

PEARL

Presse-Information

[FreeSculpt 3D-Drucker EX1-Basic](#)

Der erste einsatzfertige 3D-Drucker zum bezahlbaren Preis - kein Bausatz!

Die Revolution: Jetzt entwirft und produziert man seine eigenen Produktideen einfach zuhause! [3D-Drucker](#) von [FreeSculpt](#) machen Design demokratisch und für jedermann zugänglich.

Künftig drucken Design-Studenten und Modellbauer sich Modelle einfach am Schreibtisch aus. Kreative realisieren Schmuck, Deko-Objekte oder auch Spielzeug mühelos und sogar in Serie! Für Profis gibt es unzählige neue Geschäfts-Konzepte und private Anwender erleben ein neues Stück Freiheit!

Die Freunde werden staunen! Ob selbstgedrucktes Handy-Case als originelles Geschenk oder innovative 3D-Visitenkarte als unverwechselbares Aushängeschild: es gibt praktisch keine Grenzen mehr! 3D-Drucker helfen sogar, wenn mal etwas kaputt geht: Künftig kann man Ersatzteile einfach selbst drucken!

Technik, die jeder versteht: Die Modelle werden wahlweise per USB vom PC oder direkt von SD-Karte ausgedruckt. Das praktische LCD-Display informiert stets über den aktuellen Status. Dank klarer Menüführung sind Einrichtung, Betrieb und Wartung wirklich einfach.

Faszinierend: Durch das große Sichtfenster erlebt man, wie die eigene Idee Schicht für Schicht Realität wird. Dreidimensionales Drucken wird zum Kinderspiel!

Anders als bei billigen Bausätzen ist der neue 3D-Drucker sofort einsatzbereit. Die geschlossene Bauweise sorgt für staubfreies Drucken bei konstanten Temperaturen: Die 3D-Drucke gelingen präzise, gleichmäßig und stabil. Außerdem schützt das Gehäuse vor dem heißen Druckkopf und reduziert Gerüche auf ein Minimum. Für optimale Druckergebnisse und sauberes Ablösen der Skulpturen ist die Druck-Plattform austauschbar und beheizt.

- **Sofort betriebsbereit:** kein komplizierter Bausatz, keine Kalibrierung!
- **Geschlossenes Gehäuse:** sicherer, stabiler, sauberer
- **LCD-Display:** Überwachung von Temperatur, Druckfortschritt
- **Hohe Druckauflösung**
- **Maximale Objektgröße:** 225 x 145 x 150 mm
- **3D-Druckgeschwindigkeit:** 24 cm³/h, 80-120 mm/s
- Schichtdicke: 0,15- 0,4 mm
- Düsen-Durchmesser: 0,4 mm
- Ausgangsleistung: bis 250 W
- Temperatur Extruder: 180-260 °C
- Temperatur Plattform: 60-110 °C
- **Schnittstellen:** USB, SD-Karten-Slot
- Dateiformat: STL, Drucker-Software inklusive
- Drucker-Software: Steuerung des gesamten Druckprozesses und der Ausgabeformate, Kalibrierungsprogramm für exakte Ausrichtung der Plattform
- Menüsprachen wählbar: Deutsch, Französisch
- Software kompatibel mit Windows XP/Vista/7, Mac OS X
- **Maße:** 59 x 53 x 48 cm, Gewicht: 13 kg

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen
Dr. Eyla Hassenpflug (DW -404) - Heiko Loy (DW - 417)
Telefon +49 7631 360-0 (Zentrale), E-Mail: presse@pearl.de

Presse-Information

- 3D-Drucker inklusive Drucker-Software, Werkzeug, SD-Karte, ABS-Kunststoffrolle (1 kg), USB-Kabel, dt. Anleitung

Preis: 799,90 EUR statt empfohlenem Herstellerpreis von 1.799,90 EUR

Bestell-Nr. PV-8600

Produktlink: <http://www.pearl.de/a-PV8600-1040.shtml>

Bilderlink:

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_FreeSculpt_3D-Drucker_EX1-Basic.jpg

FreeSculpt 3D-Drucker EX1-Plus - inkl. 3D-Bearbeitungs-Software

TriModo 3D – 3D-Objekte am PC bearbeiten!

