

Open-Source-3D: Blender 2.77

Kategorien : [Open Source](#), [Blender](#)

Schlagwörter : [Blender](#)

Datum : 13. April 2016



Die Entwickler der genialen 3D-Grafiksoftware Blender haben die neue Version 2.77 zum Download vor wenigen Tagen freigegeben. Erfreuliche Nachricht für unsere Auftraggeber, die bei uns 3D Objekte gestalten lassen. Wir haben das Produktiv-Update von Blender 2.77 durchgeführt. Hier die wichtigsten Vorteile für Euch.

Das 3D-Programm Blender liegt ab sofort in Version 2.77 vor. Obwohl es sich nur um ein Minor-Update handelt, haben die Entwickler zahlreiche Funktionen hinzugefügt und Einstellungen angepasst.

So haben die Entwickler die Darstellung der Lichtstreuung in transluzenten Stoffen (Subsurface Scattering, SSS) des integrierten Cycles Renderers deutlich erweitert. Beim Subsurface Scattering tritt in der Realität der Effekt auf, dass das Licht nach Eindringen in den durchscheinenden Körper

je nach Wellenlänge unterschiedlich gestreut wird. Diesen Effekt nachzubilden ist für die realistische Darstellung von menschlicher Haut wichtig.

So sehen die Ergebnisse unterschiedlicher Subsurface-Scattering-Methoden in Blender Cycles aus.

