

Firma	Name, Vorname	E-Mail
Straße, Nr.	Name, Vorname	E-Mail
PLZ, Ort	Name, Vorname	E-Mail
Telefon	Name, Vorname	E-Mail
E-Mail	Name, Vorname	E-Mail

X Unterschrift 

# 19. FACHTAGUNG RAPID PROTOTYPING

21. November 2014

Die industrielle Revolution  
durch Additive Fertigung

## WEITERE INFORMATIONEN

### Veranstaltungsort

Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
Hauptgebäude  
Liebigstraße 87  
32657 Lemgo

### Kontakt

Dipl.-Ing. Matthias Meier  
Tel.: 05261 / 702 5037  
Fax: 05261 / 702 85037  
matthias.meier@hs-owl.de

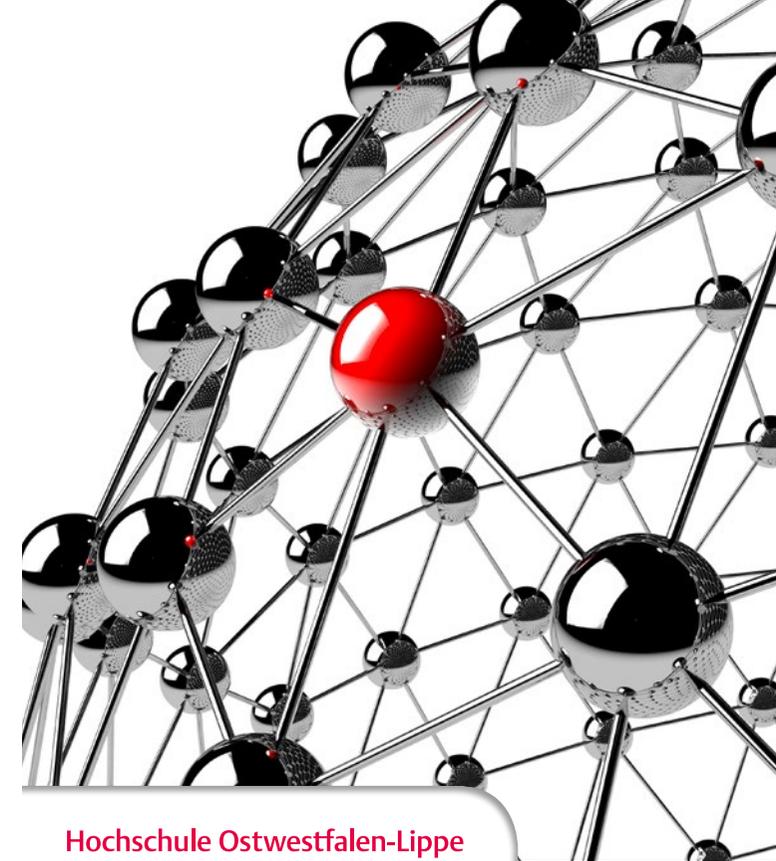
Die Teilnahme an der Tagung ist kostenfrei. Um Anmeldung bis zum 14.11.2014 wird aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl gebeten.

### Veranstalter

Fachbereich Produktion und Wirtschaft  
Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
Liebigstraße 87 · 32657 Lemgo

Mit Unterstützung von:

H&H Gesellschaft für Engineering und Prototypenbau mbH  
Gewerbestraße 11  
33818 Leopoldshöhe  
Tel.: 052 02 / 98 76 0  
Fax: 052 02 / 98 76 510  
info@huh.de  
www.huh.de



Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
University of Applied Sciences



H&H  
INNOVATION

H&H  
SMART PRODUCTS

# 19. FACHTAGUNG RAPID PROTOTYPING

21. November 2014

Die industrielle Revolution  
durch Additive Fertigung

## 19. FACHTAGUNG RAPID PROTOTYPING

### Die industrielle Revolution durch Additive Fertigung

Additive Fertigung ist ein integraler Bestandteil der jüngst ausgerufenen industriellen Revolution, kann doch mit Additiver Fertigung der Bau von komplexen und individuellen Produkten direkt aus digitalen Daten verwirklicht werden. Was vor über 25 Jahren mit der Erfindung der Stereolithographie als Rapid Prototyping begann, hat sich durch anhaltende Fortschritte in der Verfahrens- und der Werkstoffentwicklung – getrieben durch herausfordernde Anwendungen – zu einer alternativen Fertigungstechnik für Produkte und Prototypen entwickelt. Professionelle Anwendungen im Produktentstehungsprozess und in der Produktion werden in den letzten Jahren zunehmend durch Low-end-Anwendung ergänzt: Maker Communities,

Additive Manufacturing in der Ausbildung und Do-it-yourself sind selbst in den Medien allgegenwärtig.

Eine nie dagewesene, intensive Forschungstätigkeit ist eine andere weltweite Erscheinung. Immer am Puls dieser Entwicklung ist die Lemgoer Fachtagung Rapid Prototyping, die sich seit 1996 mit Vorträgen, Ausstellungen und Transferangeboten bei vielen einen festen Platz im Terminkalender erobert hat.

