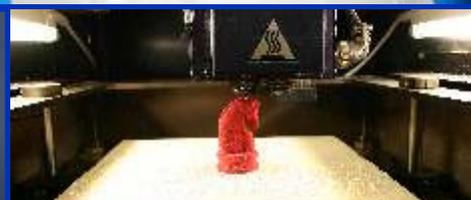


- Neueste Trends in der Rapid Prototyping-Technologie
- Anwendungsbeispiele für mittelständische Unternehmen
- Fachgespräche, Poster- und Firmenpräsentationen
- Netzwerk Rapid Prototyping



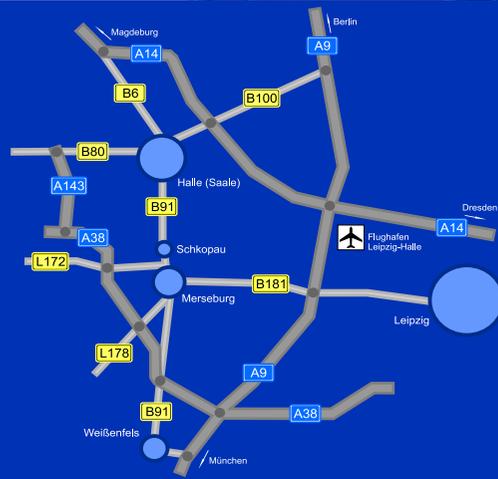
Hochschule Merseburg (FH)

Ständehaus Merseburg



Idee zum Serienprodukt

Von der durch innovative Fertigungsmethoden



■ Veranstalter:
Merseburger Innovations- und Technologiezentrum GmbH mitz
gemeinsam mit der Hochschule Merseburg (FH)

Veranstaltungsort **07. Mai 2008**

■ Ständehaus Merseburg
Oberaltenburg 2, 06217 Merseburg

Veranstaltungsort **08. Mai 2008**

■ Hochschule Merseburg (FH)
Gebäude 130, Geusaer Straße, 06217 Merseburg

■ www.rp-netzwerk.de

INNOVATIONSFORUM RAPID PROTOTYPING

- am **07. und 08. Mai 2008**
- in **Merseburg**

Von der Idee zum Serienprodukt

durch innovative Fertigungsmethoden

Innovative Fertigungsmethoden wie Rapid Prototyping, Rapid Manufacturing und Rapid Tooling ermöglichen eine kostengünstige und schnelle Fertigung von Funktionsmustern, Kleinserien und Werkzeugen aus CAD- oder 3D-Scandaten. So sank in den letzten 15 Jahren die Entwicklungszeit beispielsweise in der Automobilindustrie von 7 Jahren auf weniger als 3 Jahre; Fertigungszeiten und -kosten liegen um bis zu 75% unter den konventionellen Herstellungsverfahren für Prototypen.

Geometrie, Haptik und Funktion können in einer frühen Phase des Entwicklungsprozesses optimiert werden, bevor die Serienfertigung mit kostenintensiven Werkzeugen beginnt.

Das Innovationsforum initiiert aus konkreten Anforderungen der Unternehmen praxismgerechte Entwicklungs- und Kooperationsbedarfe für die Fortentwicklung der Rapid Prototyping Technologie.

Es soll:

die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten innerhalb einer Wertschöpfungskette vom Design über Technologien zur Prototypen- und Kleinserienherstellung bis hin zum Einsatz spezieller Werkstoffe und Beschichtungen aufzeigen.

in Diskussionen zwischen Experten und Anwendern Impulse für den effektiven Einsatz der RP-Technologie geben und Ideen für neue Anwendungsbereiche generieren.

den Austausch von Spezialwissen und Dienstleistungen von Anwenderfirmen in einem Rapid Prototyping-Netzwerk fördern und zukunftssträchtige Technologiefelder und neue Märkte erschließen

eine Plattform für die bedarfsgerechte Weiterentwicklung spezieller Fertigungs- und Beschichtungstechnologien oder den Einsatz neuer Materialien, wie Biopolymere, in Kooperationen zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen bieten.

langfristig ein Kompetenz- und Dienstleistungszentrum Rapid Prototyping in enger Zusammenarbeit von Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft am Standort Merseburg Etablieren.

Design/Konstruktion/Reverse Engineering

Generieren von Konstruktionsdaten bzw. Rekonstruieren von Konstruktionsdaten aus vorhandenen Objekten

CAD/CAM

Computerunterstützte Konstruktion und Fertigung

Herstellen von Funktionsmustern, Kleinserien und Werkzeugen mit Rapid-Prototyping-Verfahren



Wertschöpfungskette des RP-Netzwerkes

Oberflächenveredelung Serienfertigung Folgetechnologien Rapid Manufacturing/Rapid Tooling

- z.B. Metallisieren, Funktionelle Schichten
- z.B. Spritzgießen, Extrusion ...

Die Teilnahme

■ (Vakuum- und Rotationsguss für Kunststoffe und Metall) zum Einsatz weiterer Werkstoffe mit definierten Eigenschaften

■ am Innovationsforum ist **kostenfrei**.

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

■ Der Empfang zum Ausklang des ersten Tages im Ständehaus, die Posterpräsentation und Laborrundgänge an der HS Merseburg (FH) bieten Ihnen zahlreiche Gelegenheiten zu Fachgesprächen.

■ Eine Zusammenstellung von Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie unter

www.hotel.de/merseburg bzw. www.merseburg.de

Ansprechpartner

Projektbüro des Innovationsforum Rapid Prototyping
Hochschule Merseburg (FH)

Dr. Bernd Schmidt

Tel.: 03461 46 2033

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

Anmeldung

Bitte melden Sie uns Poster-, Produkt- und Firmenpräsentationen bis

Ihre Teilnahmemeldung senden Sie uns bitte bis

Ein elektronisches Anmeldeformular und weitere Informationen finden Sie unter

zum 04.04.2008

zum 28.04.2008

www.rp-netzwerk.de