Die perfekte Ergänzung für den [3D-Drucker](#) von [FreeSculpt](#). Mit TriModo 3D lassen sich 3D-Objekte formen, ergänzen und verbessern. Oder man erschafft alles neu! Dank der leistungsstarken Bearbeitungssoftware wird man zum 3D-Designer. Künftig kann man im Handumdrehen seine eigenen 3D-Objekte entwerfen.

Ganz einfach fügt man Teile hinzu oder korrigiert kleine Fehler. Volumen und Oberflächen lassen sich verändern. Man kann sogar einzelne 3D-Objekte zu einem neuen Objekt zusammensetzen. Das Ergebnis sieht man direkt im Ansichtsmodus.

Mit dem Viewpoint-Editor lassen sich die Blickwinkel verändern. Mit dem Szenen-Editor kann man die 3D-Objekte beliebig verschieben, drehen und skalieren.

Das neue 3D-Objekt, ob Design-Prototyp, Modellauto oder Puppenmöbel, wird einfach ausgedruckt!

- **3D-Bearbeitungssoftware Trimodo 3D:** die perfekte Ergänzung zu dem 3D-Drucker
- **Top-Lösung für Design-Studenten, Architekten, Modellbauer, Künstler, Bastler und weitere Kreative**
- **3D-Modellierung:** 3D-Objekte verformen, Teile hinzufügen, Oberflächen und Volumen bearbeiten u.v.m.
- **Hochleistungs-Render-Engine**
- **Ansichten-Modus:** orthogonal und perspektivisch
- **Viewpoint-Editor:** Blickwinkel verändern
- **Szenen-Editor:** Objekte in Szenen einbauen, verschieben, drehen und skalieren
- Export der SPX-Objekte in STL- und 3DS-Dateien
- Für Windows XP/Vista/7
- Lieferung auf USB-Dongle

Preis: 899,90 EUR statt empfohlenem Herstellerpreis von 2.097,90 EUR

Bestell-Nr. PV-8610

Produktlink: <http://www.pearl.de/a-PV8610-1040.shtml>

Bilderlink:

http://www.pearl.de/Presse/PV-8610_FreeSculpt_3D-Drucker_EX1-Plus.jpg

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen
Dr. Eyla Hassenpflug (DW -404) - Heiko Loy (DW - 417)
Telefon +49 7631 360-0 (Zentrale), E-Mail: presse@pearl.de

Presse-Information

FreeSculpt 3D-Drucker/-Kopierer EX1-ScanCopy mit Scanner & 2x Software **Jetzt ganz einfach 3D-Objekte kopieren – z. B. das Lieblingsmodellauto!**

So einfach ist 3D-Kopieren heute: Objekt scannen, bei Bedarf am PC bearbeiten und sofort am 3D-Drucker ausdrucken!
Die Revolution: Jetzt entwirft und produziert man seine eigenen Produktideen einfach zuhause!
3D-Drucker von FreeSculpt ausdrucken!

Und so schnell bringt man das 3D-Objekt der Begierde ins druckbare Dateiformat STL: Einfach Wunschobjekt auf das vorher ausgedruckte 4-Punkt-Muster stellen und mit einer Kamera aus verschiedenen Blickwinkeln fotografieren – einmal rundherum.
Anhand von 4 Dimensionskontrollpunkten generiert die Scan-Software durch foto-optische 3D-Erkennung ein naturgetreues 3D-Modell. Dieses kann man sofort ausdrucken oder erst mit der leistungsstarken Bearbeitungssoftware nachbearbeiten.