Im Jahr 2014 tragen wieder erstklassige Fachleute aus Unternehmen und Institutionen zu aktuellen Themen der additiven Fertigung für und in Entwicklung und Produktion vor. Wir fokussieren uns auf neueste Entwicklungen und Stände der Technik, auf die Einbindung in die Unternehmensumgebung sowie auf besonders interessante Beiträge von Treibern der Technologie. Einer Tradition folgt dabei, dass wir auf die Vortragsthemen und das Rapid Prototyping-Umfeld mit einer umfangreichen Ausstellung

eingehen. Hier werden die Themen mit Demonstrationen und Anwendungen vertieft und Know-how-Transfer ermöglicht.

Die Kommunikation unter den Teilnehmern und die Pflege von Netzwerken sollen während der Tagung und dem anschließenden Get-Together einen besonderen Stellenwert haben. Eine ungezwungene Atmosphäre ermöglicht dabei den interdisziplinären Erfahrungsaustausch unter Referenten, Ausstellern und Teilnehmern.

Machen Sie mit Ihrer Teilnahme die 19. Fachtagung Rapid Prototyping wieder zu dem lebendigen Expertentreff und Erlebnis.



Prof. Dr.-Ing. F.-J. Villmer



Dipl.-Kfm. R. Hoffmann

ab

- 12.00 Einlass und Ausstellung**
- 12.30 Begrüßung durch den Präsidenten der Hochschule Ostwestfalen-Lippe**  
· Dr. Oliver Herrmann
- 12.45 Inhaltliche Einführung in die Tagung State of the Industry**  
· Prof. Dr.-Ing. Franz-Josef Villmer, Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
· Dipl.-Kfm. Raphael Hoffmann, Vincador GmbH, Hamburg, H & H Gesellschaft für Engineering und Prototypenbau mbH, Leopoldshöhe
- 13.00 Grundlagen für die erfolgreiche Einführung von AM –Stand und Ausblick**  
· Dr.-Ing. Jahn T. Sehr  
Leiter RTC Duisburg, Universität Duisburg-Essen
- 13.30 ARBURG Kunststoff Freiformen Neues additives Verfahren zur wirtschaftlichen Teilefertigung**  
· Dipl.-Ing. Martin Neff  
ARBURG GmbH & Co KG, Lossburg
- 14.00 3D-Siebdruckverfahren zur Fertigung metallischer Bauteile**  
· Dr.-Ing. Thomas Studnitzky  
Fraunhofer IFAM, Dresden
- 14.30 Lasertec 65 AM – Generative Fertigung in Fertigteilkqualität**  
· Dipl.-Ing. Friedemann Lell MBA, Sauer GmbH  
DMG Mori Seiki, Pfronten

- 15.00 Pause / Ausstellung**
- 15.40 Vom Konsumenten zum Prosumenten – AM, die ressourcenschonende Herstellung von Unikaten Beispiele individueller und industrieller Anwendung**  
· Dipl.-Ing. Thomas K. Pflug  
NC Gesellschaft, Ulm
- 16.10 Großformatige Additive Fabrikation heterogener architektonischer Bauteile**  
· Daniel Büning M.A., UdK Berlin  
TU Braunschweig
- 16.40 Elektronenstrahlschmelzen (EBM) Technologie, Besonderheiten und Anwendung**  
· Dr. rer. nat. Burghardt Klöden  
Fraunhofer IFAM, Dresden
- 17.10 Flaschenhals Postprocessing**  
· Dipl.-Ing. Andreas Hartmann  
Solukon Ingenieure Stadtbergen
- 17.30 Additive Fertigung auf dem Mond**  
· Dipl.-Ing. Jürgen K. von der Lippe  
VDL Consult, Hannover
- 18.00 Ende des Vortragsprogramms**  
Zusammenfassung durch den Vorsitzenden
- 18.15 Get-Together**  
Finger-food and great talk

## REFERENTEN

- Daniel Büning M.A., UdK Berlin, TU Braunschweig
- Dipl.-Ing. Andreas Hartmann, Solukon Ingenieure, Stadtbergen
- Dipl.-Kfm. Raphael Hoffmann, Vincador GmbH, Hamburg
- Dr. rer. nat. Burghardt Klöden, Fraunhofer IFAM, Dresden
- Dipl.-Ing. Friedemann Lell MBA, Sauer GmbH, DMG Mori Seiki, Pfronten
- Dipl.-Ing. Martin Neff, ARBURG GmbH & Co KG, Lossburg
- Dipl.-Ing. Thomas K. Pflug, NC-Gesellschaft e.V., Ulm
- Dr.-Ing. Jahn T. Sehr, Leiter RTC Duisburg, Uni Duisburg-Essen
- Dr.-Ing. Thomas Studnitzky, Fraunhofer IFAM Dresden
- Prof. Franz-Josef Villmer, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Lemgo
- Dipl.-Ing. Jürgen K. von der Lippe, VDL Consult, Hannover

**WIEDER MIT TAGUNGS-  
BEGLEITENDER AUSSTELLUNG.**