

# 10. Fachtagung RAPID PROTOTYPING



Vom Design  
über den Prototyp  
bis zur Serie

**18. NOV.  
2005**



**Fachhochschule  
Lippe und Höxter**  
University of Applied Sciences

## Informationen zur Teilnahme

### Veranstaltungsort

Fachhochschule  
Lippe und Höxter  
Hauptgebäude  
Liebigstraße 87  
32657 Lemgo

### Kontakt

Dipl.-Ing. Matthias Meier  
Tel.: 05261/702 279  
Patrizia  
Golombek-Pieschura  
Tel.: 05202/9876 0

Die Teilnahme an der Tagung ist kostenfrei.  
Der Tagungsband kann als CD-ROM für 10 €  
am Veranstaltungstag erworben werden. Um  
rechtzeitige Anmeldung wird aufgrund der  
begrenzten Teilnehmerzahl gebeten.

### Referenten

- Dipl.-Ing. Claus Aumund-Kopp und  
Dr.-Ing. Ingo Wirth  
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und  
angewandte Materialforschung IFAM, Bremen
- Dipl.-Kfm. Raphael Hoffmann  
H & H Gesellschaft für Engineering und  
Prototypenbau mbH, Leopoldshöhe
- Dipl.-Ing. Volker Junior  
Junior und Tacke, München
- Dr. Hans Langer  
EOS GmbH, Krailling bei München
- Oliver Leisse  
EARSandEYES GmbH, Hamburg
- Prof. Dipl.-Ing. Martin Stosch und  
Prof. Dr.-Ing. Franz-Josef Villmer  
Fachhochschule Lippe und Höxter
- Dipl.-Ing. Richard Weiß  
Toyota Motorsport GmbH, Köln

### Veranstalter

Fachbereich Produktion und Wirtschaft  
Fachhochschule Lippe und Höxter  
Liebigstraße 87 | 32657 Lemgo

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

## Anmeldung

Fax: 05261 / 702 277  
online: [www.fh-luh.de/fb7](http://www.fh-luh.de/fb7)

Ich nehme an der Tagung mit ..... Personen teil.

- Firmenstempel -

**10. Fachtagung  
RAPID PROTOTYPING**

Vom Design  
über den Prototyp  
bis zur Serie

**18. November 2005**

Name, Vorname

Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon/Fax

Unterschrift

# 10. Fachtagung RAPID PROTOTYPING

mit dem Thema:

Vom Design über den Prototyp bis zur Serie

Seit 1996 begleitet die Lemgoer Fachtagung Rapid Prototyping mit einem selektierten Angebot an Beiträgen die Entwicklung in Rapid Prototyping und Rapid Product Realization.

Rapid Prototyping hat in dieser Zeit die Grenzen des Prototypenbaus längst gesprengt. Die Techniken und Applikationen erstrecken sich wie selbstverständlich vom Design über den Prototypen zur Serie. So bilden in diesem zehnten Jahr auch Theorien, Prozesse und Anwendungen in diesen Bereichen den Schwerpunkt. Besonders das Rapid Manufacturing mit Begriffen wie E-Manufacturing und Mass-Customization soll mit Leben gefüllt werden. Die Richtung und die Geschwindigkeit des Wandels sollen diskutiert und Chancen aufgezeigt werden. Natürlich bleibt immer noch viel zu tun: in den Technologien und Prozessen, mehr aber noch in der „Denke“ und Herangehensweise.

Vorträge von erstklassigen Fachleuten bilden das Gerüst auch dieser zehnten Fachtagung. Einer Tradition folgt dabei, dass wir auf die Vortragsthemen und das Rapid Prototyping-Umfeld mit einer tagungsbegleitenden Ausstellung eingehen – stets ein Ausgangspunkt für Vertiefung und Know-how-Transfer.

Ein Highlight setzt der letzte Vortrag dieser Tagung: Oliver Leisse wird über die fünf wichtigsten Konsumententrends referieren.