Auf diese Weise lassen sich im Handumdrehen z. B. beschädigte Gegenstände in der virtuellen Werkstatt reparieren oder ersetzen. Außerdem kann man ein gescanntes 3D-Modell mit der Bearbeitungssoftware TriModo 3D ganz nach eigenen Wünschen verändern und verbessern, bevor man es ausdruckt. Die 3D-Kopie ist in wenigen Schritten fertig – und vielleicht sogar schöner als das Original.

Die Möglichkeiten sind vielfältig: den gebrochenen Brillenbügel erneuern oder eine Kopie der Sitzgarnitur fürs Puppenhaus erstellen! Wie wäre es mit einem originellen Geschenk?

Wen es einmal gepackt hat, den lässt 3D so schnell nicht mehr los!

- Kalibriermuster und 4-Punkt-Muster in DIN A4 ausdrucken: für Dimension, Abmessung und Winkelerkennung
- Objekt einfach auf dem 4-Punkt-Muster platzieren und fotografieren
- Objekte bis 60 cm Höhe können fotografiert werden
- **Keine Freisteller nötig, ohne Drehteller**
- **Foto-optische 3D-Erkennung:** das 3D-Objekt wird automatisch generiert
- Bilder Importieren und mit der Bearbeitungssoftware TriModo 3D verfeinern
- Bilder in TriScatch 3D laden
- Die Software erstellt eigenes 3D-Objekt
- Das bearbeitete Objekt mit dem 3D-Drucker ausdrucken – **fertig ist die 3D-Kopie!**

Der 3D-Kopierer:

3D-Scanner: Scan-Software TriScatch 3D,
3D-Drucker und 3D-Bearbeitungssoftware TriModo 3D

Software für Windows XP/Vista/7
Lieferung auf USB-Dongle

Preis: 1.099,90 EUR statt empfohlenem Herstellerpreis von 2595,90 EUR

Bestell-Nr. PV-8611

Produktlink: <http://www.pearl.de/a-PV8611-1040.shtml>

PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen
Dr. Eyla Hassenpflug (DW -404) - Heiko Loy (DW - 417)
Telefon +49 7631 360-0 (Zentrale), E-Mail: presse@pearl.de

Presse-Information

Bilderlink:

http://www.pearl.de/Presse/PV-8611_FreeSculpt_3D-Drucker-Kopierer_EX1-Scan-Copy.jpg

Bilderlinks für alle drei Drucker-Varianten:

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_1_FreeSculpt_3D-Drucker.jpg

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_2_FreeSculpt_3D-Drucker.jpg

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_3_FreeSculpt_3D-Drucker.jpg

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_4_FreeSculpt_3D-Drucker.jpg

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_5_FreeSculpt_3D-Drucker.jpg

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_6_FreeSculpt_3D-Drucker.jpg

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_7_FreeSculpt_3D-Drucker.jpg

3D-Ausdrucke

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_1_3D-Ausdruck.jpg

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_2_3D-Ausdruck.jpg

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_3_3D-Ausdruck.jpg

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_4_3D-Ausdruck.jpg

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_5_3D-Ausdruck.jpg

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_6_3D-Ausdruck.jpg

http://www.pearl.de/Presse/PV-8600_-_PV-8611_7_3D-Ausdruck.jpg

Video:

<http://www.youtube.com/watch?v=8slqDRv6JvI>

PEARL bei Twitter:

<https://twitter.com/PEARLGmbH>

PEARL auf Facebook:

<https://www.facebook.com/Pearl.GmbH>

PEARL auf Google+: <https://plus.google.com/+pearl>

Unsere Pressemitteilungen finden Sie hier: <http://bit.ly/PEARL-Pressefach>

PEARL-Logo zum Download: <http://bit.ly/PEARL-Logo>

Bezugsquelle: PEARL.GmbH, PEARL-Str. 1-3, 79426 Buggingen, Tel. 0180/ 555 82, www.pearl.de