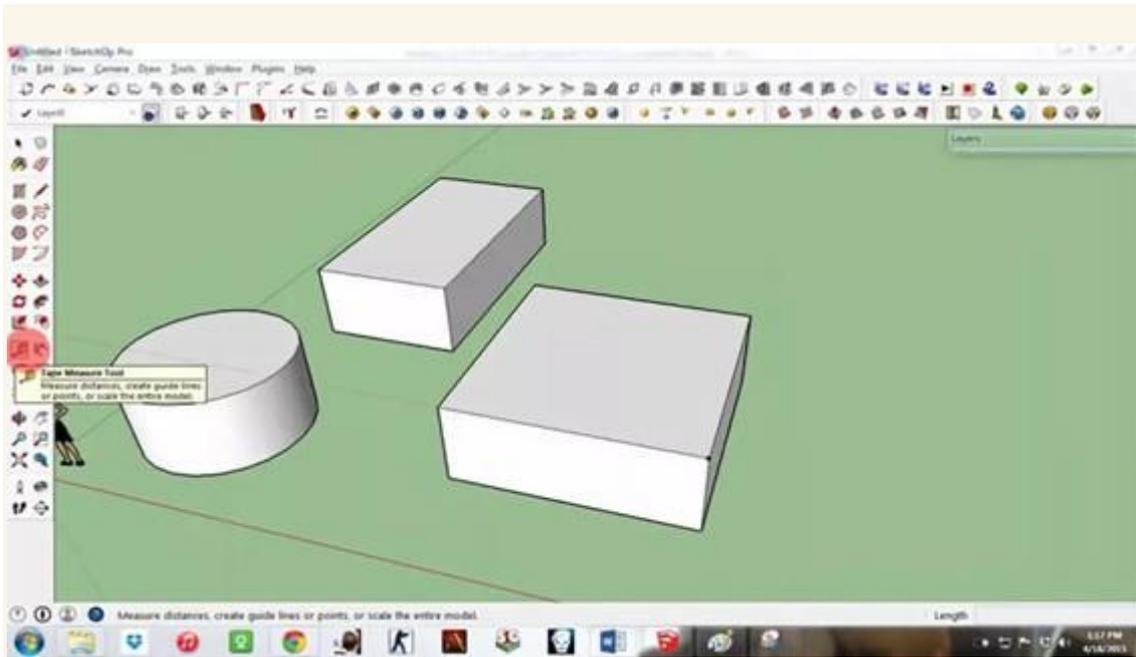


Sculptris

Sculptris ist eine gute Software, die Sie niemals verpassen sollten. Dank der zahlreichen Funktionen und der optimierten Benutzeroberfläche können Sie sofort mit dem Formen beginnen. Das Wichtigste ist, dass Sculptris viele Ähnlichkeiten mit ZBrush aufweist, der am häufigsten verwendeten digitalen Bildhaueranwendung.

Sobald Sie die Fähigkeiten von Sculptris verstanden haben, werden Sie feststellen, dass es einfacher ist, ZBrush zu lernen. Beginnen Sie Ihre digitale Bildhauerreise mit Sculptris!

