

ENFICOS

Innovative Anwendungen des Rapid Prototyping im Prototypen- und Modellbau

Diese 4. Merseburger Tagung zum Technologieschwerpunkt Rapid Prototyping wird wiederum gemeinsam veranstaltet von der Hochschule Merseburg (FH) und der Merseburger Innovations- und Technologiezentrum GmbH mitz. Es ist eine Initiative des Mitteldeutschen Netzwerkes Rapid Prototyping - enficos, das in diesem Jahr dem Thema „Innovative Anwendungen des Rapid Prototyping im Prototypen- und Modellbau“ besondere Aufmerksamkeit widmen will. Mit Fachvorträgen sowie einer Posterpräsentation und einer Ausstellung wird es ein interessantes Angebot für Teilnehmer und Fachleute aus der Branche geben. Die Tagungsbeiträge sollen einen Überblick geben über die grundlegenden Technologien und Materialien des Prototypen- und Modellbaus und es werden die Vor- und Nachteile der Schichtbauverfahren im Vergleich mit konventionellen Verfahren verdeutlicht.

Das Netzwerk enficos verbindet Unternehmen und Forschungseinrichtungen in zukunftssträchtigen Branchen und gibt Impulse für den effektiven Einsatz von RP-Technologien und die Entwicklung neuartiger, z.B. biobasierter Werkstoffe. Es bietet eine Technologieplattform zur Weiterentwicklung spezieller Fertigungstechnologien und erbringt Innovations- und Marktaktivitäten für die beteiligten Partner. Dabei bietet die Wertschöpfungskette des Rapid Prototyping insbesondere beim Einsatz neuer Materialien wie z.B. Biopolymere, bei neuen technischen Anwendungen, Spezialanfertigungen im Handwerk oder der Optimierung von Wandstärken und der Oberflächenveredlung einschließlich Beschichtungstechnologien Chancen für neue Anwendungsbereiche. Dazu gehören nicht zuletzt der Prototypen- und Modellbau.

Das Merseburger Innovations- und Technologiezentrum mitz gestaltet gemeinsam mit den Vertretern der Hochschule Merseburg (FH) und allen weiteren Partnern des Netzwerkes enficos diesen Transferprozess.

Das 4. Merseburger Rapid Prototyping Forum wendet sich sowohl an Unternehmen des Prototypenbaus und des Baus von technischen Modellen oder von Anschauungsmodellen, Handwerksbetriebe (Stuck, Holz, Restauratoren), Architekten / Designer, als auch an Forschungseinrichtungen und Studierende technischer und naturwissenschaftlicher Fachrichtungen.

Wir würden uns freuen, wenn wir Sie auch 2010 wieder in Merseburg begrüßen könnten und laden dazu herzlich ein.

Gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Ansprechpartner

Projektbüro Mitteldeutsches Netzwerk Rapid Prototyping - enficos
Hochschule Merseburg (FH)
Dr. Bernd Schmidt
Tel.: 03461 462033
E-Mail: info@rp-netzwerk.de

Merseburger Innovations- und Technologiezentrum GmbH
Fritz-Haber-Straße 9, 06217 Merseburg
Dipl.-Kffr. Kathrin Schaper-Thoma
Tel.: 03461 2599100
Fax: 03461 2599909
E-Mail: info@mitz-merseburg.de



