

PRAXIS-SEMINAR FÜR FÜHRUNGSKRÄFTE

METALL-3D-DRUCK

Kosten, Nutzen & Wirtschaftlichkeit



24. Oktober 2018
Hannover Messe
Convention Center
Raum 15/16



© Jell GmbH & Co. KG



© Fraunhofer IGCV



© Jell GmbH & Co. KG

IHR SEMINARLEITER



Fraunhofer IGCV

Dr. Christian Seidel
Abteilungsleiter
Komponenten und Prozesse

IHR REFERENT



JELL GmbH & Co. KG

Gregor Jell
Geschäftsführer

TOP-THEMEN

- » Kosten, Nutzen & Wirtschaftlichkeit
- » Wie kann eine Implementierung additiver Fertigungsverfahren organisiert werden?
- » Welche Kostenposten können auftreten?
- » Kalkulation und Praxisbeispiele mit Preisangaben

IHR SEMINARLEITER



Fraunhofer IGCV
Dr. Christian Seidel
Abteilungsleiter
Komponenten und Prozesse

Herr Dr. Seidel verantwortet bei der Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV die Abteilung für „Komponenten und Prozesse“, die aus den Gruppen „Additive Fertigung“ und „Qualität und Technische Sauberkeit“ besteht. Darüber hinaus vertritt er die Gesamtaktivitäten des Fraunhofer IGCV im Bereich Additive Fertigung. Seit Juli 2014 ist Herr Dr. Seidel auch Mitglied der Institutsleitung am Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (iwb) der Technischen Universität München, wobei er sich auf die strategische Forschungsplanung im Bereich additive Fertigung und die Vernetzung mit Fraunhofer fokussiert. Darüber hinaus ist Herr Dr. Seidel Lehrbeauftragter der Hochschule Augsburg im Bereich Fertigungstechnologien bzw. additive Fertigung.

Herr Dr. Seidel ist Vorsitzender eines nationalen Gremiums des VDI zur „Sicherheit beim Betrieb additiver Fertigungsanlagen“ (VDI FA105.6) sowie eines internationalen Gremiums des ISO und der ASTM zu Design-Richtlinien für pulverbettbasierte additive Fertigungsverfahren (ISO TC261 /ASTM F42 JG 57). Darüber hinaus ist er bestellter Experte für additive Fertigungsverfahren in weiteren Gremien des VDI, des DIN, des CEN, der ASTM und des ISO.

Hintergrund:

Diplomstudium Maschinenwesen an den Universitäten in Stuttgart (Vordiplom), München und Stellenbosch (Südafrika) mit Vertiefung auf Thermo-Fluid-Dynamik und Produktionstechnik. Fachlicher Hintergrund im Werkzeugmaschinenbau (Tätigkeit im technischen Angebot bei Gebr. Heller Maschinenfabrik) und in der Luftfahrt (Tätigkeit bei der MTU Aero Engines AG in der Fertigungsvorentwicklung).

Von 2011 bis 2014 war Herr Dr. Seidel wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich additive Fertigung am iwb der Technischen Universität München.

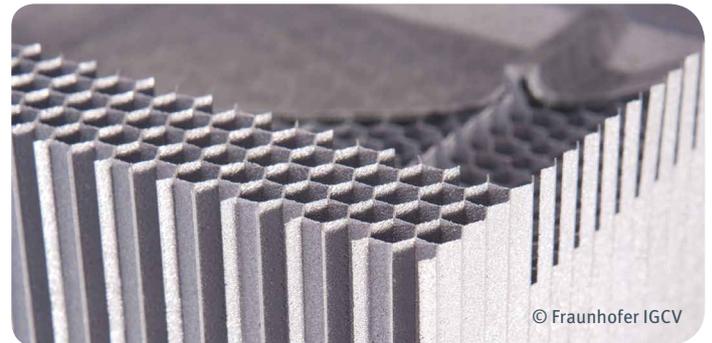
IHR REFERENT



JELL GmbH & Co. KG
Gregor Jell
Geschäftsführer

Seit über 9 Jahren ist Herr Jell, als einer der Ersten, als Dienstleister im 3D-Druck-Geschäft tätig. Durch langjährige Erfahrungen im Metall- und Kunststoffbereich als Konstrukteur und Simulant, bzw. durch umfassende Kenntnisse in der Entwicklung von Baugruppen, zählt er zu den Spezialisten im Bereich 3D Druck, Spritzguss und Entwicklung. Herr Jell ist Mitglied im VDI FA105 und ist an einigen Forschungsprojekten im Bereich SLM maßgeblich beteiligt.