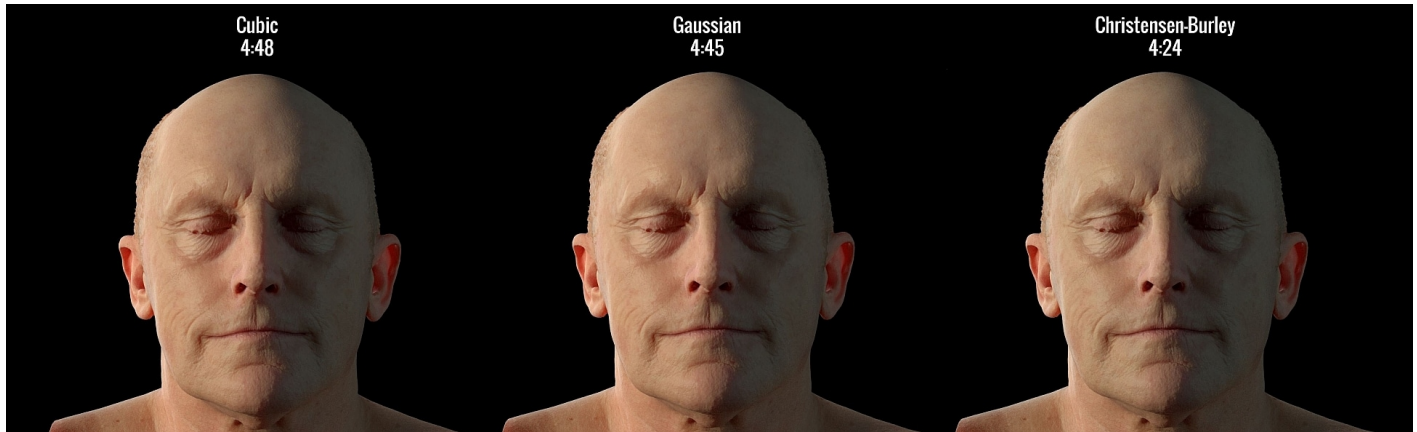


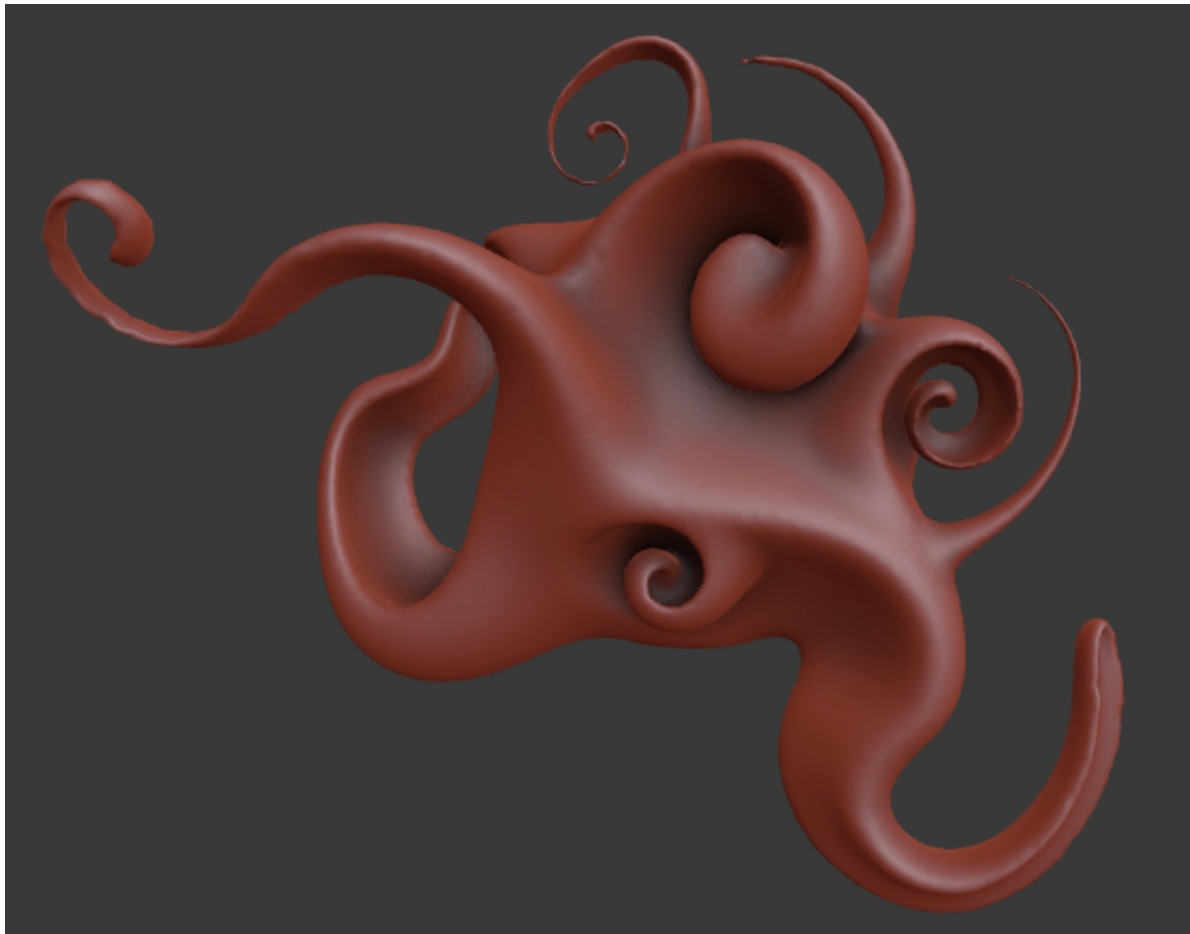
Bild: wiki.blender.org

Grease Pencil

[GP - Doodle#2 - Drawing & using sculpt tools & some animation in Grease Pencil by Daniel M. Lara \(pepeland\) from psl on Vimeo.](#)

Der "Grease Pencil" mit dem sich 2D-Zeichnungen direkt im 3D-Raum anfertigen lassen, war ursprünglich nur dazu gedacht, einfach und schnell Annotationen zu erstellen. Inzwischen hat er sich zu einem mächtigen Werkzeug gemauert, mit dem ganze Bilder gemalt und animiert werden können. Haupt-Einsatzzweck sind Storyboards und Blaupausen in frühen Phasen eines Animations-Projektes. Inzwischen wird er aber auch eigenständig für Zeichentrickfilme eingesetzt.

Snake Hook-Brush



Brushes sind Werkzeugvoreinstellungen. Sie sind eine Kombination des jeweiligen Werkzeugs mit Strichart, Textur und weiteren Optionen.

Der Sculpt Mode bietet 16 verschiedene Brushes, die jeder für sich auf eine bestimmte Art auf das Modell einwirken. Bei vielen kann zwischen additiver (hinzufügender) und subtraktiver (verringender) Arbeitsweise hin- und hergeschaltet werden. Sie können aus dem Tool-Menü gewählt werden. Gegenwärtig stehen folgende Brushes zur Verfügung: Blob, Clay, Crease, Draw, Fill/Deepen, Flatten/Contrast, Grab, Inflate/Deflate, Layer, Nudge, Pinch/Magnify, Rotate, Scrape/Peak, Smooth, Snake Hook, Thumb:

Fürs Sculpting haben die Entwickler das **Snake Hook-Brush** verbessert. Im Editier-Modus stehen jetzt Boolesche Operatoren zur Verfügung. Der Video-Sequenz-Editor hat zwei neue Modifier und jede Menge Optimierungen erhalten.

**Video: Faszinierender 3D-Kurzfilm: Neues Blender-Meisterwerk
"Cosmos Laundromat"**

Die Niederländische Non-Profit-Organisation Blender Foundation, Entwickler der Open-Source-3D Software Blender, hat einen neuen Kurzfilm veröffentlicht. Nach Elephants Dream, Big Buck Bunny, Sintel und Tears of Steel dürfen wir uns das neueste Meisterwerk Cosmos Laundromat kostenlos in 2K-Auflösung herunterladen. Zur Wiedergabe empfehlen die Macher den kostenlosen VLC Media Player.

Wie können wir Ihnen helfen?

Sie wollen online richtig verkaufen? Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihres Augmented Reality (AR) oder Virtual Reality (VR) Projektes! Egal ob [Produktfotografie](#), [3D Scan Service](#), [3D-Visualisierung](#) oder fertige [3D Modelle für AR/VR](#) – wir beraten Sie persönlich und unverbindlich.

Wo kann ich Anregungen, Lob oder Kritik äußern?

Ihre Meinung ist uns wichtig! Schreiben Sie uns, was Ihnen in Bezug auf unser Angebot bewegt. info@r23.de

R23 — Ihre Digitalagentur für Virtual Reality und interaktive Markenerlebnisse

Wünschen Sie ein individuelles Angebot auf Basis Ihrer aktuellen Vorlagen, nutzen Sie einfach unser [Anfrageformular](#).

<https://blog.r23.de/open-source-3d-blender-2-77/>

Besuchen Sie uns auch auf [Facebook](#) und [Twitter](#).

r23

Thüringenstr. 20

58135 Hagen

Deutschland

Telefon: 02331 / 9 23 21 29

E-Mail: info@r23.de

Ust-IdNr.:DE250502477