



## Anwendungsberatung für 3D-Druck

**Wir helfen Ihnen dabei, Ihre Anwendung mit 3D-Druck zu realisieren oder mit den richtigen Tipps und Tricks zu verbessern.**

Der erfolgreiche Einsatz eines industriellen 3D-Druckers setzt eine andere Denk- und Herangehensweise voraus, als dies mit bekannten traditionellen Fertigungsverfahren der Fall ist. Viele Anwender die bereits 3D-Druck einsetzen, halten sich an alten Denkmustern fest und setzen durch fehlendes Wissen die falsche Technologie oder das falsche Material ein. Oder Sie stehen vor einem Punkt, wo Sie nicht mehr weiter kommen.

**Wir beraten Sie dabei komplett herstellerneutral.**

**Sie erhalten Klarheit über folgende Fragen:**

- Wie lässt sich meine Anwendung mit 3D-Druck umsetzen oder verbessern? (z.B. durch eine andere Materialauswahl / 3D-Drucktechnologie / additive Konstruktion)
- Auf welche Anwendungen soll ich mich priorisieren, um viel Geld und Zeit zu sparen?
- Wie erreichen meine Bauteile ein absolutes Alleinstellungsmerkmal? Wie setze ich dies additiv um?
- Nach welchen Regeln konstruiere ich meine Anwendung additiv neu und welche Tipps und Tricks muss ich dabei beachten? Was kann alles in Frage gestellt werden?
- Auf welche Dienstleister/Kontakte kann ich zugehen, wenn ich Bauteile über eine andere 3D-Drucktechnologie drucken möchte oder mein bestehendes Netzwerk erweitern möchte?

**Ergebnis der Anwendungsberatung:**

- Wie und mit welcher 3D-Drucktechnologie / Material Sie Ihre Anwendung clever umsetzen / verbessern.
- Sie bekommen einen Plan, wie Sie Ihre Anwendung Schritt-für-Schritt treffsicherer gestalten können.
- Sie erhalten Kontakte und Ideen aus unserem Netzwerk, mit welchen Sie sich austauschen können.

## Dauer der Anwendungsberatung:

Je nach Vielzahl Ihrer Anwendungen ist ein **halber Tag (4 Stunden)** oder ein **ganzer Tag (8 Stunden)** möglich. Dabei kann ein Termin vor Ort in Ihrem Unternehmen vereinbart werden, oder Sie besuchen uns in unserem Showroom in Aalen. Über ein Vorgespräch werden erste Fragen geklärt. Individuelle Fragen können hier gestellt werden und für die spätere Anwendungsberatung ausgearbeitet werden. Alternativ ist auch ein Videocall (über ZOOM/Skype/Teams) möglich.

## Ablauf einer Anwendungsberatung:

- **Verstehen Ihrer Anwendung**  
Aufrechtes Zuhören und zielgerichtetes Fragen zu Ihrer Anwendung.
- **Kritische Betrachtung Ihrer Anwendung und deren Eigenschaften**  
Welche Randbedingungen sind vorhanden und welche Eigenschaften notwendig?  
Ist eine pragmatischere Lösung möglich?
- **IST-Zustand betrachten / Ihre Wunschvorstellung**  
Ist Ihr Vorhaben realisierbar und welche Schritte sind dazu nötig um Ihr Ziel zu erreichen?
- **Additive Konstruktion / Umkonstruktion**  
Finden eines tragbaren Konzepts und einer Lösung, die Ihre Anwendung clever verbessert sowie Zeit/ Geld einspart und Ihre Innovationskraft stärkt.
- **Technologieauswahl und Materialauswahl**  
Klärung der passenden 3D-Drucktechnologie, sowie die dazu passenden Materialien.  
Klärung der Frage, ob eine Anschaffung in die dazu passende Drucktechnologie Sinn macht oder ob die Zusammenarbeit mit einem Dienstleister sinnvoller ist.
- **Kontaktempfehlung / Austausch**  
Einbeziehen von Expertenwissen durch Professoren und unser Netzwerk.

## Warum wir?

Wir stellen Ihnen die richtigen Fragen und denken "outside the box".  
Wir beraten Sie komplett herstellerneutral und durch unsere enge Zusammenarbeit mit der Hochschule Aalen und der Lehrbeauftragung im Masterstudiengang Leichtbau für generative Fertigungsverfahren sind wir am Puls der Zeit.

## Sie haben Fragen oder benötigen ein Angebot?



**Ansprechpartner: Maria Lutz**

Telefonnummer: +49 7361 806 44 00

Emailadresse: ml@3dindustrie.de