Vor gut 30 Jahren hat Gerhard Jell das Unternehmen Jell Konstruktion als Ein-Mann-Betrieb gegründet. Seither hat sich die Firma kontinuierlich weiterentwickelt, und Unternehmen seiner beiden Söhne haben das Spektrum im Bereich 3D-Metallschmelzen, Simulation und Mould-Controlling ergänzt. Unter dem Dach Jell GmbH & Co. KG werden nun alle Geschäftsfelder in einem Familienunternehmen gebündelt. Mit mehr als 14 Mitarbeiter/innen ist die Jell Group ein starker Partner mit klaren Werten, mit Tradition und frischem Innovationsgeist.



© Fraunhofer IGCV

09:00 Empfang mit Kaffee & Tee

09:15 **Begrüßung & Eröffnung des Seminars**
Fraunhofer IGCV: Dr. Christian Seidel, Abteilungsleiter

ÜBERBLICK ADDITIVER FERTIGUNGSVERFAHREN

09:30 **Was ist additive Fertigung?**

- » Grundprinzip
- » Generische Prozesskette
- » Anwendungsbereiche entlang des Produktlebenszyklus

10:00 **Welche additiven Fertigungsverfahren existieren?**

- » Markennamen vs. Verfahrensbezeichnungen
- » Ausgangswerkstoffe
- » Verfestigungsprinzipien

10:30 Kaffeepause & Networking

NEUE GESCHÄFTSMODELLE UND CHANCEN FÜR B2B

11:00 **Welche Typologien von Geschäftsmodellen existieren?**

- » Kategorien
- » Branchenübergreifende Anwendungsbeispiele

AB WANN LOHNT SICH EINE INVESTITION?

11:30 **Wie kann eine Implementierung additiver Fertigungsverfahren organisiert werden?**

- » Vorgehensmodell
- » Chancen und Hindernisse

12:00 **Welche Kostenposten können auftreten?**

- » Betrachtung des Pre- und Post-Prozesses
- » Betrachtung des eigentlichen Prozesses

12:30 Mittagessen & Networking

METALLISCHE PROZESSKETTE

13:30 **Wie sieht der Materialkreislauf beim Laserstrahlschmelzen aus?**

- » Prozesskettenelemente

13:45 **Welche Einflussfaktoren existieren im produktions-technischen Dreieck?**

- » Kosten
- » Qualität
- » Zeit

14:00 **Welche Beobachtungen gibt es aktuell aus der Praxis?**

- » Status quo
- » Verfügbarkeiten
- » Sicherheitsaspekte
- » Richtlinien und Standards

14:30 Kaffeepause & Networking

15:00 **JELL GmbH & Co. KG**
Praxisvortrag: 3D Druck/Metall-Lasersintern: Verfahren und Technik

- » Möglicher Ablauf und Arbeitsfolge
 - » Kalkulation und Praxisbeispiele mit Preisangabe
- Gregor Jell, Geschäftsführer

16:00 Gemeinsamer Rundgang über die EUROBLECH

LERNZIEL

Nach diesem Seminar sind Sie als Führungskraft befähigt, den häufig als Hype bezeichneten Themenkomplex der additiven Fertigung einer objektiven Bewertung zu unterziehen bzw. eine solche für Ihr Unternehmen fundiert zu planen. Durch die zahlreichen Praxisberichte, die jeden Inhaltsblock dominieren, bekommen Sie zudem ein Gespür für Best Practices vermittelt.

Durch die Vermittlung zielgruppenorientiert aufbereiteter Fachinformationen sind Sie nach dem Seminar auf dem aktuellen Stand der Technik und zudem in der Lage, eine erste Einschätzung zu Potenzialen der Additiven Fertigung in Ihrem Unternehmen zu treffen und neue Technologien systematisch einzuordnen.



© Fraunhofer IGCV

DIESES SEMINAR RICHTET SICH AN FÜHRUNGSKRÄFTE UND LEITENDE MITARBEITER AUS DEN BEREICHEN:

- » Geschäftsführung
- » Betriebsleitung
- » Bereichsleitung
- » Technische Leitung
- » Technologieentwicklung
- » Innovationsmanagement
- » Forschung und Entwicklung
- » Planung und Konstruktion

Das Programm wird auf die Teilnehmer zugeschnitten und beinhaltet u.a. Praxisbeispiele aus den Bereichen:
Maschinenbau | Anlagenbau | Automobil- & Zulieferindustrie

MEINUNGEN DER TEILNEHMER

Praxair Surface Technologies GmbH
„Inhaltlich einwandfrei, weiterzuempfehlen.“
Oliver Hanitzsch, Business Development Manager

fischer Werkzeug- und Formenbau GmbH
„Frontal Schulung, aber mit genügend Spielraum zur Diskussion. Sehr gute Fachtiefe.“
Gordon Länge, Bereichsleiter

