

Fachliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing.  
Herbert Reichel



## 2. Fachtagung

# Werkstoffe, Prozesse und Anwendungen der additiven Fertigung

**Übersicht und Einführung zu aktuellen generativen Verfahren**

- **Erfahrungsberichte von Anwendern verschiedener Branchen**
- **Werkstoffe der additiven Fertigung**
- **Kunststoffe für anspruchsvolle additive Anwendungen**
- **Additive Fertigung im Werkzeug- und Vorrichtungsbau**
- **Ausblicke und Anregungen – additive Verfahren als zuverlässiger Fertigungsprozess**

Die generative Herstellung von Bauteilen aus Kunststoffen oder Metallen entwickelt sich als Mittel zur Lösung vieler Aufgaben. Allerdings geht mit diesem Verfahren eine höhere Verantwortung der Anwender einher: durch den Prozess wird sowohl der Werkstoff wie die geometrische Form bestimmt. Damit ist der Anwender für die Werkstoffauswahl, die sich ergebenden Eigenschaften und die Geometrie verantwortlich. Sicher eine Anforderung, der sich die urformende Industrie schon immer stellen musste, jedoch nicht in diesem Maße die spanende Fertigung. Einher mit dieser höheren Verantwortung gilt es, aus den vorhandenen Werkstoffen der additiven Fertigung die geeigneten zu wählen und korrekt zu verarbeiten.

In diesem Umfeld sollte man zunächst einen Blick auf die grundlegenden Eigenschaften der zur Verfügung stehenden Verfahren werfen. Gerade für Metallteile sind Erfahrungen bisheriger Anwender wichtig, um die Fähigkeiten generativer Verfahren einzuschätzen.

Die Entwicklung additiver Verfahren und Werkstoffe schreitet schnell voran, getrieben von einigen Technologieführern. Diese Innovationen haben Potential, althergebrachte Vorgehensweisen zu substituieren und erlauben neuartige Anwendungen. Sowohl für Kunststoffteile wie auch für Metalle gibt es interessante Entwicklungen im Materialbereich.

In diesem Fachseminar wird ein Schwerpunkt auf interessante Werkstoffe, ihre Verarbeitung und Eigenschaften gelegt. Das Tagungsprogramm bietet Gelegenheiten, mit Anwendern, Teileentwicklern und Anlagenerstellern ins Gespräch zu kommen und die eigenen Problemstellungen anzusprechen, um sich so eine eigene Meinung über die angesagte Revolution der Fertigung durch generative Verfahren bilden zu können.

**Weitere Informationen**  
Bettina Handschuh-Kiesel

**FAPS-IPC GmbH**  
Flößaustr. 22a  
90763 Fürth/Bay.

Tel.: +49.911.235885450  
Mobil: +49 176 407 15973  
Fax: +49.911.235 88 54 - 99  
bettina.handschuh@  
faps-ipc.de  
www.faps-ipc.de



## Organisation

### Anmeldung:

Die Teilnahme erfolgt nach vorheriger Anmeldung mit Vorlage der Anmeldebestätigung. Verwenden Sie bitte zur Anmeldung den vorgedruckten Antwortabschnitt oder den u.a. AnmeldeLink. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, die Registrierung erfolgt nach Eingangsdatum.

### Teilnahmegebühr und Leistung:

Die Teilnahmegebühr in Höhe von 890€ zzgl. MwSt. ist nach Rechnungsstellung auf das dort angegebene Konto zu überweisen und schließt Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen, Firmenbesichtigung und Abend-Event mit ein. Bei Verhinderung der angemeldeten Person ist eine Vertretung möglich.

### Begleitende Ausstellung:

Im Rahmen der Fachtagung können Tabletop Präsentationen zu folgenden Konditionen durchgeführt werden: 1.500€ zzgl. MwSt. pro Aussteller. Im Preis enthalten sind jeweils 4m<sup>2</sup> Standfläche, Stromanschluss, Nennung im Online-Tagungsportal mit Link zu einem Advertorial (PDF) und eine Teilnahmegebühr. Bitte melden Sie sich separat per E-Mail an.

### Rücktritt:

Bei Rücktritt bis zu 14 Tagen vor dem Seminar erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 100€ zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Die Seminarunterlagen werden dann zugesandt.

### Anmeldung und Information:

Bitte nutzen Sie folgenden Direktlink:

<https://www.faps-ipc.de/index.php/seminare>

### Veranstaltungsort:

Hochschule Hof  
Alfons-Goppel-Platz 1  
95028 Hof



Ich habe Interesse an der Fachtagung **„Werkstoffe, Prozesse und Anwendungen der additiven Fertigung“** am 20./21. Februar 2019:

- als Teilnehmer  
 als Referent zu folgendem Thema: \_\_\_\_\_  
 als Tabletop-Aussteller.

Ich stimme zu, dass Sie meine Daten speichern, um mich per Email zu kontaktieren und um Informationen zu den Fachtagungen der FAPS-IPC GmbH zu senden.

**Weitere Informationen**  
Bettina Handschuh-Kiesel

**FAPS-IPC GmbH**  
Flößaustr. 22a  
90763 Fürth/Bay.

Tel.: +49.911.235885450  
Mobil: +49 176 407 15973  
Fax: +49.911.235 88 54 - 99  
bettina.handschuh@  
faps-ipc.de  
www.faps-ipc.de

Quelle Fotos:  
Adobe Stock

Vorname \_\_\_\_\_ Name, Titel \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_ Funktion \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_ Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_