

11. Fachtagung RAPID PROTOTYPING

Vom Design
bis zur Produktion



17.NOV.
2006



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 122

Die Teilnahme an der Tagung ist kostenfrei.
Um Anmeldung bis zum 13.11.2006 wird aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl gebeten.

Referenten

- Dipl.-Inform. Michael Eichmann
RTC Rapid Technologies GmbH, Hofheim
- Dipl.-Ing. Volker Löhnert
Rösler Oberflächentechnik GmbH, Untermerzbach
- Dipl.-Ing. Michael Grafe
Heinz Nixdorf Institut, Paderborn
- Dipl.-Ing. Frank Hagemeister
BEGO Medical GmbH, Bremen
- Prof. Dr.-Ing. Günther Gravel
Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Hamburg
Fakultät Technik und Informatik
- Dipl.-Des. Georg Ruhmann,
EDAG Engineering + Design AG, Fulda
- Dipl.-Ing. Bruno Erhardt,
Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Blomberg

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/tb7

Ich nehme an der Tagung mit Personen teil.

- Firmenstempel -

11. Fachtagung
RAPID PROTOTYPING

Vom Design
bis zur Produktion

17. November 2006

Name, Vorname

Firma

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon / Fax

Unterschrift

11. Fachtagung RAPID PROTOTYPING

mit dem Thema:

Vom Design bis zur Produktion

Seit 1996 begleitet die Lemgoer Fachtagung Rapid Prototyping mit einem selektierten Angebot an Vorträgen und Angeboten 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 bis zur Produktion.

In der elften Fachtagung sollen die aktuell diskutierten Fragen der Rapid Technologies aufgegriffen werden: Neue Verfahren, neue wirtschaftliche Aspekte im Entry Level, neue Werkstoffe, neue Möglichkeiten im Finishing. Es soll auch erörtert werden, welche Rolle Hochschulen im Rapid Prototyping spielen. Die Begeisterung für physische Prototypen lässt uns dabei nicht blind werden für den Bedarf an virtuellem Prototyping und Simulation.

Am Ende der Vortragsveranstaltung überschreiten wir auch geografisch Grenzen und beleuchten einige Aspekte des chinesischen Marktes: Produktentwicklung für China und Werkzeugbau in China.

Vorträge von erstklassigen Fachleuten bilden das Gerüst auch dieser elften 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.

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 elfte 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 GROSSE ANLAGEN - KLEINE MODELLE METHODEN ZUR ANPASSUNG DER DATEN
Prof. Dr.-Ing. Günther Gravel, Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
- 13.50 DAS SMS-VERFAHREN VON SPEED PART
Dipl.-Inform. Michael Eichmann, RTC Rapid Technologies GmbH, Mettmann
- 14.20 GLEITSCHLEIFEN ALS OBERFLÄCHENTECHNOLOGIE FÜR RP-PROZESSE
Dipl.-Ing. Volker Löhnert, Rösler Oberflächentechnik GmbH, Untermerzbach
- 14.50 LASERMETALLSCHMELZEN - FÜR MEHR FREIHEIT IN FORM UND FUNKTION
Dipl.-Ing. Frank Hagemeister, BEGO Medical GmbH, Bremen
- 15.20 **KAFFEE-PAUSE UND AUSSTELLUNGSBESUCH**
- 16.00 INVISION - RAPID PROTOTYPING FÜR JEDERMANN DIE NEUEN MATERIALIEN IN DER STEREO LITHOGRAPHIE TEIL 1 | TEIL 2
3D Systems GmbH, Darmstadt
- 16.30 VIRTUAL PROTOTYPING UND SIMULATION
Dipl.-Ing. Michael Grafe, Heinz Nixdorf Institut, Universität Paderborn

Uhrzeit

- 17.00 MASCHINENBAU IN CHINA
Dipl.-Ing. Bruno Erhardt, Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Blomberg
- 17.30 AUTOMOBILGESTALTUNG FÜR CHINA
Dipl.-Des. Georg Ruhrmann, EDAG Engineering + Design AG, Fulda
- 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
- EOS GmbH, Planegg (München)
- 3D Systems GmbH, Darmstadt
- HEK GmbH, Lübeck
- RTC, Mettmann
- Rösler Oberflächentechnik, Untermerzbach
- BEGO Medical, Bremen

und weitere...

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