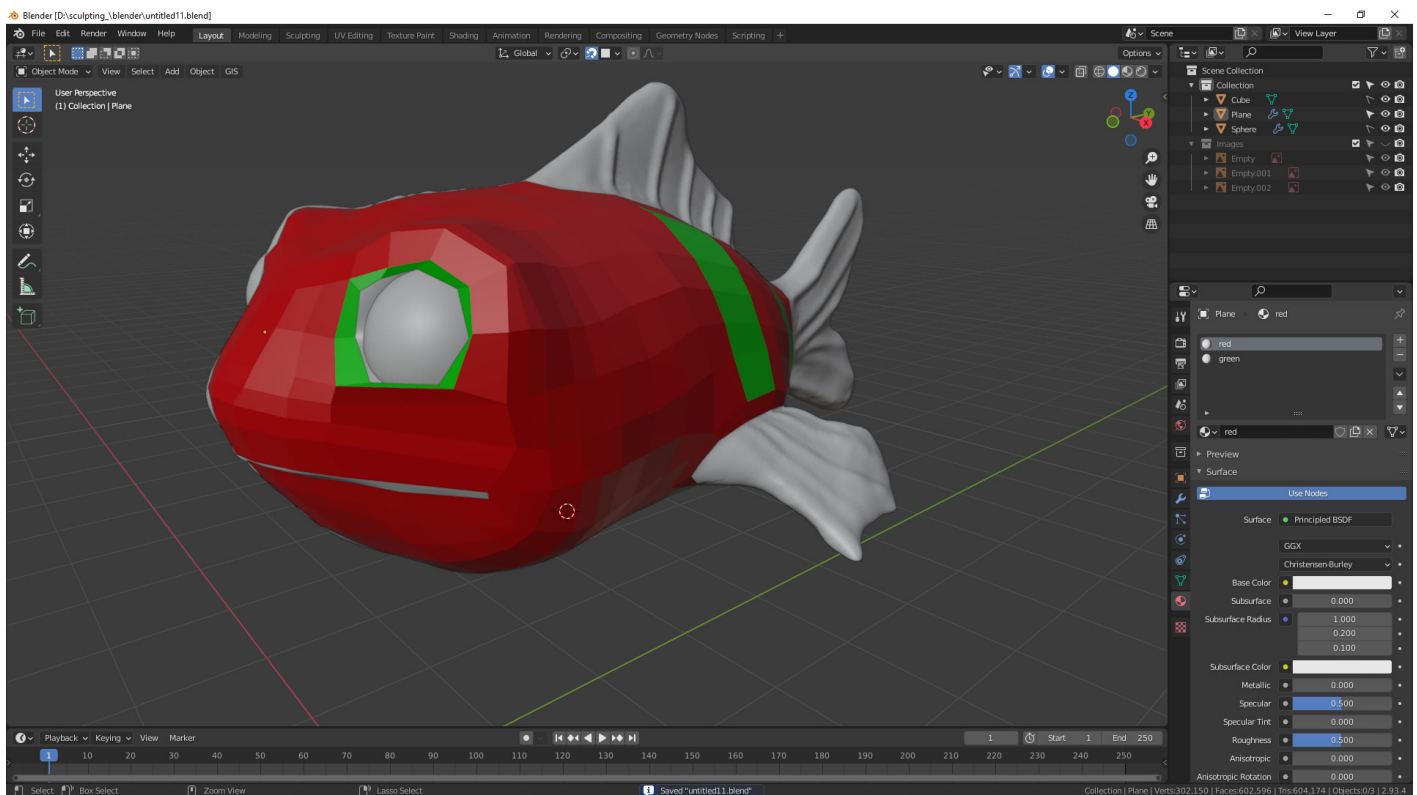


Retopologie: Fisch Teil 2

Kategorien : [3D-Visualisierung](#)

Schlagwörter : [3D Sculpting](#), [Retopologie](#)

Datum : 7. September 2021



Wir modellieren mit dem professionellen Open-Source-Programm Blender zurzeit einen Goldfisch.

