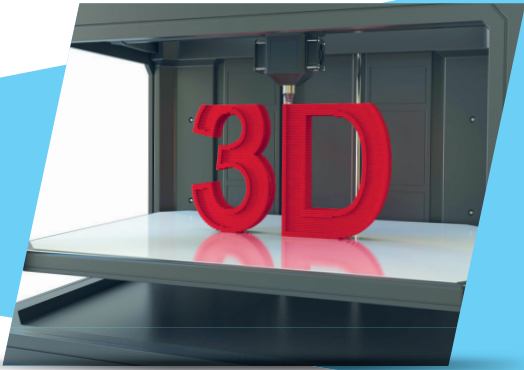


Inklusive Führung
3D-Druck
live erleben



2. BME-Thementag

CHANCE 3D-DRUCK: Was Einkäufer wissen müssen!

11. September 2019 | Düsseldorf

- Wettbewerbsvorteil oder limitierte Produktionskapazität? – Chancen und Grenzen der additiven Fertigung
- Ein Blick auf die Kosten: Wann lohnt sich der Einsatz von 3D-Druck?
- Materialien, Qualität, rechtliche Aspekte – Status quo und Perspektiven

Von Einkäufern für Einkäufer – Best Practice von der Carl Zeiss SMT GmbH, Dürr Systems AG, EvoBus GmbH – Daimler Buses, Rheinbahn AG, Siemens AG



VERANSTALTUNGSINHALT

Die additive Fertigung hat in den letzten Jahren in vielen Branchen der produzierenden Industrie Einzug gehalten. In den Anwendungsbereichen Design und Prototyping, Ersatzteile, Leichtbau und Individualisierung von Produkten hat sie bereits den Markt erobert und ist **in ersten Anwendungsfällen serienreif**. Bei der Implementierung der additiven Fertigung kommt dem **Einkäufer eine Schlüsselrolle** zu. Er agiert als direkte Schnittstelle zwischen Entwicklung, Produktion und den First-Tier-Lieferanten.

Gemeinsam mit Experten aus **Einkauf, Wissenschaft und Technik** sprechen wir über **Erfahrungen** mit der additiven Fertigung. Die **Best-Practice-Beiträge** anderer Unternehmen zeigen Ihnen Stolperfallen und potenzielle **Lösungsansätze** auf. Der Einsatz von 3D-Druck kann Ihrem Unternehmen zu einem entscheidenden Wettbewerbsvorteil verhelfen. Daher sollten Sie bei dem Thema 3D-Druck jetzt prüfen: Wo warten, wo starten?

WARUM SIE TEILNEHMEN SOLLTEN

Wir machen Sie für die additive Fertigung fit. Von unseren Praxisreferenten und Experten erfahren Sie:

- Welche Einsatzmöglichkeiten das Verfahren bietet
- Wo die Stärken und die Schwächen der additiven Fertigung liegen
- Wie die Zusammenarbeit zwischen Technik und Einkauf gewinnbringend gelingen kann
- Auf welche rechtlichen Rahmenbedingungen Sie achten müssen

WEN SIE AUF DER VERANSTALTUNG TREFFEN

Die Veranstaltung richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Einkauf, Materialwirtschaft, Logistik, Supply Chain, Entwicklung, Fertigung und Konstruktion, die sich über 3D-Druck informieren möchten oder bereits Erfahrungen mit 3D-Druck gesammelt haben und den Austausch mit anderen Einkäufern und Experten suchen.



Gemeinsamer Vorabend (optional)*

Dienstag, 10. September 2019, ab 19.00 Uhr

Networking mit Referenten und Teilnehmern

Zur Einstimmung auf den folgenden Tag haben wir ab 19.00 Uhr einen Tisch im Restaurant Rheinische Stov direkt in der Lobby des Maritim Hotels Düsseldorf reserviert.

* Die Teilnahme am Vorabend ist optional, bitte geben Sie Ihren Teilnahmewunsch auf dem Anmeldeformular an. Bitte beachten Sie, dass der BME die Kosten des Vorabends nicht übernimmt. Das Abendessen erfolgt auf eigene Rechnung der Teilnehmer.

Fachlicher Vorsitz und Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Andreas Gebhardt, Dekan,
Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik, FH Aachen

08.30 Registrierung der Teilnehmer

08.45 Begrüßung der Teilnehmer und Eröffnung der Veranstaltung

09.00 Status quo 3D-Druck – aktueller Stand der Technik

- Neue Verfahren – neue Parameter
- Digitale Materialien
- Von Kostenparametern zu Kostenmatrizen

Prof. Dr.-Ing. Andreas Gebhardt, Dekan,
Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik, FH Aachen

09.30 3D-Druck im Energiesektor – Anwendungen und Herausforderungen

- Technologieauswahl
- Produktivität
- Qualitätssicherung

Ulli Klenk, Principal Key Expert Additive Manufacturing,
Siemens AG

10.15 Kaffee- und Teepause

10.45 Vom 3D-Druck zurück zur konventionellen Fertigung von Serienteilen – ein Praxisbericht

- Wann ist die Fertigung von additiven Serienteilen sinnvoll?
- Direkter vs. indirekter Bezug von additiven Serienteilen
- Der kalkulatorische Umgang mit Ausschussteilen

Alan Hresc, Technischer Facheinkäufer, Dürr Systems AG

**11.30 Gut unterwegs mit 3D-Druck:
Was hält die Straßenbahn am Laufen?**

- Kein Material „von der Stange“ – Spezialteile und Anforderungen im ÖPNV
- Der lange Weg zur Zulassung
- Zusammenarbeit zwischen Technik und Einkauf: erfolgreiches Ersatzteilmanagement mit 3D-Druck
- Ausblick: die Straßenbahn aus dem 3D-Drucker?

