

# ERWECKEN SIE IHRE IDEEN ZUM LEBEN – MIT DEM uPRINT™ PERSÖNLICHEN 3D-DRUCKER

Endlich – kostengünstiges, problemloses 3D-Drucken direkt auf Ihrem Schreibtisch. Der uPrint persönliche 3D-Drucker erstellt haltbare ABSplus™-Modelle zur Veranschaulichung, Zusammenarbeit, Funktionsprüfung und Planung.



**uPrint**<sup>™</sup>  
by dimension.

NUR

€11.999\*

Die Erstellung von 3D-Modellen auf Ihrem Schreibtisch ist jetzt so einfach wie das Klicken auf die Schaltfläche Drucken.

## uPrint: Die bessere Methode beim Arbeiten für Designer und Ingenieure.

Gestern haben Sie Ihre Ideen noch mit 3D-CAD umgesetzt. Heute Morgen können Sie ein funktionales 3D-Modell in Ihren Händen halten, es Ihrem Team zeigen und im praktischen Einsatz prüfen. Nur uPrint macht das 3D-Drucken so kostengünstig, problemlos und *persönlich*. Bei jeder Design-Iteration bringt uPrint Ihre Ideen als dauerhafte 3D-Modelle, die zur Zusammenarbeit und Überprüfung bereitstehen, in die reale Welt.



Mit einer Standfläche von nur 635 x 660 mm (25 x 26 Zoll) stellt uPrint das 3D-Drucken direkt auf Ihren Schreibtisch. Kein Warten auf den gemeinsam genutzten Drucker, kein Warten auf ein externes Servicebüro.

## Diskutieren und prüfen Sie Ihre Ideen mit dauerhaften ABSplus-Modellen.

Was ist überzeugender: Eine flache Zeichnung zu zeigen oder ein 3D-Modell, das jeder aus jedem Blickwinkel untersuchen kann? uPrint erstellt dauerhafte, exakte 3D-Modelle aus ABSplus-Kunststoff. Sie eignen sich ideal zur Festlegung von Form, Passgenauigkeit und Funktion in allen Bereichen, von der Ergonomie bis zu Herstellungsprozessen.



*uPrint ABSplus-Modelle sind für Dutzende von Anwendungen geeignet: Produktmodelle, Baumodelle, sogar Schablonen, Haltevorrichtungen und Vakuumtiefziehformen.*

Hier handelt es sich auch nicht um zerbrechliche Labor-Schönheiten; ABSplus ist stärker als andere Materialien, die typischerweise bei der Herstellung von 3D-Modellen verwendet werden. Wenn die Zeit gekommen ist, Ihre Entwürfe zu prüfen, halten ABSplus-Modelle Funktionsprüfungen unter realen Bedingungen stand.

## Beschleunigen Sie Ihre Entwürfe von CAD über das Modell zur Herstellung.

Besiegen Sie den Termindruck, und bringen Sie Ihre Projekte mit Hilfe des uPrint 3D-Druckers schnell zum Abschluss. Er verwandelt CAD-Dateien schneller in Modelle als Outsourcing oder ein Prototypen-Zentrum es können. Mit uPrint können Sie 3D-Drucken mühelos in Ihre Arbeitsabläufe integrieren.

*Wenn Sie CAD-Tools benutzen, ist uPrint das Richtige für Sie. Jedes uPrint 3D-Drucksystem wird mit unserer Catalyst®EX-Software geliefert, die Ihre CAD-Dateien automatisch für das 3D-Drucken vorbereitet.*



Was auch immer sie von Beruf sind – Konstrukteur, Ingenieur, Architekt, Künstler oder Lehrer – auf Ihrem Schreibtisch und in Ihrem Budget ist für den uPrint persönlichen 3D-Drucker Platz.

Erfahren Sie alle Einzelheiten über den uPrint 3D-Drucker unter [www.DimensionPrinting.com/uPrint](http://www.DimensionPrinting.com/uPrint)

# DAS INNERE DES uPRINT PERSÖNLICHEN 3D-DRUCKERS



**uPrint™**  
by dimension

NUR

€11.999\*

## Das uPrint Basis-3D-Drucksystem enthält alles, was Sie benötigen, um mit der Herstellung von 3D-Modellen aus haltbarem ABSplus-Kunststoff zu beginnen.

Zu einem Preis, der geringer ist als Sie vermuten, erhalten Sie den uPrint persönlichen 3D-Drucker mit einer Materialablage, CatalystEX-Software, Modellersockel, ABSplus-Modellmaterial, löslichem Stützmaterial und einer Grundausstattung mit Kabeln, Teilen und Werkzeugen. Einfach auspacken, aufstellen, Software installieren, Material laden, und die Herstellung von 3D-Modellen kann beginnen.