09. September 2010

Hochschule Merseburg (FH)
Gebäude 130 Hörsaaltrakt, Hörsaal 6

enficos



Quelle: Phacon

4. Merseburger RAPID PROTOTYPING Forum

Innovative Anwendungen des Rapid Prototyping im Prototypen- und Modellbau

09. September 2010

Hochschule Merseburg (FH)
Gebäude 130 Hörsaaltrakt, Hörsaal 6

www.rp-netzwerk.de



Einladung Programm

PROGRAMM

4. Merseburger RAPID PROTOTYPING Forum

Innovative Anwendungen des Rapid Prototyping im Prototypen- und Modellbau

- | | | | |
|-------------|---|-------------|---|
| ■ 9.30 Uhr | Anmeldung der Teilnehmer | ■ 13.50 Uhr | Mikrolasersintern im Prototypen- und Modellbau
Hans-Ulrich Büse, EOS GmbH, Paderborn |
| ■ 10.00 Uhr | Begrüßung
Prof. Dr. Heinz W. Zwanziger, Rektor, Hochschule Merseburg (FH)
Dipl.-Kffr. Kathrin Schaper-Thoma, Geschäftsführerin, mitz GmbH | ■ 14.15 Uhr | RP-Anwendungen im Design und Formenbau
Prof. Hagen Kluge / Prof. Franz Hinrichsmeyer,
Hochschule Magdeburg-Stendal (FH) |
| ■ 10.15 Uhr | Der Prototypenbau zwischen Entwicklung und Produktion - Überblick und aktuelle Trends
Dr. Martin Schilling / Dr. Thomas Schilling,
3D-Schilling Ingenieurbüro, Sondershausen | ■ 14.40 Uhr | Kaffeepause |
| ■ 10.40 Uhr | Einsatz von RP-Technologien beim Bau eines Ultraleichtflugzeuges aus nachwachsenden Rohstoffen
Dipl.-Ing. Dietmar Glatz, Hochschule Merseburg (FH) | ■ 15.00 Uhr | Rapid Prototyping im Architekturmodellbau
Ulf Teller, ULFTELLER 3D-Druck,
Arnstadt |
| ■ 11.05 Uhr | Innovation - Prototyp - Serienteil - Entwicklungen im Handwerk
Andreas Köhler / Norbert Roenneke,
Handwerkskammer Halle (Saale) | ■ 15.25 Uhr | 3D-Drucken wie es sein muss
Bastian Weimer, Encee CAD / CAM Systeme GmbH,
Kümmersbruck |
| ■ 11.30 Uhr | Organisches Modellieren im Modellbau
Antonius Köster, Antonius Köster GmbH & Co. KG, Meschede | ■ 15.50 Uhr | Entwicklung eines mikrobiologischen Kultivierungssystems mit integriertem Ausstrichelement unter Einsatz von RP-Technologien
Matthias Leifheit / Dr. Joachim Hörnig, Gesellschaft zur Förderung von Medizin-, Bio- und Umwelttechnologien e.V. GMBU,
Halle (Saale) |
| ■ 11.55 Uhr | MITTAGSPAUSE
Zeit für Posterdiskussion, Ausstellungsbesuch und Gespräche im Foyer | ■ 16.15 Uhr | Schlusswort
Wolfgang Großkopf, Sprecher des Mitteldeutschen Netzwerkes Rapid Prototyping - enficos
Dietmar Glatz, Hochschule Merseburg (FH) |
| ■ 13.30 Uhr | Qualitätsanforderungen an Konzeptmodelle, Funktionsmuster und Prototypenteile
Klaus Ullrich
ModellTechnik Rapid Prototyping GmbH, Waltershausen | | |

Stand 14.07.2010 (Änderungen vorbehalten)

ANMELDUNG

Ihre Teilnehmeanmeldung senden Sie bitte

bis 31.08.2010

per mail (Kontakt unter www.rp-netzwerk.de) oder

Fax 03461 2599909

- Am kostenfreien 4. Merseburger Rapid Prototyping Forum am 09. September 2010 an der Hochschule Merseburg (FH) nehmen wir teil:

- mit Personen
- können wir leider nicht teilnehmen
- Wir haben Interesse an der Mitarbeit im Mitteldeutschen Netzwerk Rapid Prototyping - enficos
- Wir beteiligen uns an der Poster-, Produkt- bzw. Firmenpräsentation
- Bitte senden Sie uns weitere Informationen:

Unternehmen/ Einrichtung
Straße
PLZ - Ort
Name
Vorname
Titel
Telefon
E-Mail
Web - Adresse

Unterschrift

- Poster-, Produkt- und Firmenpräsentationen zum Thema Rapid Prototyping sind erwünscht.

■ www.rp-netzwerk.de