SIE HABEN FRAGEN ZUM THEMA 3D-DRUCK?
RUFEN SIE UNS AN: **+49 (0) 7741 807 078 3**
ODER PER MAIL: **INFO@FKD-VISUALS.COM**

ALLES AUS EINER HAND

FKD VISUALS

FLASHFORGE 3D PRINTER

FRAGEN & ANTWORTEN ZUM THEMA:

Wie funktioniert der 3D-Druck?
Es gibt unterschiedliche Verfahren für den 3D-Druck. Wir bei FKD verwenden überwiegend das sogenannte FFF-Verfahren (Fused Filament Fabrication). Dabei wird ein Kunststoff an einem Extruder erhitzt und auf eine Plattform aufgetragen. So baut sich das Produkt Schicht für Schicht auf. Ein Druckkopf bewegt sich dabei kontinuierlich in präzisen, von der 3D-Software vorgegebenen, Bahnen hin und her. Die Schichtdicken sind bereits ab 0,02 mm Höhe möglich. Somit können sehr feine Oberflächen hergestellt werden.

Welche Materialien können gedruckt werden?
Im FFF-3D-Druck Verfahren werden überwiegend 2 Arten von Kunststoff verarbeitet. PLA und ABS. PLA ist ein biologisch abbaubarer Kunststoff, geruchsneutral und ungiftig. ABS ist ein Kunststoff auf Ölbasis. Er ist geeignet für hochbeanspruchbare, druck- und witterungsbeständige Bauteile, benötigt aber in der Verarbeitung ein bisschen mehr Achtsamkeit. Die Kunststoffe sind in allen erdenklichen Farben erhältlich und können über FKD bezogen werden. Es werden ständig neue und besondere Varianten entwickelt. Wie z.B. Holz, Metallic, Bronze, Fluoreszierende Kunststoffe, flexible/gummiähnliche Materialien, Nylon, uvm.

Wie groß kann ein 3D-Druck sein?
Ein 3D-gedrucktes Objekt kann theoretisch jegliche Größe haben. Je größer desto aufwändiger und länger dauert die Produktion.

Was kostet ein 3D-Druck?
3D-gedruckte Objekte sind bereits für wenige Euro erhältlich. Der Preis ergibt sich aus der Größe und Komplexität des Objektes sowie aus dem Material und der Vorbereitungszeit der 3D-Daten. Sprechen Sie mit uns.

Organische Struktur (3D-Gedruckt)

UNSERE 3D-DIENSTLEISTUNGEN FÜR SIE:

3D-Druck Service
Auf unseren 3D-Druckern stellen wir Ihr individuelles Produkt als Einzelstück oder in Kleinserie her.
Noch keine Idee für ein Produkt? Schauen Sie mal auf **www.thingiverse.com**

3D-Druck Schulungen
Möchten Sie den Umgang mit einem 3D-Drucker lernen? Gerne teilen wir unsere Erfahrung mit Ihnen. In unserem Showroom können Sie auch die neusten 3D-Drucker ausprobieren.

3D-Drucker Beratung & Verkauf
Wir sind offizieller Vertriebspartner der hochwertigen Flashforge 3D-Drucker. Bei uns bekommen Sie 3D-Drucker ab Lager. Rufen Sie uns an oder bestellen Sie unter: **www.flashforge-germany.com**

3D-Animation & Virtual Reality
Wir bieten unseren Kunden auch hochwertige 3D-Animationen z.B. für Produktpräsentationen, Gebrauchsanleitungen, Logoanimationen, Trailer, Intros oder Virtual Reality Anwendungen.

3D-Visualisierung
Wir visualisieren Ihr Produkt in unserer 3D-Software. Eine 3D-Visualisierung kann fotorealistisch sein. Somit können Sie mit dem Marketing schon während der Produktentwicklung beginnen.

Weitere Kreativ-Dienstleistungen unseres Studios sind:
Grafikdesign, Illustration, Verpackungsdesign, uvm...

FKD VISUALS · Studio für Design, Illustration und 3D
Inh. Frank Keller · Korngasse 4 · D-79761 Waldshut-Tiengen
Tel. +49 (0) 7741 807 078 3 · Fax +49 (0) 7741 965 731 6
info@fkd-visuals.com · www.facebook.com/fkd.visuals

OFFIZIELLER ONLINESHOP FÜR 3D-DRUCKER:
FLASHFORGE-GERMANY.COM

SERVICE
BERATUNG
VERKAUF

3D DRUCK

FKD VISUALS

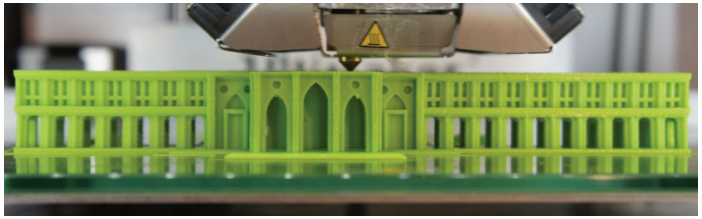
BEI UNS BEKOMMEN SIE 3D-DRUCKER UND ZUBEHÖR, SCHULUNGEN ODER IHR INDIVIDUELLES 3D-GEDRUCKTES PRODUKT. SPRECHEN SIE MIT UNS!