Oliver Rentsch, Strategischer Einkäufer und
Michael Lang, Projektingenieur, Rheinbahn AG

12.15 Gemeinsames Mittagessen

13.00 **Kostenanalyse – wann lohnt sich der Einsatz von 3D-Druck?**

- Unterschiedliche Möglichkeiten zur Nutzung additiver Fertigungsverfahren
- Vor- und Nachteile von 3D-Druck mit Auswirkungen auf die Kosten
- Grenzen – es geht nicht alles!

Chris Groger, Senior Manager Supply Chain Management Production Materials, Head of Mechatronics & Module Integration, Carl Zeiss SMT GmbH

13.45 **Wie 3D-Druck Supply Chain und Einkauf im Zuge der Digitalen Transformation beeinflussen wird**

- Integration von 3D-Druck innerhalb Daimler Buses
- Wo liegen die Pain Points?
- Welche Chancen ergeben sich für das Unternehmen?

Ralf Anderhofstadt, Head of Center of Competence 3D-Printing und

Florian Windeisen, Category Buyer 3D-Printing Metal, EvoBus GmbH – Daimler Buses

14.30 **Kaffee- und Teepause**

14.45 **Geistiges Eigentum, Datensicherheit & Haftung: ein rechtlicher Überblick**

- Neuerungen beim Know-how-Schutz
- Wer haftet bei Fehlern?
- Rechtliche Besonderheiten entlang der Supply Chain
- Vertragsgestaltung

Marco Müller-ter Jung, LL.M., Partner, Fachanwalt für Informationstechnologierecht, DWF Germany Rechtsanwalts-gesellschaft mbH

15.30 **Zusammenfassung des Tages**

15.45 **Shuttle – Hinfahrt**

16.15 **Führung – „3D-Druck live erleben“ bei der voestalpine Additive Manufacturing Center GmbH**

Überzeugen Sie sich selbst von den Chancen und Möglichkeiten der additiven Fertigungsverfahren. Vergleichen Sie Werkzeuge und Komponenten aus der konventionellen Fertigung und aus dem 3D-Drucker.



17.45 **Shuttle – Rückfahrt zum Hotel**

18.00 **Ende des Thementages**



Veranstaltungstermin:

Mittwoch, 11. September 2019
08.45 – 18.00 Uhr

Veranstaltungsort:

Maritim Hotel Düsseldorf
Maritim-Platz 1
40474 Düsseldorf
Tel.: 0211 52090
EZ: 145,- € inkl. Frühstück, abrufbar bis 13.08.2019

Im Tagungshotel haben wir für Sie Zimmerkontingente zur Verfügung gestellt. Bitte nehmen Sie Ihre Reservierung unter dem Stichwort „BME“ vor. Für Stornierung und Umbuchung ist der Teilnehmer verantwortlich.

Teilnahmegebühr: 495,- € pro Person

In der Teilnahmegebühr sind enthalten: Online-Tagungsunterlagen (soweit von den Referenten zur Veröffentlichung freigegeben), Kaffeepausen, Mittagessen und Tagungsgetränke

Ihre BME-Ansprechpartner:

Für inhaltliche Fragen:

Vanessa Timter
Tel.: 06196 5828-220
E-Mail: vanessa.timter@bme.de



Für Anmeldungen:

Melanie Baum
Tel.: 06196 5828-201
E-Mail: melanie.baum@bme.de



Für Ausstellung/Sponsoring:

Ivonne Damm
Tel.: 06196 5828-106
E-Mail: ivonne.damm@bme.de



Veranstalter:

Bundesverband Materialwirtschaft,
Einkauf und Logistik e.V. – BME
Frankfurter Straße 27
65760 Eschborn
Tel.: 06196 5828-201
Fax: 06196 5828-299
E-Mail: anmeldung@bme.de
Internet: www.bme.de

www.bme.de/3d-druck
oder per Fax: 06196 5828-299

Veranstaltungs-Nr. 254190171



Ja, ich nehme am 11.09.2019 am 2. BME-Thementag
„**Chance 3D-Druck: Was Einkäufer wissen müssen!**“
in Düsseldorf teil. Teilnahmegebühr: 495,- € pro Person

Bring your Colleague: Bei zeitgleicher Anmeldung eines
Mitarbeiters aus dem Einkauf und der Entwicklung/
Konstruktion spart Ihr Unternehmen 100,- €.

Ich möchte an der Vorabendveranstaltung teilnehmen.

Ich möchte an der Führung teilnehmen.

Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

Firma

Branche

Straße, Postfach

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift

Abweichende Rechnungsanschrift:

Name

Abteilung

Straße, Postfach

PLZ, Ort

TET-3DD

Ja, ich möchte diese Veranstaltung als Marketingplattform nutzen
und bitte um Kontaktaufnahme.

Teilnahmebedingungen: Bei Absagen innerhalb von 4 Wochen vor dem Veranstaltungsbeginn bitten
wir um Verständnis, dass eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 20 % des Veranstaltungspreises berechnet
wird. Bei Rücktritt innerhalb von 2 Wochen vor dem Veranstaltungsbeginn oder Nichterscheinen wird die
volle Gebühr berechnet. Ersatzteilnehmer werden akzeptiert. Absagen sind schriftlich mitzuteilen.

Datenschutz: Informationen, wie wir mit Ihren personenbezogenen Daten umgehen, erhalten Sie unter
www.bme.de/datenschutz

AGB: Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des BME e.V., zu finden unter www.bme.de/agb

Bildquelle: Shutterstock.com/Novikov Aleksey

Änderungen vorbehalten.

