



# Generative/Additive Fertigung

FDM Fused Deposition Modeling · SLA Stereolithografie · SLS Selektives Lasersintern

## FDM Fused Deposition Modeling

### Lehrgangsinhalte

- Aufbau, Handling und Unterschiede der Drucker (Theorie und Praxis)
- unterschiedlichste Materialien zur Verwendung: PLA, Tough Precision, Nylon Carbon Fiber, PMMA, ABS, TPU, PETG, ASA und auswaschbares Stützmaterial SR-30 und PVA
- Einführung in die Slicer-Einstellungen/Cura (universal) und Makerbot
- häufige Druckfehler optimierte Einstellungen
- Bauteilfertigung mittels der unterschiedlichen Materialien (Praxis)=Giveaway
- Vergleich und Beurteilung der unterschiedlichen Materialien
- notwendige Nacharbeiten im Vergleich

- Einführung in die Slicer-Einstellungen/Cura (universal) und Anycubic
- häufige Druckfehler und deren Vermeidung
- Bauteilfertigung (Praxis)=Giveaway
- notwendige Nacharbeiten (Reinigen/Aushärten/Lackieren mittels Airbrush)

## SLS Selektives Lasersintern

### Lehrgangsinhalte

- Aufbau, Handling der Lasersinteranlage Desktopversion (Theorie und Praxis)
- Umgang mit PA12
- Einführung in die Druckereinstellungen/Sinterit
- häufige Druckfehler und deren Vermeidung
- Bauteilfertigung (Praxis)=Giveaway (Praxis)
- notwendige Nacharbeiten reinigen und strahlen (Praxis)

## SLA Stereolithografie

### Lehrgangsinhalte

- Aufbau, Handling der Drucker (Theorie und Praxis)
- Umgang mit Resin



Bildung schafft Zukunft.

## Zielgruppe

- Auszubildende
- an- und ungelernete Beschäftigte
- Fachkräfte

## Voraussetzungen

keine

## Abschluss

Zertifikat der DAA

## Dauer und Umfang

FDM Fused Deposition Modeling: 5 Tage

SLA Stereolithografie: 4 Tage

SLS Selektives Lasersintern: 4 Tage

## Gruppengröße

maximal 6 Teilnehmer\*innen

## Starttermine

nach Vereinbarung

## Kosten

79 € pro Tag für Auszubildende

89 € pro Tag und Teilnehmer\*in

**Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gerne!**

## Deutsche Angestellten-Akademie

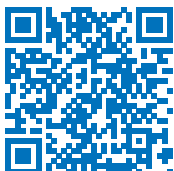
### DAA Bad Oeynhausen

Buddestraße 11 · 32547 Bad Oeynhausen

Birgit Stühmeyer

☎ 05731 3030-130 ✉ [birgit.stuehmeyer@daa.de](mailto:birgit.stuehmeyer@daa.de)

[www.daa-westfalen.de](http://www.daa-westfalen.de)



Stand: 03/2022



**Bildung schafft Zukunft.**