Die Kommunikation unter den Teilnehmern soll während der Tagung und besonders beim anschließenden Get-together im Vordergrund stehen, damit sich in ungezwungener Atmosphäre ein lohnender Erfahrungsaustausch mit vielen Anregungen für die Praxis ergibt. Die Teilnehmer sind darüber hinaus nach der Tagung herzlich eingeladen, am Abend dem Alumni-Treffen des Fachbereichs Produktion und Wirtschaft beizuwohnen.

Machen Sie die zehnten Fachtagung Rapid Prototyping zu einem besonderen Erlebnis.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

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

Dipl.-Kfm. R. Hoffmann

## Tagungsablauf

Uhrzeit

- 13.00 BEGRÜSSUNG DURCH DEN REKTOR DER FACHHOCHSCHULE LIPPE UND HÖXTER  
Prof. Dipl.-Ing. Tilmann Fischer
- 13.10 ERÖFFNUNG UND INHALTLICHE EINFÜHRUNG DURCH DIE VERANSTALTER  
Prof. Dr.-Ing. Franz-Josef Villmer und  
Dipl.-Kfm. Raphael Hoffmann
- 13.20 LASER-SINTERN: VOM RAPID PROTOTYPING ZUM E-MANUFACTURING  
Dr. Hans Langer, EOS GmbH, Krailing bei München
- 13.50 DIENSTLEISTUNGSORIENTIERT IN DIE SERIENNAHE FERTIGUNG  
Dipl.-Kfm. Raphael Hoffmann, H & H Gesellschaft für Engineering und Prototypenbau mbH, Leopoldshöhe/Hamburg/München
- 14.10 SCHICHTBAUWEISEN ALS GRUNDLAGE ZUR MASS-CUSTOMIZATION - THEORIE UND PRAXIS  
Dipl.-Ing. Volker Junior, Junior und Tacke, München
- 14.35 ABOUT LAP TIMES AND LEAD TIMES VON RUNDENZEITEN UND DURCHLAUFZEITEN  
Dipl.-Ing. Richard Weiß, Toyota Motorsport GmbH, Köln
- 15.00 **KAFFEE-PAUSE UND AUSSTELLUNGSBESUCH**
- 15.45 NEUE ENTWICKLUNGEN UND TRENDS IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG  
Dipl.-Ing. Claus Aumund-Kopp und Dr.-Ing. Ingo Wirth, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und angewandte Materialforschung IFAM, Bremen
- 16.15 HÖHER, SCHNELLER, WEITER: WARUM DAS DABEISEIN IM INNOVATIONSWETTBEWERB NICHT REICHT  
Prof. Dr.-Ing. Franz-Josef Villmer, Fachbereich Produktion und Wirtschaft, Fachhochschule Lippe und Höxter, Lemgo

Uhrzeit

- 16.40 DESIGN: VON DER KUNST, IDENTITÄT ZU STIFTEN  
Prof. Dipl.-Ing. Martin Stosch, Fachbereich Produktion und Wirtschaft, Fachhochschule Lippe und Höxter, Lemgo
- 17.10 THE BIG FIVE - DIE FÜNF WICHTIGSTEN KONSUMENTENTRENDS IM NEUEN JAHRTAUSEND  
Oliver Leisse, EARSandEYES GmbH, Hamburg
- 18.00 ZUSAMMENFASSUNG DURCH DIE VERANSTALTER  
Prof. Dr.-Ing. Franz-Josef Villmer und  
Dipl.-Kfm. Raphael Hoffmann
- 18.10 **GET-TOGETHER**

## Ausstellung

Die Veranstaltung wird begleitet durch eine Ausstellung zum Thema.

### Ausstellerverzeichnis:

- H & H Gesellschaft für Engineering und Prototypenbau mbH, Leopoldshöhe
- Fachbereich Produktion und Wirtschaft der Fachhochschule Lippe und Höxter, Lemgo
- alphacam GmbH, Schorndorf
- EOS GmbH, Planegg (München)
- 3D Systems GmbH, Darmstadt
- HEK GmbH, Lübeck
- Design 3 Produktdesign, Hamburg
- RTC, Mettmann
- Toyota Motorsport GmbH, Köln

und weitere...

Eine Kontaktbörse bietet Firmen und Studierenden die Möglichkeit, sich vorzustellen.