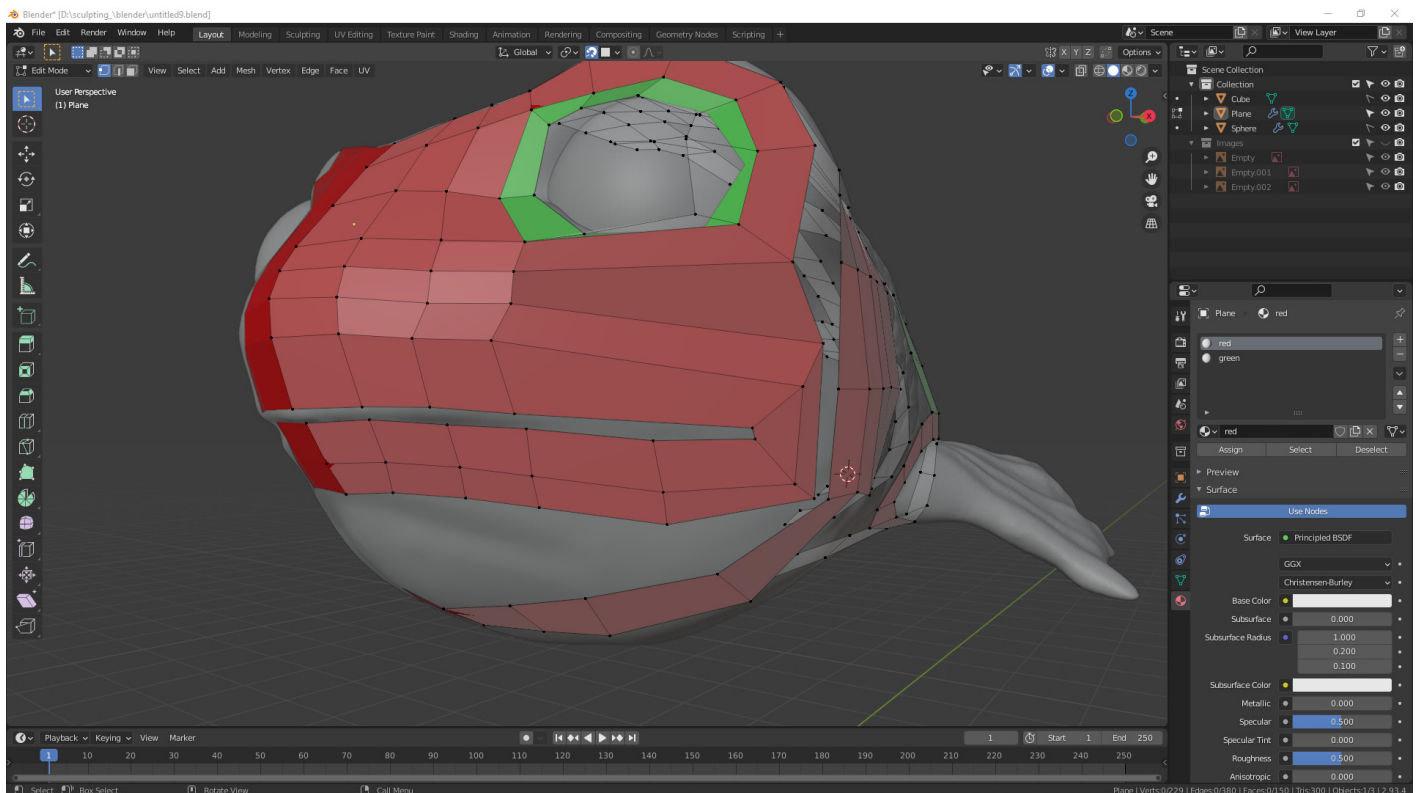
In unserer Artikelserie können Sie uns bei der Arbeit über die Schultern schauen. Wir zeigen Ihnen, wie wir arbeiten – schauen Sie uns in die Karten!

Im ersten Teil haben wir im Sculpting Mode den Goldfisch modelliert. Das nicht optimierte 3D-Modell können Sie über unseren Online-Shop für 3D-Modelle erhalten.

Was ist ein Sculpting Mode

Beim sculpten bearbeitet der 3D-Künstler nicht einzelne Vertices, Edges oder Faces, sondern verändert die Form des Modells mit verschiedenen *Pinselfn*. Der *Sculpt Mode* ist an sich mit dem Arbeiten mit Ton und mit der klassischen Bildhauerei zu vergleichen. Der *Sculpt Mode* wird meistens zum Generieren von organischen 3D-Objekten verwendet.

