

# 7. Fachtagung

Rapid Prototyping  
Erfolgreich  
durch Technologie  
und Management

15. November 2002



## Informationen zur Teilnahme

### Veranstaltungsort / Kontakt:

Fachhochschule  
Lippe und Höxter  
Liebigstr. 87  
32657 Lemgo

Rückfragen:  
Dipl.-Ing. M. Meier  
Tel.: 0 52 61 / 70 2-279  
A. Koschorreck  
Tel.: 0 52 02 / 98 76-0

### Teilnahme:

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

### Die Referenten:

Herr Dr.-Ing. Dirk Hennigs  
IFAM Frauenhofer Institut für Fertigungstechnik  
und angewandte Materialforschung

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

Herr John Mitchell  
Toyota Motorsport GmbH

Herr Ulrich Reetz  
CSC Ploenzke AG

Herr Dr. Mike Shellabear  
EOS GmbH Electro Optical Systems

Herr Prof. Dr.-Ing. Franz-Josef Villmer  
Fachhochschule Lippe  
Fachbereich Produktionstechnik und Logistik

Herr Dipl.-Ing. Cersten Zilius  
MCP HEK GmbH

### Veranstalter:



Fachbereich  
Produktion und Wirtschaft  
der Fachhochschule Lippe und Höxter  
Prof. Dr.-Ing. F.-J. Villmer  
Liebigstr. 87  
32657 Lemgo



H & H Gesellschaft für  
Engineering und Prototypenbau mbH  
Dipl.-Kfm. R. Hoffmann  
Dipl.-Ing. M. Hoffmann  
Gewerbestraße 11  
33818 Leopoldshöhe

## Anmeldung

per Fax unter: 0 52 02 / 98 76-50

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

- Firmenstempel -

- Absender bitte in Blockschrift, Vornamen ausschreiben -

Name, Vorname

Firma

Charakteristika

## 7. Fachtagung

Rapid Prototyping  
Erfolgreich  
durch Technologie  
und Management

15. November 2002

PLZ/Ot

Telefon / Fax

Informations

Sehr geehrte Damen und Herren,

der **Fachbereich  
Produktion und Wirtschaft**

an der Fachhochschule Lippe und Höxter in Lemgo  
und die Firma

**H & H Gesellschaft für  
Engineering und  
Prototypenbau mbH, Leopoldshöhe**

laden Sie herzlich ein zur

### **7. Fachtagung Rapid Prototyping mit dem Thema:**

#### **Rapid Prototyping - Erfolgreich durch Technologie und Management**

Mehr denn zuvor sind heute State-of-the-art-Technologien und -Managementmethoden notwendig, um den Wettbewerb in der Produktentstehung erfolgreich für sich zu entscheiden: Schneller am Markt sein, mit besserer Qualität und besseren technischen Eigenschaften sowie niedrigeren Kosten.

Auf der einen Seite gehört zu diesem Erfolgsrezept die Umsetzung und Beherrschung der besten Technologien. Auf dieser Fachtagung erhalten Sie einen tiefen Einblick in die Metalltechnologien des Rapid Prototyping. Sie dienen der schnelleren Erstellung von Funktionsprototypen, Werkzeugen und Produktteilen.

Auf der anderen Seite müssen die neuen Techniken so gehandhabt werden, dass Sie wirksam werden können. Projektmanagement effektiv einzusetzen, ist ein Schlüssel zum Erfolg. Hier setzen wir den zweiten Schwerpunkt der Tagung.

Erstklassige Vorträge bilden das Gerüst der Veranstaltung. Auf die Vortragsthemen und das RP-Umfeld werden wir auch in diesem Jahr wieder mit einer tagungsbegleitenden Ausstellung eingehen, um so einen Beitrag zum Know-how-Transfer zu leisten.

Die Kommunikation unter den Teilnehmern soll dabei im Vordergrund stehen, damit in ungezwungener Atmosphäre Erfahrungen bei der Anwendung innovativer Technologien und Managementmethoden ausgetauscht werden können.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.



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



Dipl.-Kfm. R. Hoffmann

## **Tagungsablauf**

**Tagungsleitung: Prof. Dr.-Ing. F.-J. Villmer  
Dipl.-Kfm. R. Hoffmann**

Uhrzeit

**13.30 Begrüßung der Tagungsteilnehmer**  
*Prof. Dipl.-Ing. T. Fischer  
Rektor der Fachhochschule Lippe*

**13.40 Einführung in das Thema**  
*Dipl.-Kfm. R. Hoffmann, H & H GmbH  
Prof. Dr. F.-J. Villmer, FH Lippe*

**13.45 Rapid Prototyping - Technologien im Spiegel der Zeit**  
*Dipl.-Kfm. R. Hoffmann, H & H GmbH  
Prof. Dr. F.-J. Villmer, FH Lippe*

**14.15 SLM® Selektive Laser Melting - Direkte Herstellung von  
Metallteilen und Werkzeugen für die Prototypen- und  
Serienfertigung mit dem MCP Realizer<sup>SLM®</sup>**  
*Dipl.-Ing. Cersten Zilius, MCP Hek GmbH*

**14.45 Direktes Metall Laser-Sintern (DMLS) für Rapid Tooling  
und Teilebau**  
*Dr. Mike Shellabear, EOS GmbH*

**15.15** **Pause mit Kaffee und Kuchen  
Ausstellungsbesichtigung**

**16.00 Die Herstellung metalischer Bauteile bzw. Werkzeug-  
einsätze m it Hilfe des neuen Rapid Prototyping  
Verfahrens ProMetal 3D-Printing**  
*Dipl.-Ing. J. Vollmann*

**16.30 Die strategische Ausrichtung innovativer  
Produktentwicklung**  
*Ulrich Reetz, CSC Ploenzke AG*

**17.00 "About lead- and laptimes"  
Projectmanagement in Formula 1 Manufacturing**  
*John Mitchell, Toyota Motorsport GmbH*

**ab  
17.30** **Lunch / Get Together**

## **Ausstellung**

Die Vortragsveranstaltung 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**

**MCP HEK GmbH, Lübeck**

**F & S Stereolithographietechnik GmbH, Paderborn**

**Design 3, Hamburg**

**Animsign, Langenberg**

**Kneidel Sondermaschinenbau, Bielefeld**

**Systaix, Aachen**

**Parametric Computer-Systeme GmbH, Bielefeld**

**Querüber CAD/CAM Lösungen**

**und weitere...**

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

