# **Additive Fertigung**

Die Additive Fertigung der DVS-Gruppe im Hause WMZ steht jetzt auch für **gruppenexterne** Kunden bzw. **Interessenten** zur Verfügung.



Mit unserer DMLS-Maschine können wir Teile in normaler Auflösung (50  $\mu$ m-Schichten) oder feiner Auflösung (25  $\mu$ m-Schichten) in dem Edelstahl 17-4 PH (ähnlich 1.4548/1.4542) fertigen.

Auf Wunsch unterstützen wir Sie auch gerne bei der Konstruktion/Entwicklung von Teilen, die für die additive Fertigung optimiert sind. Des Weiteren stehen Ihnen noch zwei FDM-Drucker zur Verwirklichung Ihrer Ideen aus Kunststoff zur Verfügung, die Modelle mit 0,1 mm bis 0,25 mm Schichtauflösung fertigen können.

Wir begleiten Sie gerne auf dem Weg von Ihrer Idee bis zum fertigen, gedruckten Produkt.

## Leistungen

- Additive Fertigung von einzelnen Prototypen bis Kleinserien
- Unterstützung bei der Entwicklung/ Konstruktion

### **Kunststoff**

Bauraum: 295 x 195 x 165 mm bzw. 305 x 305 x 300 mm

Material: PLA, ABS und weitere auf Anfrage Auflösung: 0,1 mm bis 0,25 mm Schichten

Metall

Bauraum: 100 mm x 100 mm (LxD)

Material: Edelstahl 17-4 PH (ähnlich **1.4548/1.4542**)

Auflösung: normal oder fein (25µm- oder **50µm-Schichten**)









Philipp Rausch, M.Sc. Mechanical Engineering Tel.: +49 6691 9461 154 philipp.rausch@wmz-gmbh.de www.wmz-gmbh.de









## Additive manufacturing

The additive production of the DVS Group at WMZ is now available for external customers or interested parties.



With our DMLS machine we can produce parts in normal resolution (50 µm layers) or fine resolution (25 µm layers) in the stainless steel 17-4 PH (similar to 1.4548/1.4542).

On request, we are also happy to support you in the design/development of parts optimized for additive manufacturing. Furthermore, two FDM printers are available to realize your ideas in plastic, which can produce models with 0.1 mm to 0.25 mm layer resolution.

We are happy to support you on the way from your idea to the finished, printed product.

#### **Services**

- Additive manufacturing from single prototypes to small batches
- Support in development/construction

### **Plastics**

Installation space: 295 x 195 x 165 mm bzw. 305 x 305 x 300 mm

Material: PLA. ABS and others on request Resolution: 0,1 mm to 0,25 mm layers

## Metal

Installation space: 100 mm x 100 mm (LxD)

Stainless steel 17-4 PH (similar to 1.4548/1.4542) Material:

Normal or fine (25µm- oder **50µm-Layers**) Resolution:









Philipp Rausch, M.Sc. Mechanical Engineering Tel.: +49 6691 9461 154 philipp.rausch@wmz-gmbh.de www.wmz-gmbh.de







