

Obwohl sich das Rapid Prototyping in vielen Bereichen der Produktentwicklung etabliert hat, und man sich manchmal bereits fragt: "Wie haben wir das eigentlich früher ohne RP gemacht?", sind deutliche Weiterentwicklungen zu beobachten. Wir möchten Ihnen mit dieser Tagung zeigen, wo heute Entwicklungsschwerpunkte liegen und welche Anwendungsmöglichkeiten sich Ihnen vom Design bis zum Produkt bieten.

Die Umsetzung von Designideen im Automobilbau wird an aktuellen Studien und realen Fahrzeugen vorgestellt. Gerade hier in der Produktgestaltung ist es wesentlich, die Möglichkeiten der späteren Fertigung zu kennen. Aufgezeigt werden neue konstruktive Verfahren, die die Eigenschaften der generativen Fertigungsverfahren optimal ausnutzen. Ein neues RP-Verfahren erlaubt es, die Materialeigenschaften eines Modells an jeder Stelle von gummiweich bis fest vorzugeben. Die schnelle Fertigung anspruchsvoller Kunststoffteile in kleinen Serien ist schließlich ein Thema, das Entwicklung und Produktion verknüpft. RP-Verfahren werden heute in vielfältiger Weise in der Medizin eingesetzt. Die Präsentation aktueller und zukünftiger Einsatzmöglichkeiten in der Medizintechnik soll Anregungen geben und die Anwender informieren.

Abschließend werden wir für herausragende RP-Modelle der Studenten des Departments M&P den Student Award Rapid Prototyping vergeben. Gestiftet vom Veranstalter H & H soll dieser Preis die Kreativität und das Engagement der Studenten in der Produktentwicklung fördern.

Die Fachtagung wird ergänzt durch eine Ausstellung von RP-Anlagen. Vorgestellt werden Softwarelösungen für die Datenaufbereitung und den effektiven Betrieb der Anlagen. Darüber hinausgehend liegt ein wichtiger Schwerpunkt auf dem Angebot von Dienstleistungen in der Produktentwicklung vom Design über die Modellherstellung bis zur Serienfertigung. Im Anschluss an die Vorträge können Sie sich beim Get together informieren und mit Ausstellern und Referenten diskutieren.

Wir freuen uns, Sie wieder an der HAW begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr.-Ing. G. Gravel

Dipl.-Kfm. R. Hoffmann

# 7. RP-Fachtagung

**Rapid Prototyping - Innovationen  
und Anwendungen in Entwicklung  
und Produktion**

11. APRIL 2008 • HAMBURG

VERANSTALTUNGSORT  
HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

DEPARTEMENT MASCHINENBAU UND PRODUKTION  
AULA  
BERLINER TOR 21

**H & H GESELLSCHAFT FÜR  
ENGINEERING UND PROTOTYPENBAU**

Gewerbestraße 11 • D-33818 Leopoldshöhe  
Tel 05202 / 9876-0

Thierschstraße 11-15 • D-80538 München  
Poststraße 14-16 • D-20354 Hamburg

H & H Gesellschaft für  
Engineering und Prototypenbau mbH,  
Leopoldshöhe & Hamburg & München

alphacam GmbH, Schorndorf

Design 3 Produktdesign, Hamburg

Kister AG, Aachen

Marcam Engineering, Bremen

Materialise GmbH, München

RPZ-Nord e.V., Bremen

MCP HEK GmbH,  
Lübeck

RTC, Mettmann

Tagungsablauf	
13:30	Begrüßung durch den Dekan der Fakultät Technik und Informatik, Prof. Dr. Michael Jeske, HAW
13:40	Einführung und Moderation, Raphael Hoffmann, H & H GmbH, Prof. Dr. Günther Gravel, Labor für Produktionstechnik
14:00	Modellentwicklung und Design im Automobilbau, Prof. Dr. Wolfgang Kraus, HAW
14:30	Herstellung von 2-Komponenten Prototypen mit der Connex 500 von Objet, Michael Eichmann, RTC GmbH
15:00	Wirtschaftlicher Einsatz chinesischer Spritzgusstechnik, Raphael Hoffmann, H & H GmbH
15:30	Pause mit Kaffee und Kuchen, Ausstellungsbesichtigung
16:15	Natürlich schön konstruieren: Selective Space Structures für die additive Fertigung, Carl Fruth, FIT GmbH
16:45	Anwendungen und Perspektiven des Rapid Prototyping in der Medizintechnik, Prof. Dr. Hermann Seitz, Uni Rostock
17:15	Preisverleihung des Student Award Rapid Prototyping
17:30	Lunch / Get together

## Anmeldung zur 7. RP-Fachtagung

Rapid Prototyping - Innovation und Anwendung in Entwicklung und Produktion  
Am 11. April 2008 ab 13.30 Uhr,  
in der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg,  
Department Maschinenbau und Produktion,  
Aula, Berliner Tor 21

Anmeldung per Fax unter: 05202 - 98 76 510

Name, Vorname \_\_\_\_\_

Es nehmen \_\_\_\_\_ Personen teil

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Telefon / E-Mail \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

ONLINE-Anmeldung unter: [www.rp.haw-hamburg.eu](http://www.rp.haw-hamburg.eu)