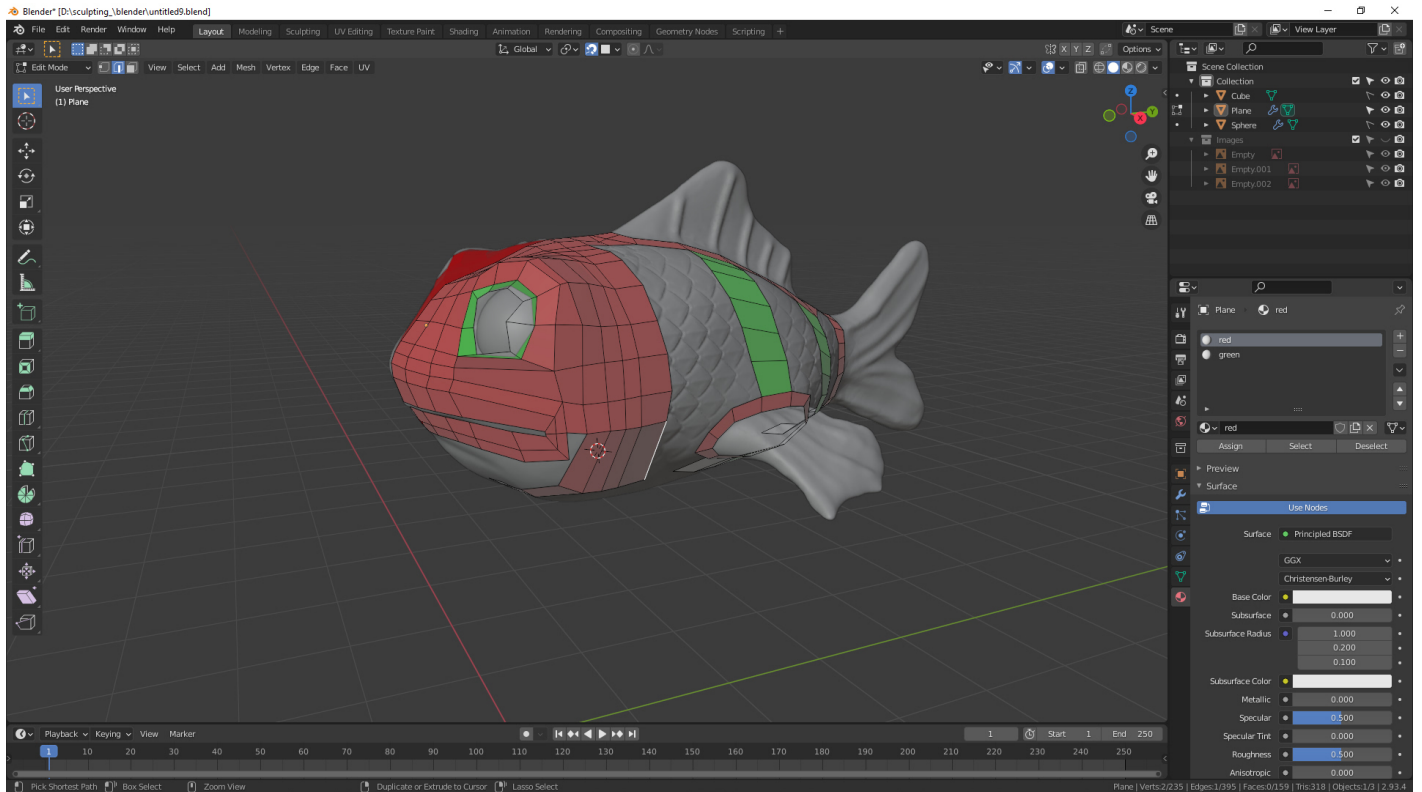
Nach dem Sculpting wird ein aufgeräumtes, optimiertes 3D-Modell erstellt. Diesen Prozess nennt man **Retopologie**. Beim **Retopologie** legen wir besonderen Wert darauf, dass wir auf Dreiecke verzichten und das Mesh bevorzugt nur aus Vierecken besteht.



