

# Wir stellen uns vor...

Ihr Servicedienstleister rund um die additive Fertigung und Digitalisierung.



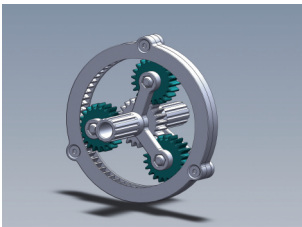
## MOBILER 3D-SCAN SERVICE

- Vor-Ort-Scanservice abends und an Wochenenden
- Digitalisierung jeglicher Art Objekte (farbig, metallisch, organisch)
- Bereiche Industrie, Forensik, Museum, Kunstwerke, Oldtimer, etc.
- Erzeugung aller gängigen digitalen Ausgabeformate und CAD-Dateien
- Structured Light Scans 30mm - 3000mm bis 0,04mm Genauigkeit
- 3D-Farb-scans (Texture-Scans)
- Scanner zertifiziert nach VDI/VDE 2634
- Qualitätssicherung / Abweichungsanalyse CAD-Modell zu Scanobjekt



## REVERSE ENGINEERING

- Erzeugung CAD-Modelle anhand realer Objekte
- Erzeugung Flächenmodelle (NURBS, ...) und Solidmodelle
- Datenimport STL, OBJ, PLY, ... native Scandaten
- Datenimport Point Cloud- und Mesh-Dateien
- Datenexport STEP, IGES, SLDPRJT, STL, OBJ, PLY, etc.



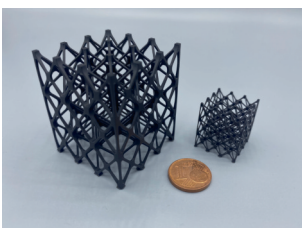
## CAD-KONSTRUKTION

- 3D-druckgerechte Konstruktion von Bauteilen
- Konstruktion von Teilen und Funktionsbaugruppen
- Erzeugung / Modifikation von 3D-Modellen aus 3D-Scandaten
- Abweichungsanalyse CAD-Modell zu Druckmodell
- Abweichungsanalyse CAD-Modell zu Scan-Modell
- CAD-Software Solidworks, Geomagic, RapidWorks, Scan to 3D



## 3D-DRUCK (FFF)

- Teile in industrietauglicher Qualität
- Bauraumgröße L330 x B240 x H300 mm
- Prototypen, End-Use-Parts in Stückzahl 1 bis Kleinserie
- sehr breite Palette gängiger und technischer Kunststoffe
- farbige Drucke



## 3D-DRUCK (SLA)

- Fertigung hochgenauer Teile in Feinguss-Qualität
- Bauraumgröße L145 x B145 x H185 mm
- Prototypen, End-Use-Parts in Stückzahl 1 bis Kleinserie
- Werkstoffpalette: medizinisch, technisch, hart, weich, flexibel