

Wie kann man 3D Modelle im Polygon File Format im Web darstellen?

Kategorien : [Allgemein](#)

Schlagwörter : [3D](#), [3D-Figuren](#), [3D-Software](#), [Three.js](#)

Datum : 18. Januar 2019



Unsere Atelier für Virtual Reality und interaktive Markenerlebnisse in Hagen erstellt zurzeit für einen Künstler 3D Scan von Skulpturen im Polygon File Format.

Was ist das Polygon File Format?

Das Polygon File Format (kurz PLY) ist ein Dateiformat zur Speicherung dreidimensionaler Daten, das ursprünglich zur [Verwendung mit 3D-Scannern](#) konzipiert wurde.

Das Format zeichnet sich aus durch eine einfache Beschreibung einzelner Objekte als Listen von Polygonen. Für Vorder- und Rückseite eines Polygons können unterschiedliche Attribute definiert

werden, wie zum Beispiel: Farbe, Transparenz, Oberflächen-Normalen, Textur-Koordinaten oder Konfidenz-Werte gemessener Daten.

Eine PLY-Datei kann im ASCII-Format oder als Binärdatei gespeichert werden.

Das Polygon File Format wurde von Greg Turk an der Stanford University 1994 entwickelt.

Das [Digital Michelangelo Project der Stanford University](#) verwendete das PLY-Format für einen extrem hoch aufgelösten 3D-Scan von [Michelangelos „David“-Skulptur](#).

Das Beispiel kannst du dir in einem neuen Browser-Fenster anzeigen lassen:

https://blog.r23.de/r23webvr/three.js-100/examples/webgl_loader_ply.html

Jetzt bist du gefragt!

Hast du Anregungen, Ergänzungen, einen Fehler gefunden oder ist dieser Beitrag nicht mehr aktuell? Dann freue ich mich auf deinen Kommentar.

Du kannst diesen Beitrag natürlich auch weiterempfehlen. Ich bin dir 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](#).

Wie kann man 3D Modelle im Polygon File Format im Web darstellen?



<https://blog.r23.de/wie-kann-man-3d-modelle-im-polygon-file-format-im-web-darstellen/>

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