



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



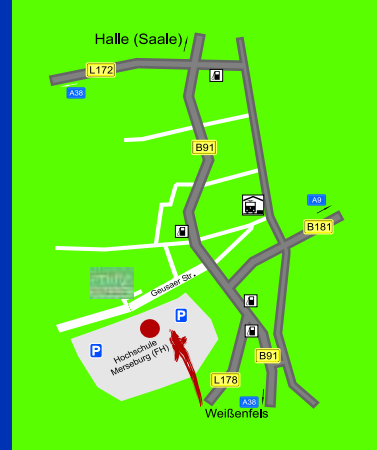
07. Mai 2008
 Ständehaus Merseburg



08. Mai 2008
 Hochschule Merseburg (FH)



Von der **idee** zum **Serienprodukt**
 durch innovative Fertigungsmethoden



Ständehaus Merseburg
 Oberaltenburg 2
 06217 Merseburg

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

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

www.rp-netzwerk.de

INNOVATIONSFORUM RAPID PROTOTYPING



07. / 08. Mai 2008
 in Merseburg

PROGRAMM

PROGRAMM

10.00 Uhr **Eröffnung**
Kathrin Schaper-Thoma, Geschäftsführerin mitz GmbH
Prof. Dr. Heinz W. Zwanziger, Rektor Hochschule Merseburg (FH)

10.15 Uhr **Grußworte**
Thomas Pleye, Ministerium für Wirtschaft u. Arbeit Sachsen-Anhalt, Magdeburg
NN, BMBF, Berlin, Regionale Innovationsinitiativen; Neue Länder
Frank Bannert, Landrat Saalekreis
Hans-Dieter Weber, Stadt Merseburg

10.45 Uhr **Plenarvortrag**
Phantasie ist wichtiger als Wissen – denn sie führt zu Innovationen!
Dipl.-Ing. Thomas K. Pflug, NC Gesellschaft e.V.- Anwendung neuer Technologien, Ulm

11.15 - 11.45 Uhr Kaffeepause

11.45 Uhr **Rapid Prototyping - Eine Übersicht über die Generativen Fertigungsverfahren und ihre Anwendungen**
Prof. Dr.-Ing. Andreas Gebhardt, Fachhochschule Aachen

12.15 Uhr **Trends und Entwicklungspotenziale bei generativen Rapid-Technologien**
Dr.-Ing. Rudolf Meyer, Fraunhofer-Allianz Rapid Prototyping, Koordination, Magdeburg

12.45 - 14.00 Uhr Mittagspause und Posterdiskussion

14.00 Uhr **Hightech für die Wirtschaft - Unterstützung regionaler Unternehmen bei Produkt- und Prozessentwicklung durch die Hochschulen des Landes**
Prof. Dr.-Ing. Jörg Kirbs, Hochschule Merseburg (FH)

14.25 Uhr **Anwendungsmöglichkeiten des Rapid Prototyping im Handwerk**
Dipl.-Ing. paed. Andreas Köhler, BTZ Halle, Handwerkskammer Halle (Saale)

14.50 Uhr **FDM-Anwendungen in der studentischen Ausbildung**
Prof. Dr.-Ing. Peter Schulze, Dipl.-Ing. Hartmut Stabler
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur HTWK (FH), Leipzig

15.15 Uhr **Eigenschaftsausbildung beim Lasersintern innovativer Sintermaterialien**
Dr.-Ing. Lothar Fiedler, Dipl.-Ing. Andreas Hähndel,
Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Radusch, Kunststoff-Kompetenzzentrum Halle-Merseburg KKZ

15.40 - 16.00 Uhr **Kaffeepause**
16.00 Uhr **Rapid Prototyping in der Medizin**
Dipl.-Inf. Robert Haase, Dipl.-Ing. (FH) Tobias Meisel, Phacon GmbH, Leipzig

16.25 Uhr **Erfassung eines Kapitells in der Templerkapelle Mücheln mittels Software i-modeller**
Dipl.-Ing. Jürgen Weinert, VR-Fabrik - Virtual Reality u. Multimedia GmbH, Halle (Saale)

16.50 Uhr **Beschleunigte industrielle Produktentwicklung von Gussteilen**
Dipl.-Ing. Thomas Beier, ACTech GmbH, Freiberg

17.30 Uhr **Besichtigung Dom und Kapitelhaus**

19.00 Uhr **Abendlicher Empfang mit Buffet für die Teilnehmer des Innovationsforums**
Ständehaus Merseburg

Anmeldung

Ihre Teilnahmemeldung
senden Sie uns bitte bis

zum 28.04.2008

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

Ständehaus Merseburg

**Mittwoch
07. Mai**

**Die Teilnahme
am Innovationsforum
ist kostenfrei.**

**Donnerstag
08. Mai**

Hochschule Merseburg (FH)

09.00 Uhr **Die Bandbreite der Fused Deposition Modeling Technologie "Vom 3D Printing bis zum Direct Digital Manufacturing"**
Dipl.-Ing. (FH) Axel Grönwoldt, alphacam GmbH, Schorndorf

09.25 Uhr **Paradigmenwechsel von Fertigung und Design durch e-Manufacturing**
Peter Spitzwieser, EOS GmbH Electro Optical Systems, Krailling

09.50 Uhr **Prototyping mit Rhinoceros - Freiformflächen zwischen Konstruktion & Rendering**
Dipl.-Des. Daniel Ackermann, Burg Giebichenstein Hochschule f. Kunst u. Design Halle (Saale)

10.15 Uhr **Herstellung faserverstärkter Nylon-Bauteile mittels Vakuumgießen**
Dipl.-Ing. Stefan Ritt, MCP-HEK Tooling GmbH, Lübeck

10.45 - 11.00 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr **Herstellung von 2-Komponenten Prototypen mit der Connex500 von Objet**
Dipl.-Ing. Michael Eichmann, RTC Rapid Technologies GmbH, Hofheim

11.25 Uhr **Vorteile der Stereolithographie - Technologie (SLA)**
Dipl.-Ing. Steffen Händel, 3D Systems GmbH, Darmstadt

11.50 Uhr **Polyamidguss - ein innovatives Fertigungsverfahren für Prototypen und Kleinserien**
Dipl.-Ing. Andreas Berkau, Aprocas GmbH, Barleben

12.15 - 13.15 Uhr Mittagspause

13.15 Uhr **Die VDI-Richtlinie 3404 - Generative Fertigungsverfahren**
Prof. Dr.-Ing. Gerd Witt, Universität Duisburg-Essen, Duisburg

13.40 Uhr **Schnelles Fräsen**
Dipl.-Ing. Heiko Wohlgenuth, Prof. Dr.-Ing. Rolf Kademann, Hochschule Merseburg (FH)

14.05 Uhr **Effizientere Produktentwicklung durch den Einsatz v. Rapid Prototyping**
Dipl.-Ing. Karin Böttcher, ModellTechnik Rapid Prototyping GmbH, Waltershausen

14.30 Uhr **Resümee: Impulse für die Netzworkebildung Rapid Prototyping**

14.50 - 15.15 Uhr Kaffeepause

15.15 Uhr **Laborbesichtigungen:**
Hochschule Merseburg (FH), KKZ Halle-Merseburg

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

www.rp-netzwerk.de