



Pressemitteilung Nr. 6/2024  
vom 25. September 2024 | Seite 1 von 2

## **HP-Texturen-Bibliothek: 3D-Druck-Bauteile mit 4D\_Additive optisch und haptisch veredeln und drucken**

**Der Drucker-Hersteller Hewlett Packard und der Software-Entwickler CoreTechnologie stellen in Kooperation eine HP-Texturen-Bibliothek für die Software 4D\_Additive bereit.**

Mömbris, 25.09.24 (ab/mas) – In Kooperation mit dem Software-Pionier CoreTechnologie hat der 3D-Drucker-Hersteller Hewlett Packard (HP) speziell für seine 3D-Drucker-Technologie ansprechende Texturen entwickelt zur optischen und haptischen Veredelung von 3D-Druck-Bauteilen. Mit der universellen 3D-Druck-Software 4D\_Additive kann die HP-Texturen-Bibliothek nach dem Download der Texturen von der HP-Webseite direkt verwendet werden. So können mit dem Tool von CoreTechnologie mit wenigen Klicks ansprechende Bauteile mit Oberflächentexturen erzeugt werden.

### **Individuelle und kostengünstige Gestaltung**

Das Texturen-Modul von 4D\_Additive arbeitet mit den exakten Flächen der CAD-Modelle und erlaubt neue Gestaltungsmöglichkeiten von Bauteiloberflächen sowie eine einfache und kostengünstige Individualisierung von Produkten. Durch die HP-Drucktechnologie wird die Kleinserienfertigung von Kunststoffteilen mit speziellen Oberflächenmustern im 3D-Druckverfahren möglich. Hierbei werden anspruchsvolle Bauteile schnell und kostengünstig gedruckt. Über 100 zur Auswahl stehende Oberflächenmuster sorgen für eine individuelle Gestaltung.

In der 3D-Drucksoftware 4D\_Additive werden die gewünschten Flächen des CAD-Modells selektiert und eine Textur ausgewählt, um das Muster auf das Bauteil zu projizieren. Durch die exakte Beschreibung der Flächen und Randkurven im CAD-Modell ist dies deutlich einfacher und genauer möglich als bei einem STL-Modell. Der Designer stellt Größe, Ausrichtung und Höhe der HP-Textur individuell ein. Mit einem Mausklick wird das Druckmodell erzeugt und nahtlos an den HP-Drucker gesendet, ohne eine weitere Software anwenden zu müssen.

#### **Herausgeber**

CT CoreTechnologie GmbH ▪ Am Klinger 5 ▪ D-63776 Mömbris ▪ [www.coretechnologie.com](http://www.coretechnologie.com)

#### **Pressekontakt**

PR Solutions by Melanie Schacker ▪ Tel. +43 (0)678 1 29 27 25 ▪ E-Mail: [presse@pr-schacker.de](mailto:presse@pr-schacker.de)



Pressemitteilung Nr. 6/2024  
vom 25. September 2024 | Seite 2 von 2

Im Zusammenspiel der 4D\_Additive Software, den HP-Texturen und dem HP-Druckverfahren entstehen 3D-Druckbauteile mit individuellen Oberflächen-Designs. Die Texturen ermöglichen eine ansprechende Optik und Haptik sowie technische Vorteile bei der Generierung bestimmter Reibwerte und anderer Oberflächen-Eigenschaften.

Die HP-Texturen und eine Anleitung zur vorgeschlagenen Anwendung des Musters können kostenlos von der HP-Webseite heruntergeladen und einfach in das Texturen-Modul von 4D\_Additive importiert werden.

Weitere Informationen zur Software 4D\_Additive sind abrufbar unter [www.coretechnologie.de/produkte/4d-additive](http://www.coretechnologie.de/produkte/4d-additive).

+++

Textumfang inkl. Headline & Intro: 2.523 Zeichen inkl. Leerzeichen, 45 Zeilen à circa 60 Anschläge.

### **Hintergrundinformation CoreTechnologie**

Der Software-Hersteller CoreTechnologie (CT) wurde 1998 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Deutschland in der Nähe von Frankfurt am Main sowie Niederlassungen in Frankreich, Japan und den USA. Das Unternehmen ist der führende Anbieter von 3D Computer Aided Design (CAD)-Konvertierungssoftware, bekannt als 3D\_Evolution™ (Konvertierung, Reparatur, Vereinfachung, Analyse), 4D Additive™ (3D-Printing Software-Suite), 3D\_Analyzer™ (CAD-Viewer mit Analysewerkzeugen) sowie 3D\_Kernel\_IO (CAD Interfaces SDK). Die Mission des Unternehmens ist es, die MCAD-Interoperabilität in der Wertschöpfungskette des Designs zu optimieren und maßgeschneiderte Lösungen für die PLM-Integration und Prozessautomatisierung zu entwickeln. Das Kundenportfolio von CoreTechnologie umfasst weltweit über 600 international tätige Unternehmen aus der Automobil-, Aerospace-, Maschinenbau- und Konsumgüterindustrie sowie führende Hersteller von 3D Software.

### **Herausgeber**

CT CoreTechnologie GmbH ▪ Am Klinger 5 ▪ D-63776 Mömbris ▪ [www.coretechnologie.com](http://www.coretechnologie.com)

### **Pressekontakt**

PR Solutions by Melanie Schacker ▪ Tel. +43 (0)678 1 29 27 25 ▪ E-Mail: [presse@pr-schacker.de](mailto:presse@pr-schacker.de)