Virtual Reality, Augmented Reality und 3D-News : R23 - Hagen NRW

Mit offenen Augen träumen

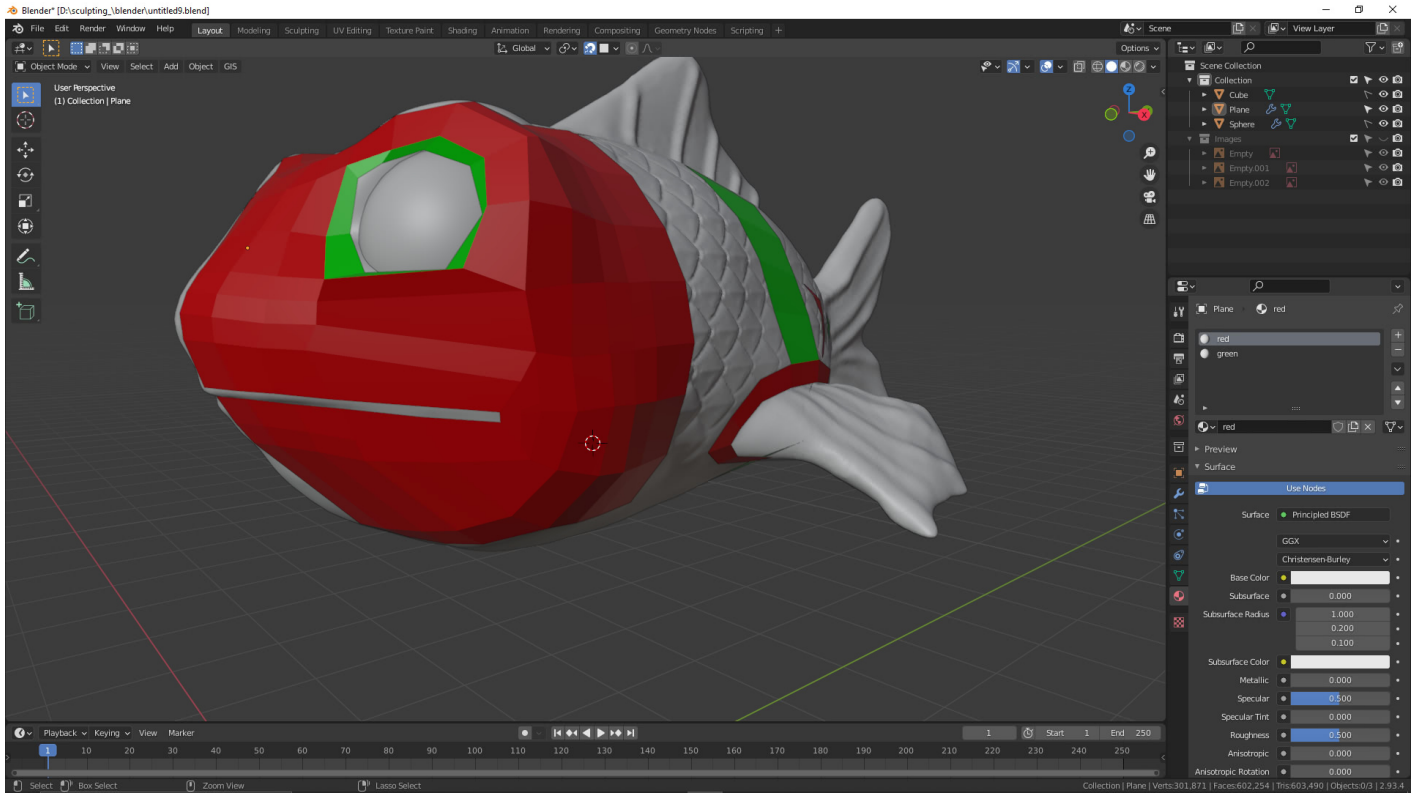
<https://blog.r23.de>

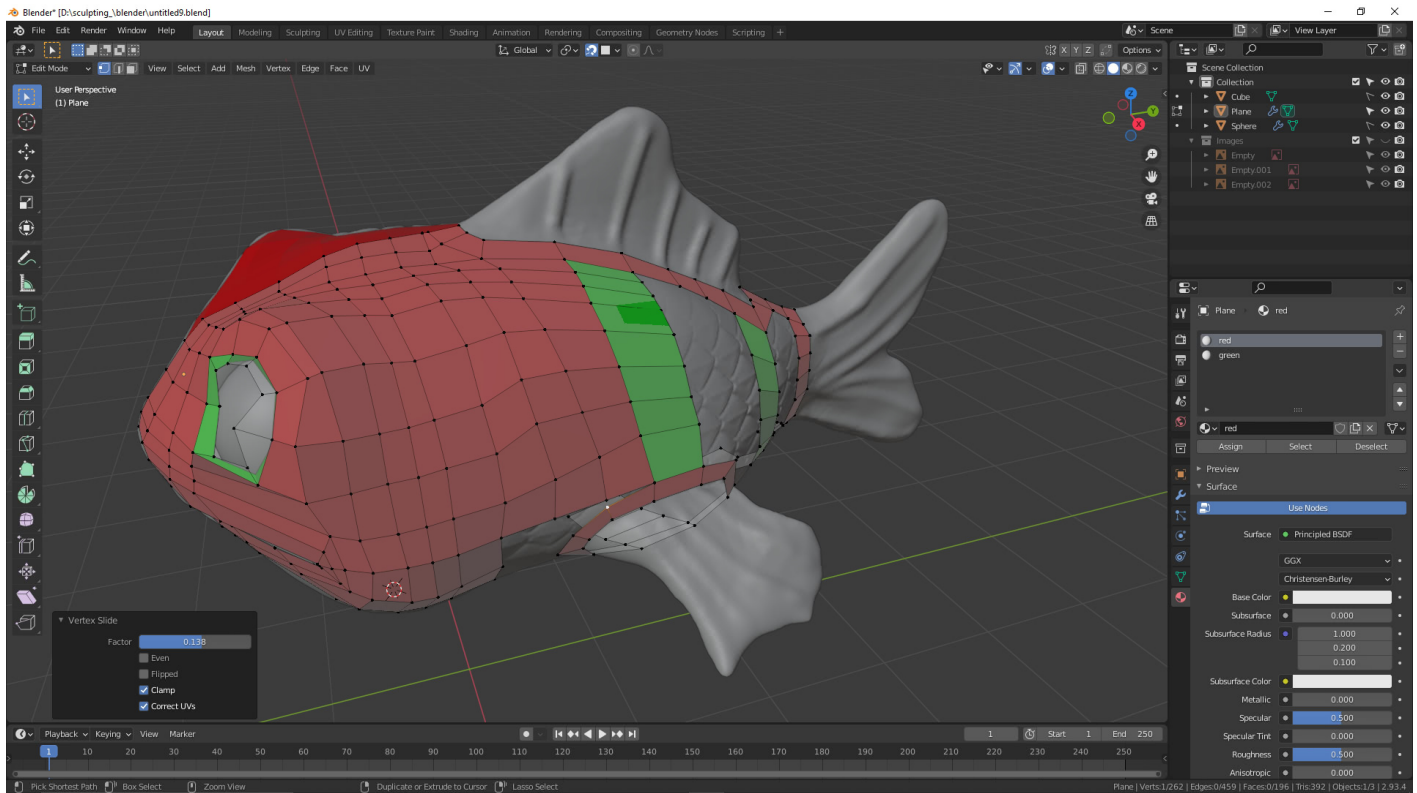


Virtual Reality, Augmented Reality und 3D-News : R23 - Hagen NRW

Mit offenen Augen träumen

<https://blog.r23.de>





Wir verwenden für eine bessere Übersicht unterschiedliche Farben für das Mesh.