## Mit uPrint ist das Herstellen von Modellen so einfach wie 1-2-3.

- 1 Bereiten Sie die Datei vor.** Erzeugen Sie Ihr 3D-Modell in CAD-Software, klicken Sie dann auf „Drucken“. Die CatalystEX-Software wandelt das STL-Modell in Ihrem CAD-System in 3D-Modell-Druckanweisungen um, einschließlich der Stützstrukturen, die den uPrint-Extrusionskopf führen.
- 2 Drucken Sie Ihr Modell.** uPrint setzt zur Erstellung Ihres 3D-Modells und dessen Stützstrukturen die patentierte Stratasys FDM® (Fused Deposition Modeling – fixierte modellierende Absetzung)-Technologie ein, Schicht um Schicht, von unten nach oben auf einem herausnehmbaren Modellersockel.
- 3 Entfernen Sie die Stützen.** Nehmen Sie Ihr gedrucktes Modell aus der uPrint-Baukammer heraus, ziehen es vom Modellersockel ab und lösen Sie das lösliche Stützmaterial heraus. Anschließend ist Ihr Modell gebrauchsfertig oder für jede von Ihnen gewünschte Nachbearbeitung bereit: Bohren, Gewindeschneiden, mechanische Bearbeitung, Schleifen, Lackieren, sogar Verchromen.



## Steigern Sie die Leistung und Effizienz Ihres uPrint 3D-Drucksystems mit diesem Zubehör.

Eine zweite Materialablage bietet Ihnen die doppelte ununterbrochene Druckkapazität zuzüglich der Flexibilität, während des Druckens Material nachfüllen zu können. Die zweite Ablage kann einfach unter der Ablage, die mit Ihrem uPrint-Drucker geliefert wird, installiert werden.

Ein System zur Entfernung der Stützen macht das Entfernen der löslichen Stützen zu einem Arbeitsablauf ohne manuellen Eingriff, durch Einweichen Ihres Modells bei entsprechender Lösungstemperatur und Badbewegung.

## uPrint-Produktspezifikation

### Modellmaterial:

Elfenbeinfarbenes ABSplus

### Bauraumgröße:

203 x 152 x 152 mm (8 x 6 x 6 Zoll)

### Schichtdicke:

0,254 mm (0,010 Zoll) exakt auftragendes Modell- und Stützmaterial

### Systemkompatibilität:

Windows® XP / Windows Vista®

### Netzwerk-Konnektivität:

Ethernet TCP/IP 10/100 Base T

### Größe und Gewicht:

(uPrint-Drucker und eine Materialablage)  
635(B) x 660(T) x 787(H) mm (25 x 26 x 31 Zoll); 76 kg (168 lbs.)

(uPrint-Drucker und zwei Materialablagen)  
635(B) x 660(T) x 940(H) mm (25 x 26 x 37 Zoll); 94 kg (206 lbs.)

### Stromversorgung:

100-127 VAC 50/60 Hz, Minimum 15 A festgeschaltete Leitung oder  
220-240 VAC 50/60 Hz, Minimum 7 A festgeschaltete Leitung

### Richtlinienkonformität:

CE / ETL / RoHS / WEEE

### Spezielle Betriebsanforderungen:

Keine

### Weltweite Garantie:

12 Monate auf das uPrint 3D-Drucksystem.  
Siehe Bedienungsanleitung für Garantieerklärung.

Dimension 3D Printing

Eine Geschäftseinheit der Stratasys, Inc.

7665 Commerce Way

Eden Prairie, MN 55433-2020 USA

888-uPrint-0 (gebührenfreie Telefonnummer in den USA)

+1-952-937-3000 (Telefonnummer außerhalb der USA)

ContactUs@uPrintDimension.com

[www.DimensionPrinting.com/uPrint](http://www.DimensionPrinting.com/uPrint)

\*Weltweiter Listenpreis des Herstellers. Zusätzliche Optionen, Versand, geltende Steuern/Abgaben nicht inbegriffen. ©2009 Stratasys, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Stratasys, Dimension, Catalyst, FDM und uPrint sind eingetragene Handelsmarken von Stratasys, Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. ABSplus ist eine Handelsmarke von Stratasys, Inc. Windows XP und Windows Vista sind Handelsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer. Stratasys übernimmt bezüglich der Auswahl, Leistung oder dem Gebrauch dieses Produkts keine Haftung. Die Produktspezifikationen sind freibleibend. Gedruckt in den USA