Hübner GmbH & Co. KG
„Eine sehr gute Veranstaltung, um das AM umfangreich kennenzulernen und einzuschätzen.“
Kai Mander, Entwicklungsingenieur

Manufuture BW e.V.
„Kompetent, griffig, überzeugend, praxisorientiert.“
Gunther Rieger, Projektleiter Produktionstechnik

VERANSTALTUNGSTERMIN

Mittwoch, 24. Oktober 2018
9:00 bis 16:00 Uhr

VERANSTALTUNGSORT

Messe Hannover
 Convention Center
 Raum 15/16

TEILNAHMEGEBÜHR

Regulärer Preis: 1295 €
Sonderpreis EUROBLECH 2018:
790 € zzgl. gesetzl. MwSt.

Leistungen:

- » Seminarteilnahme und exklusive Networking-Möglichkeiten
- » Erfrischungen in den Pausen
- » Gemeinsames Mittagessen
- » Geführter Rundgang über die EUROBLECH
- » Kostenloser Zugang zur EUROBLECH

EUROBLECH

- » Weltweit größte Messe für blechbearbeitende Industrie
- » Führende internationale Fachmesse seit fast 50 Jahren
- » Aussteller aus 15 verschiedenen Technologiebereichen
- » Neuste Technologietrends für die gesamte Prozesskette der Blechbearbeitung

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich via Internet unter www.sv-veranstaltungen.de an. Nach Eingang Ihrer Anmeldung sind Sie als Teilnehmer registriert und erhalten eine schriftliche Bestätigung sowie eine Rechnung, welche vor Veranstaltungsbeginn zu begleichen ist.

Bei Absagen nach der Stornofrist (2 Wochen vor Seminarbeginn) oder bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet; es kann jedoch ein Ersatzteilnehmer gestellt werden. Stornierungen vor diesem Termin werden mit 150 € zzgl. gesetzl. MwSt. Verwaltungsaufwand berechnet. Alle Stornierungen sind schriftlich vorzunehmen.

Der Veranstalter behält sich das Recht vor, die gesamte Veranstaltung oder einzelne Teile räumlich und/oder zeitlich zu verlegen, zu ändern oder auch kurzfristig abzusagen.



ORGANISIERT UND DURCHGEFÜHRT VON



Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH
 Justus-von-Liebig-Straße 1
 86899 Landsberg am Lech

Projektleitung Automobil & Industrietechnik

Andras Hetenyi
andras.hetenyi@sv-veranstaltungen.de



IN 3 SCHRITTEN ZUR ANMELDUNG:

1. Folgen Sie diesem Link zur Anmeldung oder nutzen Sie den QR-Code rechts

www.sv-veranstaltungen.de/euroblech

2. Füllen Sie das Anmelde-Formular aus.



3. Senden Sie Ihre Anmeldung ab



Anmeldung

Vorname 1. Teilnehmer *

Nachname 1. Teilnehmer *

Abteilung / Internes Abteilungs-kurzzeichen 1. Teilnehmer

Position 1. Teilnehmer

E-Mail-Adresse 1. Teilnehmer

Ich habe die **Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)** gelesen und akzeptiere diese.

Ich habe den **Hinweis zum Datenschutz** gelesen und stimme den datenschutzrechtlichen Richtlinien zu.

→ Anmelden



Fragen? Wir sind gerne jederzeit für Sie da!

ANSPRECHPARTNER

SV Veranstaltungen

Organisation & Anmeldung

Ricarda Herrmann

Tel.: +49 8191 125-872

ricarda.herrmann@sv-veranstaltungen.de



Sponsoring & Fachausstellung

Teresa Mechnich

Tel.: +49 8191 125-573

teresa.mechnich@sv-veranstaltungen.de



Projektleitung

Andras Hetenyi

andras.hetenyi@sv-veranstaltungen.de



TEILNAHMEGEBÜHR (ZZGL. GESETZL. MWST.)



Regulärer Preis: 1295-€

Sonderpreis EuroBLECH 2018:
790 € zzgl. gesetz. MwSt.



www.sv-veranstaltungen.de/Metall

WEITERE EVENTS SV VERANSTALTUNGEN

Roboter in der Automobilindustrie

14. – 15. November 2018, Dresden

Filmische Verunreinigung

4. – 5. Dezember 2018, Nürnberg

SV Veranstaltungen

WEITERE EVENTS VON MACK BROOKS EXHIBITIONS LTD

Fastener Fair

19. – 21. März 2019, Stuttgart

INPRINT Munich

12. – 14. November 2019, München

MACKBROOKS
exhibitions