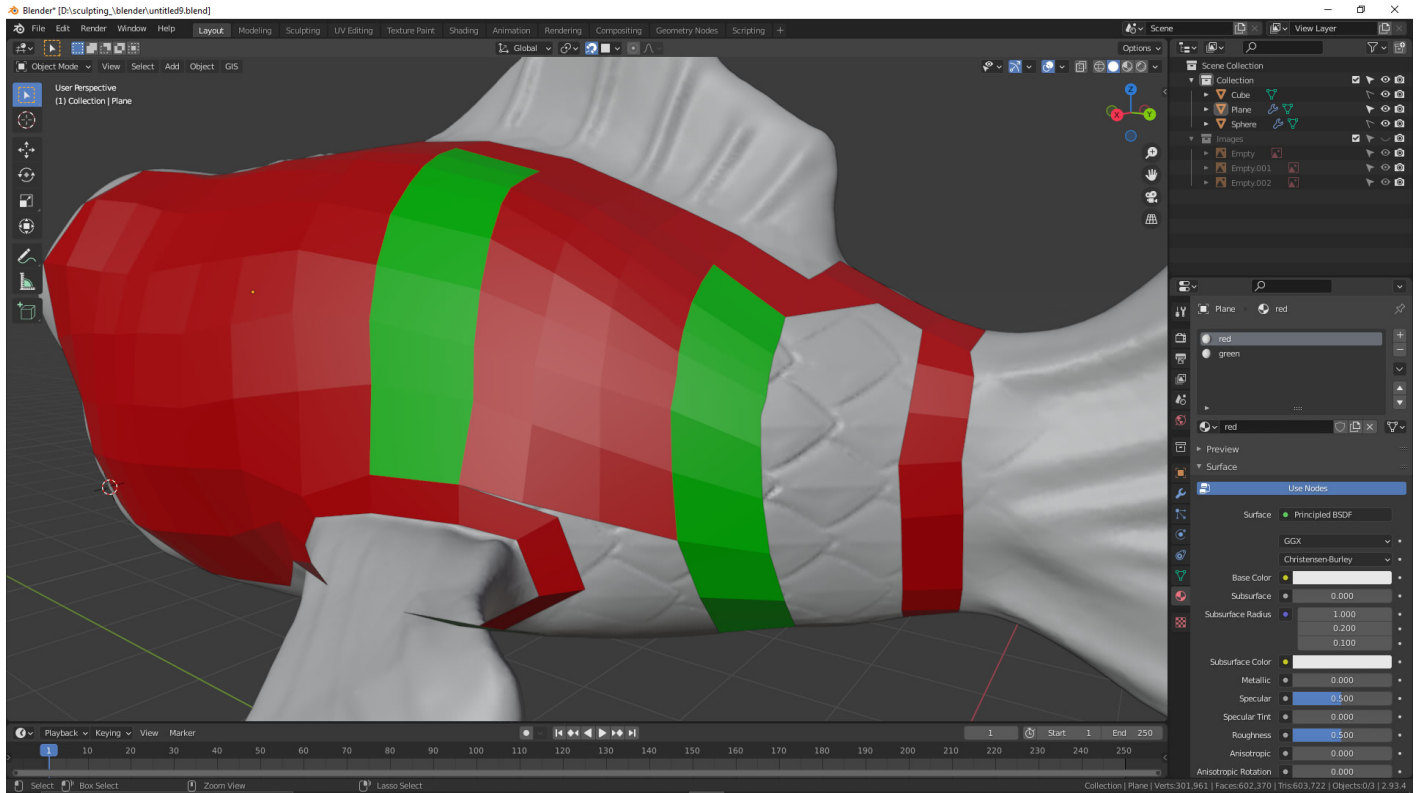
Grid Fill / Gitterfüllung

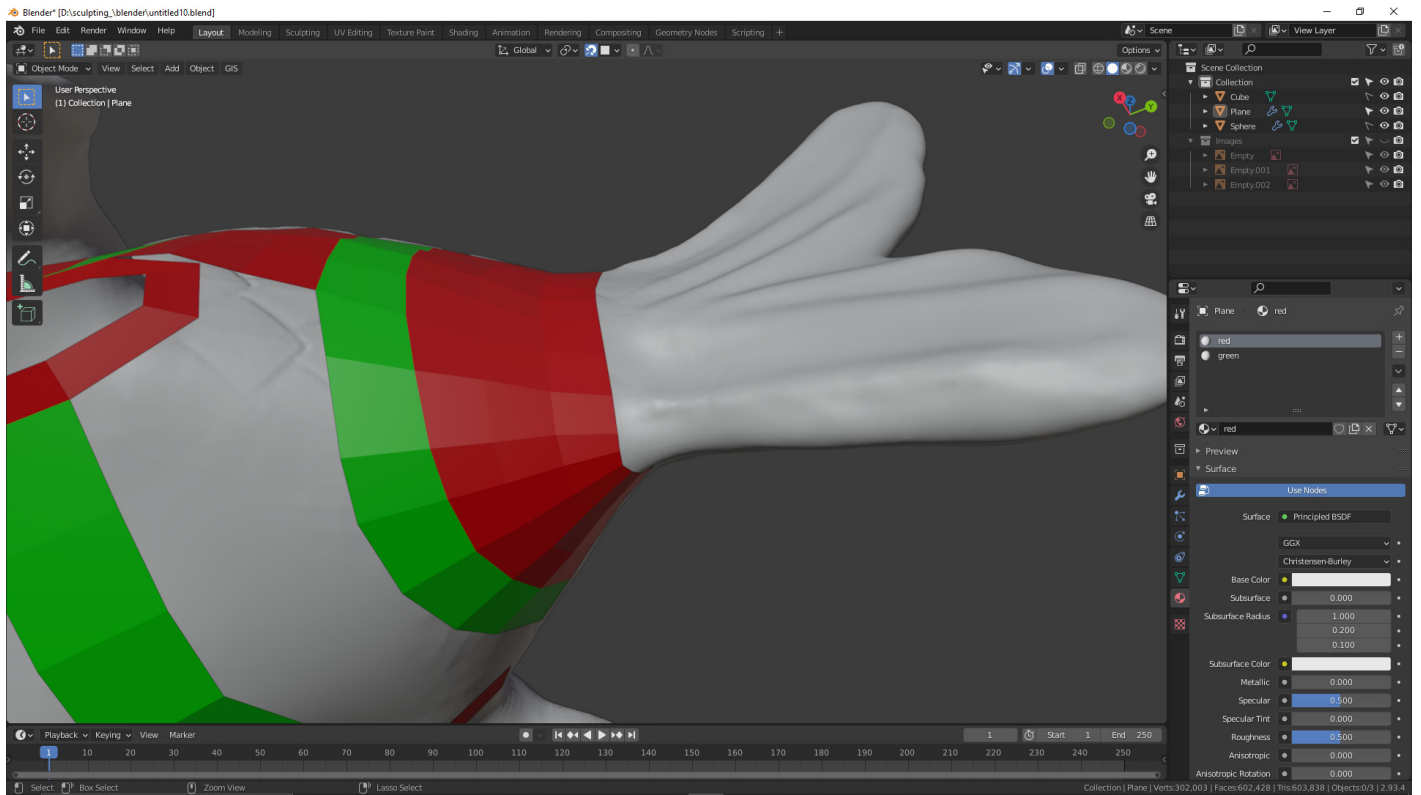
Wir schließen die Fläche mit Grid Fill / Gitterfüllung. Die Gitterfüllung verwendet ein Paar verbundener Kantenschleifen oder eine einzelne, geschlossene Kantenschleife, um ein Gitter auszufüllen, das der umgebenden Geometrie folgt.

