

ANMELDUNG

Online: www.hs-owl.de/fb7
Fax: (05261) 70 22 77

Es nehmen ☐ Personen teil

Name, Vorname(n)

Firma

PLZ, Ort

Straße, Nr.

Telefon / E-Mail

X Unterschrift

16. FACHTAGUNG RAPID PROTOTYPING 18. November 2011

WEITERE INFORMATIONEN

Veranstaltungsort

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
-Hauptgebäude-
Liebigstraße 87
32657 Lemgo

Kontakt

Dipl.-Ing. Matthias Meier
Tel.: 05261 / 702 279
Fax.: 05261 / 702 277
mattias.meier@hs-owl.de

Beatrix Mrongowius
Tel.: 05202 / 98 76-0
Fax.: 05202 / 98 76-510
b.mrongowius@huh.de

Referenten

Dipl.-Kfm. Raphael Hoffmann
Prof. Dr.-Ing. Franz-Josef Villmer
Prof. Dr.-Ing. Andreas Gebhardt
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer
Dipl.-Ing. Florian Kühnlein
Dipl.-Ing. Dominik Rietzel
M. Eng. Juan Isaza,
Dipl.-Ing. Claus Aumund-Kopp
Dipl.-Ing. Stephan Kipper
Prof. Dr.-Ing. Claus Emmelmann
M.Sc. Eric Wycisk
Dr. rer. nat. Dieter Schwarze
Dipl.-Ing. Agnes Bagsik
Prof. Jens Lewé

Veranstalter

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

H & H Gesellschaft für Engineering und Prototypenbau mbH
Gewerbestraße 11
33818 Leopoldshöhe

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences

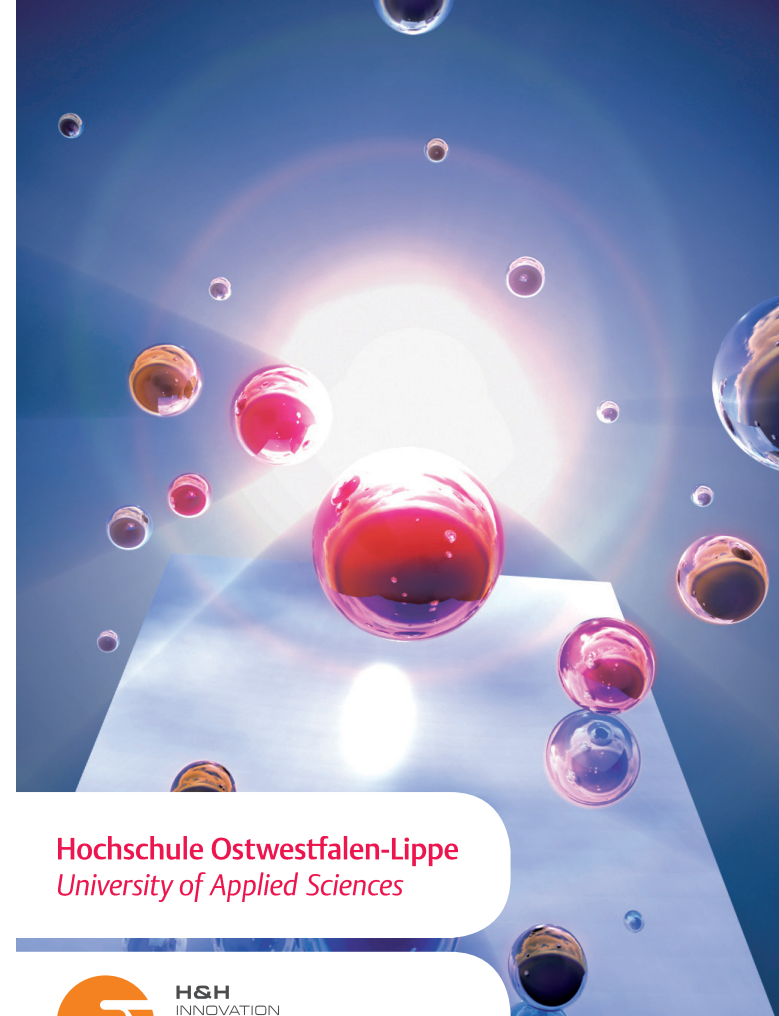


HSH
INNOVATION

HSH
SMART PRODUCTS

16. FACHTAGUNG RAPID PROTOTYPING 18. November 2011

Additive Fertigung in
Entwicklung und Produktion



Was vor 25 Jahren als Rapid Prototyping begann, hat sich durch anhaltende Fortschritte in der Verfahrens- und der Werkstoffentwicklung - getrieben durch herausfordernde Anwendungen - zu einer seriösen Fertigungstechnik für Produkte und Prototypen entwickelt. Additive Fertigung oder Additive Manufacturing sind deshalb die heute weltweit benutzten Begriffe für die Spitzentechnologie zum schichtweisen Bau von Objekten direkt aus digitalen Daten.

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 2011 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 Anwendungen 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 sechzehnte Fachtagung Rapid Prototyping wieder zu dem lebendigen Expertentreff und Erlebnis.