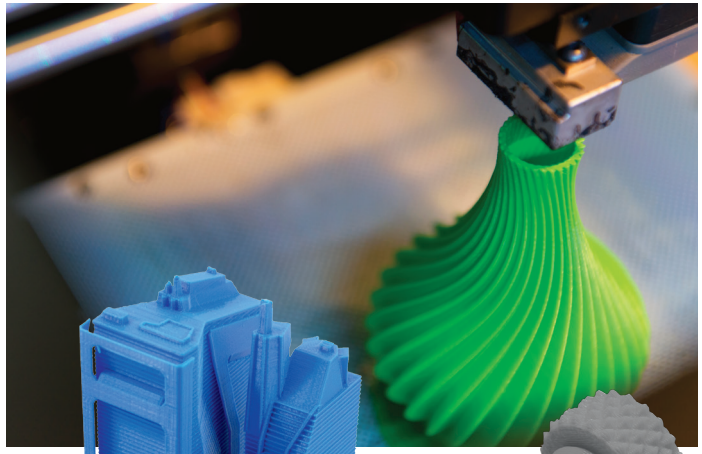
ALLES RUND UM DEN 3D-DRUCK!

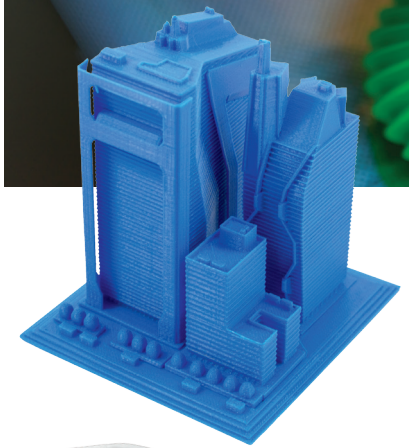
STELLEN SIE IHRE EIGENEN PRODUKTE HER

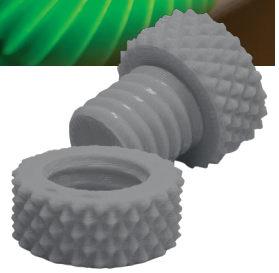
Stellen Sie sich vor, Sie könnten jederzeit fast jedes beliebige Produkt selbst auf Ihrem Küchen- oder Bürotisch herstellen, ohne dies in einem Shop kaufen zu müssen. Einfach, kostengünstig und individuell – in jeder gewünschten Farbe, in unterschiedlichen Materialien, als Einzelstück, in Kleinserie und jederzeit reproduzierbar – je nach Bedarf!
Alles was Sie dafür benötigen ist ein 3D-Drucker und etwas Know-How im Umgang damit.
Die Basis eines 3D-Druckes sind 3D-Daten. Diese können Sie entweder selbst erstellen mit einem 3D-Programm oder auch von uns nach Ihren Wünschen anfertigen lassen. Sie kennen sich im Umgang mit einem 3D-Programm nicht aus? Kein Problem! Es gibt tolle Websites wie z.B. **thingiverse.com** auf denen Sie kostenlos alle erdenklichen 3D-druckbaren Objekte herunterladen können. Da ist bestimmt auch was für Sie dabei. Gerne schulen wir Sie auch im Umgang mit 3D-Programmen damit Sie selbst die Freiheit genießen können, Ihre eigenen Produkte herzustellen. Übrigens: Moderne 3D-Drucker sind bereits für wenig Geld erhältlich. Der Umgang mit ihnen ist für jedermann und -frau leicht erlernbar. Wir zeigen Ihnen wie das geht!

Kunststoff auf Rollen für 3D-Drucker









DER 3D-DRUCK BIETET IHNEN DIESE FASZINIERENDEN MÖGLICHKEITEN:

Prototypenfertigung
Erstellen Sie mit 3D-Druckern Prototypen Ihrer Produktideen und testen Sie diese vor der Produktion.

Ersatzteile & Bauteile
Sie benötigen ein spezielles Ersatzteil oder Bauteil und bekommen es nicht im Handel? Einfach selbst herstellen!

Accessoires & Dekoartikel
Verschönern Sie Ihr Zuhause, Büro, Schaufenster mit einzigartigen Objekten oder machen Sie Ihren individuellen Schmuck doch einfach selbst.

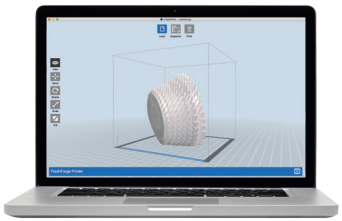
Buchstaben & Schilder
Beschriftungen und Beschilderungen finden sich an fast jedem Gebäude. Mit 3D-Druckern können Sie nun Ihre Schilder selbst herstellen.

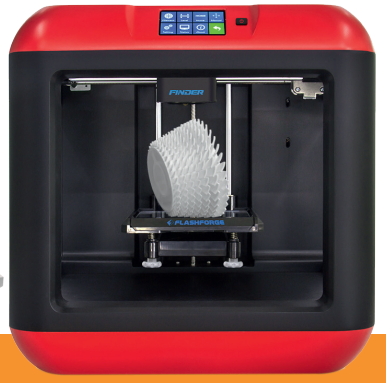
Wissenschaftliche Anschauungsobjekte
Erstellen Sie mit Hilfe eines 3D-Druckers Ihre eigenen Anschauungsobjekte für Vorlesungen, den Unterricht oder Seminare/Schulungen.

Modellbau & Architektur
3D-Drucker bieten die Möglichkeit Gebäude oder Modellbauteile in Miniatur selbst herzustellen.

Figuren & Büsten
Drucken Sie eine Miniatur oder eine Büste von sich selbst oder Ihrem Vorbild aus. Ein ideales Geschenk.

Und vieles mehr...





Flashforge Finder 3D-Drucker

VIDEOS ZUM 3D-DRUCK FINDEN SIE UNTER: YOUTUBE.COM/USER/FKDVISUALS