Virtual Reality, Augmented Reality und 3D-News : R23 - Hagen NRW

Mit offenen Augen träumen

<https://blog.r23.de>





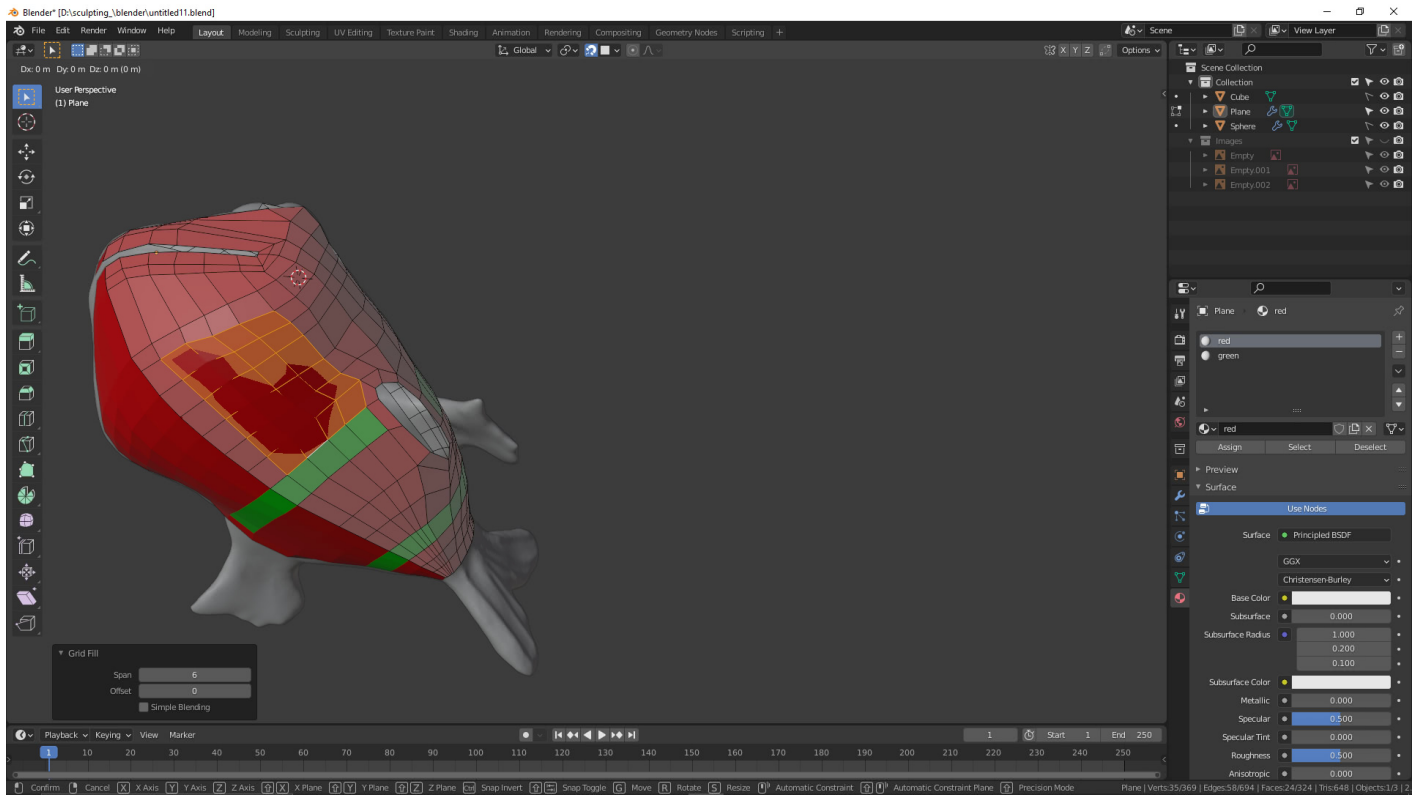
Wir legen das neue Mesh auf das bestehende 3D-Modell. Dabei achten wir auf die Form und die Größe der Faces (Flächen im Mesh)

