

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 Digitalagentur 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!

Nutzen Sie die Situation zur Digitalisierung.

Der r23:Blog will kleineren Unternehmen in der Krise helfen: Nutzen Sie die Situation zur Digitalisierung. Wir helfen Ihnen dabei, online zu gehen: Mit uns gibt es die eigene Website in 72 Stunden - kostengünstig und unkompliziert.

Wir erstellen Ihnen auf Basis von [WordPress](#) einen [Corporate Blog](#)

Wie können wir Ihnen helfen?

Sie wollen online richtig verkaufen? Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung Ihres E-Commerce Projektes! Egal ob 360° Produktfotografie, 3D Scan Service, Charakterdesign, 3D-Visualisierung oder Architekturvisualisierung – 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/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