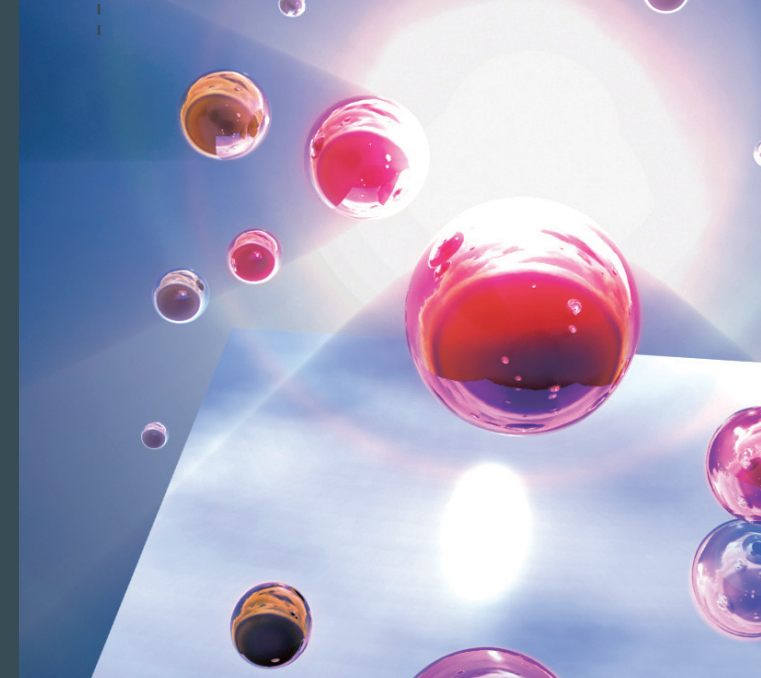
Prof. Dr.-Ing. F.-J. Villmer



Dipl.-Kfm. R. Hoffmann

Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Lemgo
H & H Gesellschaft für Engineering und Prototypenbau mbH,
Leopoldshöhe
Fachbereich Produktion und Wirtschaft der Hochschule
Ostwestfalen-Lippe, Lemgo
Technologie Transferstelle der Hochschule
Ostwestfalen-Lippe, Lemgo
EOS GmbH, Krailling bei München
3D Systems GmbH, Darmstadt
RTC, Mettmann
OWL Maschinenbau, Bielefeld
OWL ViProSim, Paderborn
KOM-Institut, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Lemgo
Business School OWL, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Lemgo
Phoenix GmbH & Co. KG, Gröbenzell
OWL Racing Team, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Lemgo
SLM Solutions, Lübeck
Fraunhofer IFAM, Bremen
Rapid Prototyping Zentrum, Bremen
DMRC, Paderborn
und weitere

AUSSTELLERVERZEICHNIS



AGENDA DER 16. FACHTAGUNG RAPID PROTOTYPING

13:00 Begrüßung durch den Präsidenten der Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Dr. jur. Oliver Herrmann

13:10 Inhaltliche Einführung durch die Veranstalter

Dipl.-Kfm. Raphael Hoffmann
Prof. Dr.-Ing. Franz-Josef Villmer

13:20 Keynote: Additive Manufacturing - State of the Industry

Prof. Dr.-Ing. Andreas Gebhardt
Fachhochschule Aachen

13:50 Neue Werkstoffe für das selektive Laserstrahlschmelzen von Kunststoffen

Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer
Dipl.-Ing. Florian Kühnlein
Dipl.-Ing. Dominik Rietzel
Lehrstuhl für Kunststofftechnik der Universität Erlangen-Nürnberg

14:20 Selektives Laserschmelzen - Anwendungen in der Medizintechnik

M. Eng. Juan Isaza,
Dipl.-Ing. Claus Aumund-Kopp
Fraunhofer-Institut IFAM, Bremen

14:50 Thermische Simulation zur Lösung technischer Problemfälle

Dipl.-Kfm. Raphael Hoffmann
Dipl.-Ing. Stephan Kipper
H & H Gesellschaft für Engineering und Prototypenbau mbH,
Leopoldshöhe

15:15 Pause / Ausstellung

15:45 Additive Fertigung in der Luftfahrtindustrie

Prof. Dr.-Ing. Claus Emmelmann
M.Sc. Eric Wycisk
iLAS Institut für Laser- und Anlagensystemtechnik der
Technische Universität Hamburg-Harburg

16:15 State of the art SLM

Dr. rer. nat. Dieter Schwarze
SLM Solutions GmbH, Lübeck

16:45 Das Ultem 9085 als luftfahrtgeeignetes FDM-Material

Dipl.-Ing. Agnes Bagsik
DMRC der Universität Paderborn, Paderborn

17:15 Generation Facebook – der Trend zum Mass Customization

Prof. Jens Lewé
Stiftungsprofessur Designmanagement,
Hochschule OWL, Lemgo

17:45 Ende des Vortragsprogramms

Zusammenfassung durch den Vorsitzenden

18:00 Get-together

Finger-food and great talk