Virtual Reality, Augmented Reality und 3D-News : R23 - Hagen NRW

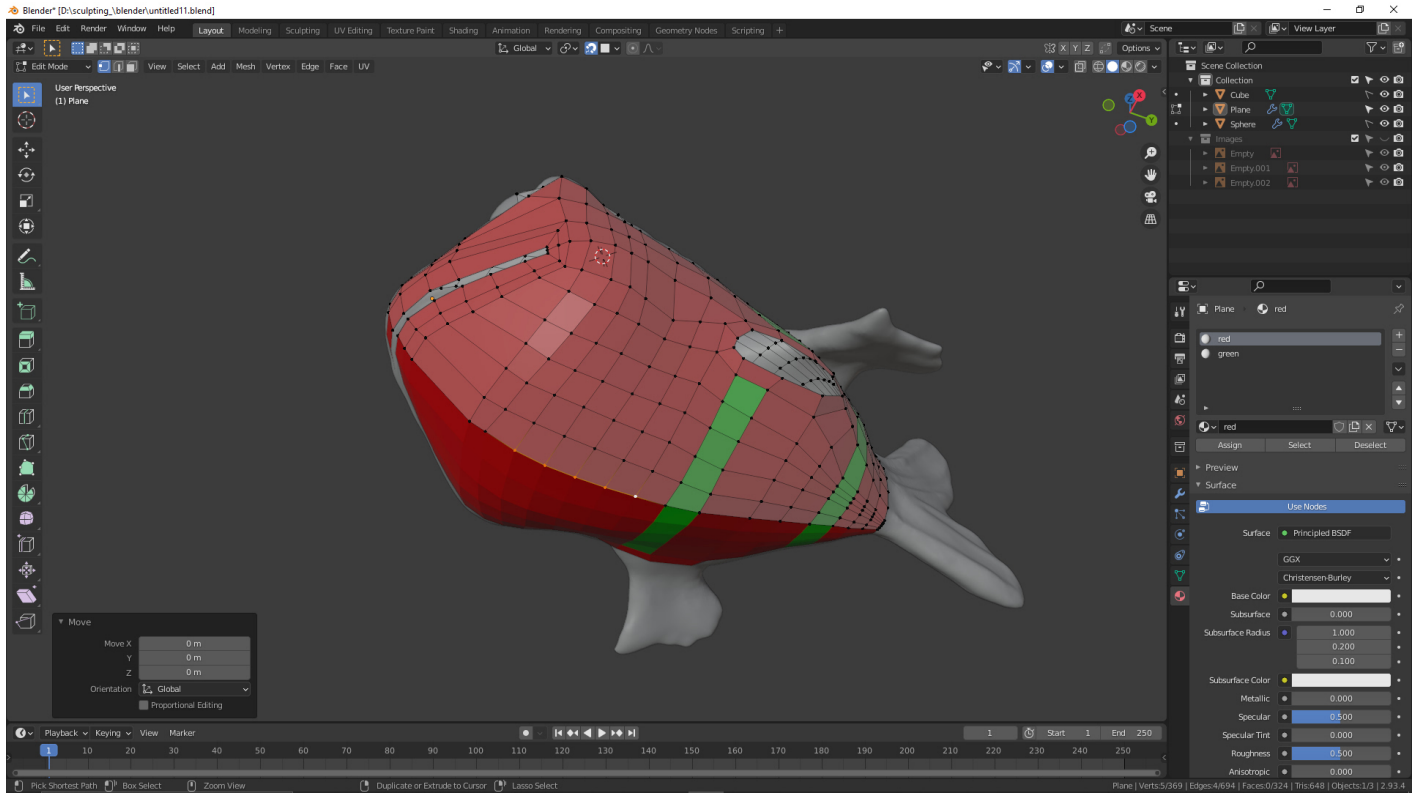
Mit offenen Augen träumen

<https://blog.r23.de>

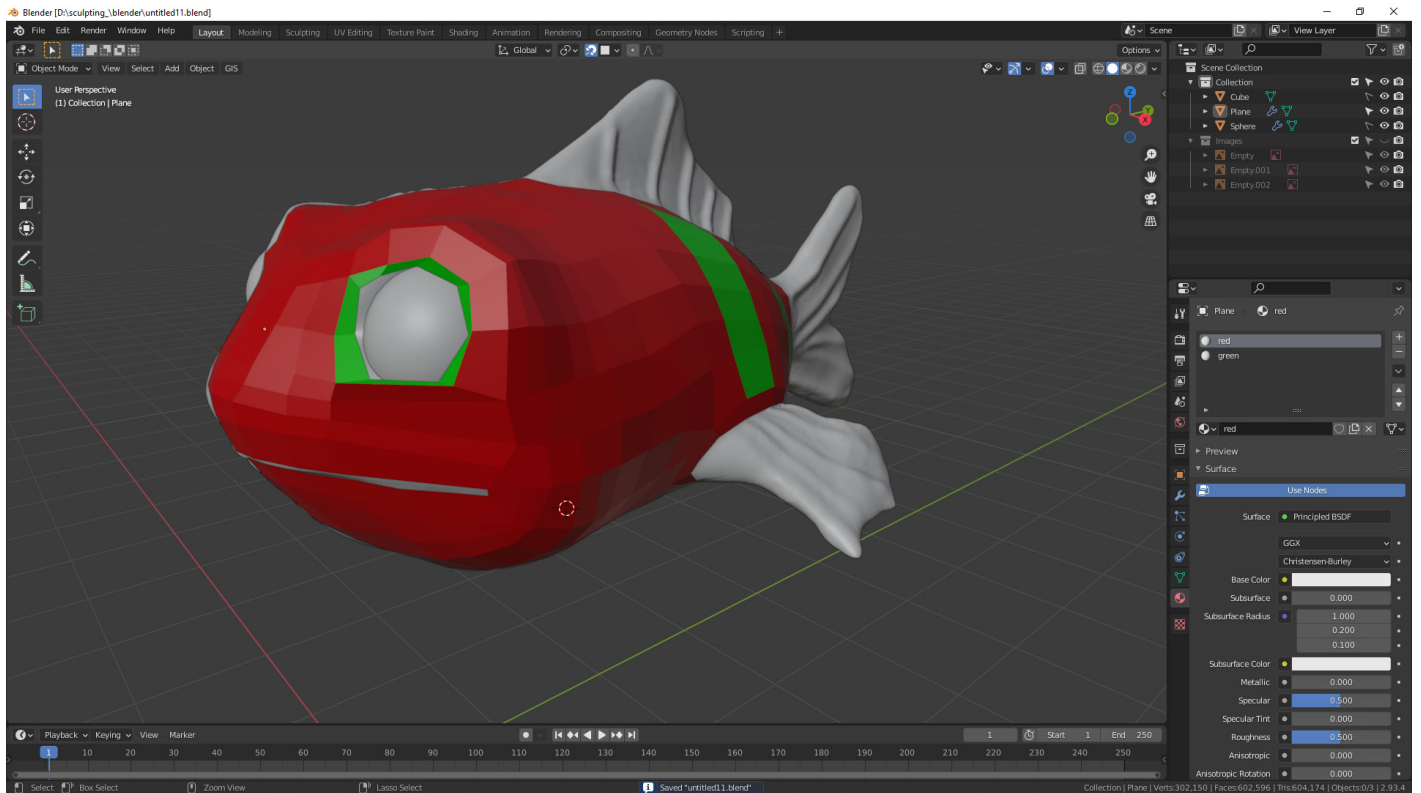




Mit Werkzeugen entfernen auch Spannungen zwischen den Faces



Die *Screenshots* in unserem Blog zeigen den Arbeitsprozess. Das 3D-Modell ist noch nicht fertig.



Das könnte Sie interessieren

Wenn Sie für Ihr Projekt ein 3D-Modell benötigen, können Sie unseren [3D Kreativ Service](#) buchen.

Wir benötigen nur die Ansichten als Zeichnung oder Foto und wenige Tage später erhalten Sie von uns Ihr 3D-Modell.

Jetzt sind Sie gefragt!

Haben Sie Anregungen, Ergänzungen, einen Fehler gefunden oder ist dieser Beitrag nicht mehr aktuell? Dann freue ich mich auf Ihren Kommentar.

Sie können diesen Beitrag natürlich auch weiterempfehlen. Wir sind Ihnen für jede Unterstützung dankbar!

Verwandeln Sie Ihren Commerce mit AR und 3D-Produktvisualisierung!

Bei uns geht es um Techniken, die es schaffen, das Produkt zum Erlebnis zu machen. Virtual & Augmented Reality, 360 Grad-Videos, Darstellungen in 3D, virtuelle Showrooms. Die Besucher:innen sollen eintauchen in die Welt des Unternehmens mit immersiven Technologien.



Sie können uns mit der Erstellung von individuellen 3D-Visualisierungen beauftragen. Jeder kann 3D-Visualisierungen bei unserem Kreativservice bestellen - unabhängig davon, ob Sie nur ein einzelnes 3D-Modell benötigen oder viele.

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 — Ihr Atelier für Virtual Reality und interaktive Markenerlebnisse

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

Retopologie: Fisch Teil 2



<https://blog.r23.de/3d-visualisierung/retopologie-fisch-teil-2/>

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