

# ProTec3D – Ihr Partner für 3D-Druck & Rapid Prototyping

## Wir bieten Ihnen:

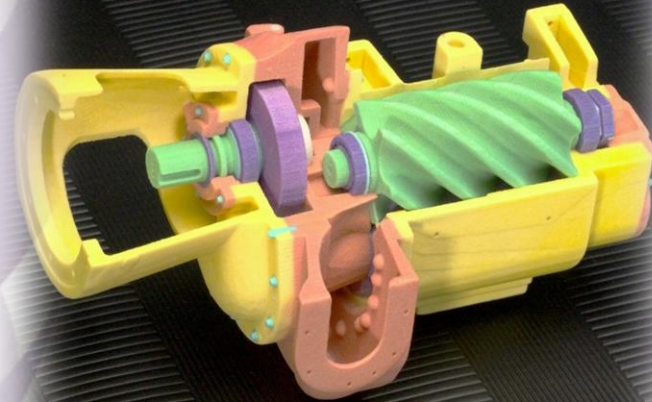
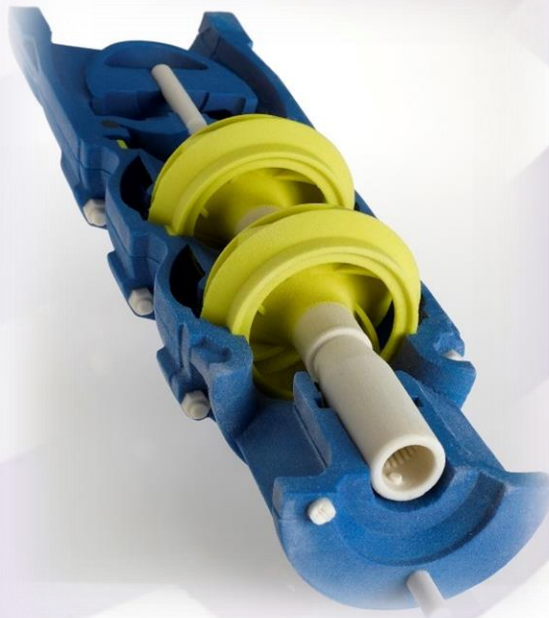
- alle verfügbaren 3D Druck Verfahren
- Prototypenherstellung
- Produktoptimierung
- Produktentwicklung
- Konstruktionsdienstleistung
- 3D Oberflächenscans
- Prozessentwicklung



**Seien Sie Ihren  
Mitbewerbern immer  
einen Schritt voraus**

Mit einem Partner der es versteht, die richtige Technologie, für Ihren Anwendungsfall optimal einzusetzen.

Vereinfachen Sie die  
Kommunikation durch die  
Verwendung von  
aussagekräftigen 3D-Prototypen



Funktionelle Prototypen hergestellt durch mehrfarbigen 3DP - Pulverdruck



## **3D Prototypen – schnell, qualitativ hochwertig und wirtschaftlich**

Die wichtigsten Aspekte bei der Anwendung von Prototypen sind folgende:

- Einsatzmöglichkeiten kennen
- Geschwindigkeit erhöhen
- Kosten reduzieren
- Qualität steigern
- Flexibilität generieren

Dies sind genau unsere Stärken.

## Nutzen Sie die Vorteile beim Einsatz von 3D-Prototypen

- Entwicklungskosten reduzieren
- Bessere Kommunikation bei der Anwendung von 3D-Anschauungsmodellen
- Schnittstellen bei der Fertigung eliminieren
- Maximale Flexibilität
- Kostengünstige und schnellere Herstellung von Kleinserien



## Begeistern Sie Ihre Kunden durch verkürzte Lieferzeiten

Eliminieren Sie Schnittstellen.

Viele Hersteller können nur ein Werkzeug nach dem anderen herstellen. Sie sind auf das Produkt aus dem ersten Werkzeug angewiesen um mit der Einstellung des zweiten Werkzeugs beginnen zu können.

Da das Endprodukt aus dem ersten Werkzeug bereits im Datenformat vorliegt, können wir im Vorfeld Referenzteile erstellen, obwohl das Werkzeug selbst noch nicht fertig gestellt ist.

Somit kann die Fertigung von beiden Werkzeugen zeitgleich beginnen!

Viele Einstellungen und Prozesse können im Vorfeld durch Rapid Prototyping beschleunigt werden.

## Begeistern Sie Ihre Kunden durch die Anwendung innovativer Technologien.



Durch Polyjetting hergestellte KFZ-Bauteile, Schichtstärke: 0,016mm



## Haben Sie kürzere Lieferzeiten als Ihre Mitbewerber?

In der Industriellen Fertigung wird der Zeitfaktor immer wichtiger.

