

GENERATIVE FERTIGUNGSVERFAHREN FÜR DIE KAROSSERIE 2019

2. APRIL 2019, BAD NAUHEIM



Wenn konventionelle Produktionstechnologien an ihre Grenzen stoßen, schlägt die Stunde der Additiven Fertigung. Sie verspricht schnellere Produktentwicklung und -wiederbeschaffung, bessere Teileeigenschaften und deutliche Kostenersparnisse – der Schlüssel hierzu liegt einerseits in der richtigen Anwendung und andererseits im Umdenken bei der Produktentwicklung. Lässt sich das große Potenzial der generativen Fertigungsverfahren doch am besten erschließen, wenn komplexe Baugruppen konstruktiv in einem einzigen Bauteil zusammengefasst und zusätzliche Funktionen integriert werden. Dies spart nicht zuletzt Entwicklungszeit sowie Montage- und Produktionskosten. Aktuellen Prognosen zufolge könnte sich das Marktvolumen in den kommenden Jahren verfünffachen.

AM VORTAG DER FACHKONFERENZ „STRATEGIEN DES KAROSSERIEBAUS 2019“ STELLT SICH DAS NETZWERK DES AUTOMOTIVE CIRCLE FOLGENDE FRAGEN ZU DIESEM MODERNEN FERTIGUNGSVERFAHREN:

- Welche Rolle spielen generative Fertigungsverfahren für den Karosseriebau?
- Wie groß sind die Chancen für die Automobilfertigung?
- Welche Technologien stehen für die Serienfertigung zur Verfügung?
- Was bieten Zulieferer im Bereich der Additiven Fertigung?
- Welche praktischen Erfahrungen liegen seitens der OEM bereits vor?
- Welche Herausforderungen gilt es zu bestehen, damit generative Fertigungsverfahren den Sprung in die automobiler Serie schaffen?
- Welche Strategie existiert bei den einzelnen OEM?
- Wie sieht der bisherige Einsatz im Werkzeugbau aus, und von welchem Nutzen profitieren die Anwender hier?

Antworten geben Automobilhersteller, Lieferanten und Institute, die zusammen mit den Teilnehmern intensiv die Additive Fertigung als strategisches Thema beleuchten. Zusätzlich zu Impuls- und Technologievorträgen erlauben Diskussionen einen fachlichen Austausch mit höchstem Praxisbezug kompakt an einem Tag.

IN ZUSAMMENARBEIT MIT



Prof. Dr. Claus Emmelmann
Institutsleiter
Fraunhofer-Einrichtung für
Additive Produktionstechnologien IAPT



KONFERENZLEITUNG



Andrea Huber
Präsidium
Automotive Circle
T +49 151 40260773
automotive.circle@web.de
automotive-circle.com



PROGRAMM

8.45 h **Welcome**
Andrea Huber, Automotive Circle

KEYNOTE

9.15 h **Additive Produktionstechnologien – Profitabel und serienreif?**
Prof. Dr. Claus Emmelmann, Fraunhofer Research Institution for Additive Manufacturing Technologies IAPT, DE

9.45 h **Methodische Identifikation und Entwicklung von Automobilbauteilen für die Additive Serienfertigung**
Felix Schumacher, BMW Group, DE

10.15 h **TED-Fragen**

10.30 h **Kaffee & Kontakte**

11.00 h **Potenzieller Einfluss neuer additiver Fertigungstechnologien auf den Produktionsprozess in der Automobilindustrie**
Daniele Bassan, Centro Ricerche Fiat S.C.p.A., IT

11.30 h **Möglichkeiten und Herausforderungen durch neue 3D-Druckverfahren im Karosseriebau**
Robert Stache, Volkswagen, DE

12.00 h **Additive Fertigung von Bauteilen für die Karosserie – aktuelle Grenzen der Technologie und zukünftige Potentiale**
Martin Bock, Audi AG, DE

12.30 h **Podiumsdiskussion**

13.00 h **Mittagessen**

14.15 h **Extremes Hochgeschwindigkeits-Laser-auftragschweißen – EHLA**
Oliver Müllerschön, Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, DE

14.45 h **Gießen & Additive Fertigung: Hybride Bauteile durch neue Fertigungsprozessketten**
Richard Kordaß, EDAG Engineering GmbH, DE

15.15 h **Kaffee & Kontakte**

15.45 h **Crashverhalten von laseradditiv gefertigten Karosserieteilen**
Andreas Lutz, Daimler AG, DE

16.15 h **Verabschiedung und Ende der Konferenz**
Andrea Huber, Automotive Circle, DE

Änderungen vorbehalten (Stand: 11. Februar 2019)



Programm-Updates auf
www.automotive-circle.com

DIE KONFERENZ RICHTET SICH AN:

Karosseriebau-Ingenieure, Manager und Mitarbeiter bei OEM, Zulieferern und Instituten, die sich mit dem Thema „Generative Fertigungsverfahren“ beschäftigen.

TEILNAHMEGEBÜHR

Standard: 895,- €*

Kombiticket: 2.395,- €*

(plus Konferenz „Strategien des Karosseriebaus“ vom 3.- 4. April 2019, Einzelpreis ab 1.995,- €*)

*zzgl. MwSt.

VERANSTALTUNGSORT

Hotel Dolce Bad Nauheim
Elvis-Presley-Platz 1, DE-61231 Bad Nauheim
T +49 6032 303-0, F +49 6032 303-529
info@dolcebadnauheim.com
www.dolcebadnauheim.com

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Informationen und Anmeldung auf
www.automotive-circle.com



IHR KONTAKT

Julia Schneider
Senior Event Manager
Automotive Circle
T +49 511 9910-378
julia.schneider@vincentz.net

Bildnachweis: ©chesky/ fotolia.com