4. SketchUp Wo kann ich herunterladen: <https://www.sketchup.com/>

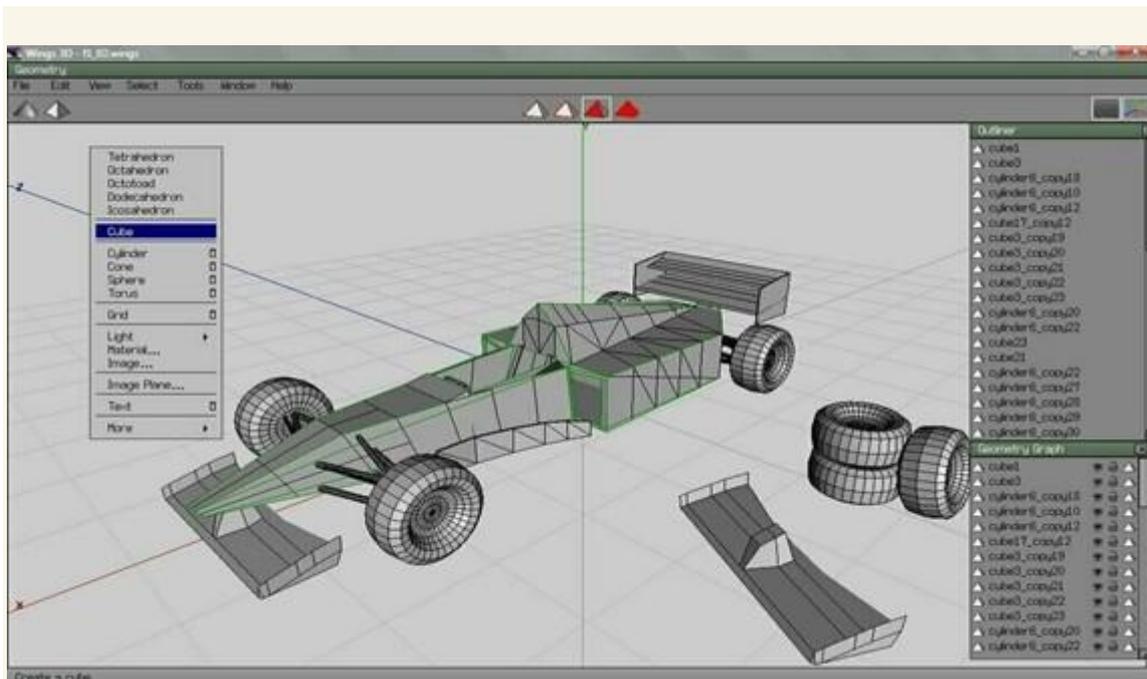


SketchUp

SketchUp, wir können an seinem Namen erkennen, dass diese Software eine breite Palette von Zeichenanwendungen bereitstellen kann. Wissen Sie, dass SketchUp von Google entwickelt wurde? Aber es ist jetzt im Besitz von Trimble.

Es ist als 3D-Modellierung im Web bekannt. Mithilfe von Strichzeichnungen, Push-Pull-Oberflächen und Formdrehungen können mit der Software problemlos alle Arten von 3D-Modellen erstellt werden. Imaging können Sie alles auswählen, was gedruckt werden soll. Ist das eine wirklich aufregende Sache?