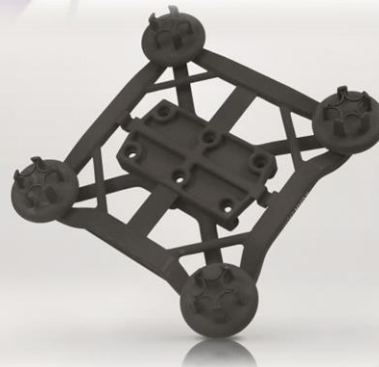
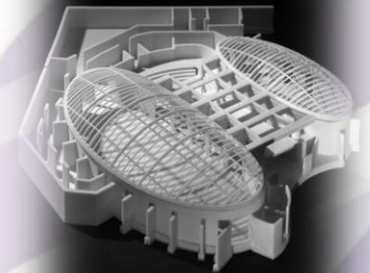
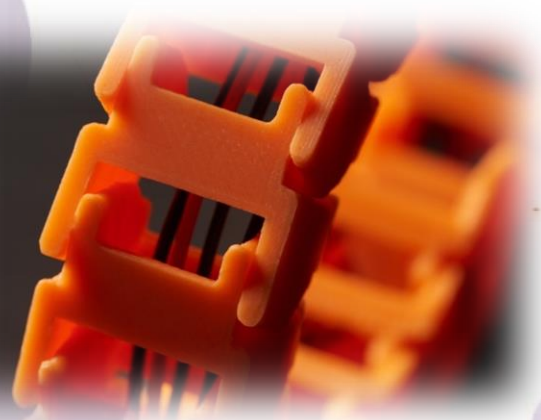
Der Liefertermin entscheidet häufig ob man einen Auftrag erhält oder nicht.

Deshalb ist es so wichtig, um auch in Zukunft konkurrenzfähig zu bleiben, seine Eigenen Fertigungsprozesse stetig zu optimieren.

Da die Möglichkeiten der 3D Druck-Verfahren in Bezug auf den Serieneinsatz vielen Personen nicht bekannt sind, geht viel Potenzial verloren.

Wir helfen wir Ihnen gerne dabei ungenutztes Potenzial zu erkennen.

# 3D gedruckte Bauteile im Serieneinsatz zu verwenden ist eine unserer Spezialitäten.



3D gedruckter Kabelschlepp, Greiferkorb und Architekturmodell im Serieneinsatz



## Neue Möglichkeiten durch 3D Druck Verfahren

Das Schichtbauverfahren im 3Dimensionalen Raum ermöglicht ganz neue Freiheiten in der konstruktiven Denkweise.

Es können Bauteile erstellt werden, wie Sie bisher noch nicht möglich waren.

Gießen, Spritzen, Bohren, Fräsen,- geht es nicht wirtschaftlicher?

Durch das Rapid Prototyping und ihre unterschiedlichsten mechanischen Eigenschaften können viele Fertigungsschritte neu bewertet werden.

# Durch den Schichtweisen Aufbau können viele Fertigungsschritte neu bewertet werden.



Bauteile welche aufgrund Ihrer Form, wirtschaftlich nur durch 3D Druck zu realisieren sind.



**Ihre Vision ist unser  
Auftrag.**

Kontaktieren Sie uns.

Wir bieten auf Ihre Anforderungen,  
Lösungen zum wirtschaftlichen Preis,  
im Bereich Rapid Prototyping.

ProTec3D

Geschäftsinhaber Alexander Reizner

Sillersdorferst.24 – D-83395 Freilassing

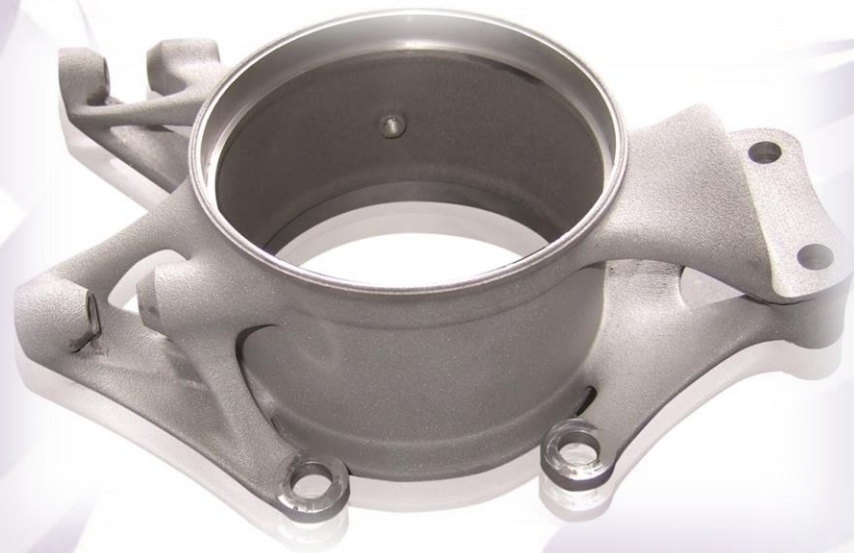
Phone: +49 (0) 8654 478 226

Mobile: +49 (0) 176 234 95 458

[Reizner.a@protec3d.de](mailto:Reizner.a@protec3d.de)

[www.ProTec3D.de](http://www.ProTec3D.de)

**Ihr Ansprechpartner für alle  
Anforderungen im  
3D-Prototypenbau**



Lasergesinterte Radaufnahme aus Metall