5. Wings 3D Wo kann ich herunterladen: <http://www.wings3d.com/>

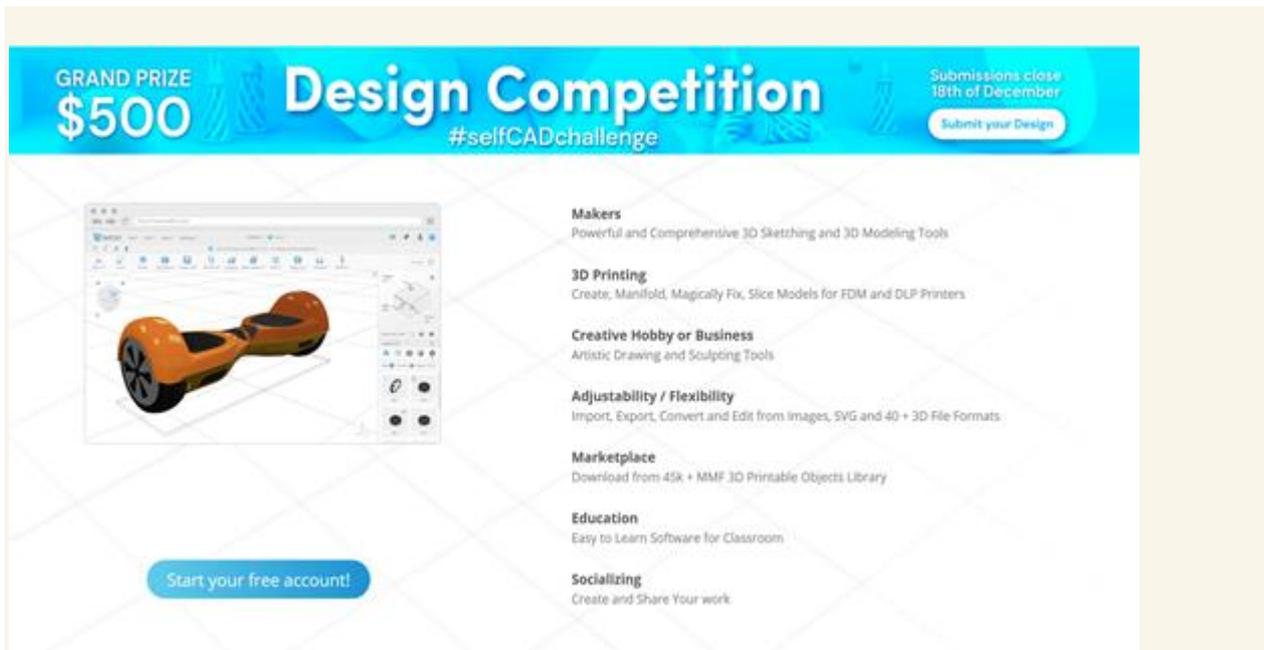


Wings 3D

Haben Sie als Neuling in der 3D-Modellierung zusätzliche Zeit aufgewendet, um Fachbegriffe oder Kenntnisse zu erlernen, und zusätzliches Geld, um Einstiegsstunden zu kaufen? Jetzt müssen Sie diese Dinge nicht mehr tun.

Für Anfänger bietet Wings 3D eine umfassende gleichmäßige Oberfläche auf einem linearen Polygonnetz, um deren Verständnis zu fördern. Benutzer können das Raster schnell ändern oder modifizieren und die Bearbeitung von Texturen, Beleuchtung, Materialien usw. problemlos abschließen. Wings 3D ist für die Verwendung in persönlichen und kommerziellen Projekten völlig kostenlos.

6. SelfCAD Zugriffsmöglichkeiten: <https://www.selfcad.com/>



The image shows a promotional banner for a SelfCAD Design Competition. The banner has a blue header with the text "GRAND PRIZE \$500" on the left, "Design Competition" in large white letters in the center, and "#selfCADchallenge" below it. On the right, it says "Submissions close 18th of December" and "Submit your Design" in a button. Below the header, there is a screenshot of the SelfCAD software interface showing a 3D model of an orange hoverboard. To the right of the screenshot, there are several categories of features listed: "Makers" (Powerful and Comprehensive 3D Sketching and 3D Modeling Tools), "3D Printing" (Create, Manifold, Magically Fix, Slice Models for FDM and DLP Printers), "Creative Hobby or Business" (Artistic Drawing and Sculpting Tools), "Adjustability / Flexibility" (Import, Export, Convert and Edit from Images, SVG and 40+ 3D File Formats), "Marketplace" (Download from 45k+ MMF 3D Printable Objects Library), "Education" (Easy to Learn Software for Classroom), and "Socializing" (Create and Share Your work). At the bottom left of the banner, there is a blue button that says "Start your free account!".

SelfCAD

Diese Software ist Ihnen vielleicht nicht fremd. SelfCAD ist eine computergestützte Online-Konstruktionssoftware für 3D-Modellierung und 3D-Druck, die sowohl für Profis als auch für Bastler eine perfekte Lösung darstellt.

Nach dem Erlernen der 3D-Modellierungssoftware benötigen Sie einen guten 3D-Drucker, um Ihre Druckideen umzusetzen. Wenn Sie sich für 3D-Drucker interessieren, senden Sie bitte eine E-Mail an info@creality.com. Unser Vertriebsleiter wird Ihnen in Kürze eine 3D-Druckerlösung zur Verfügung stellen. Vielen Dank.