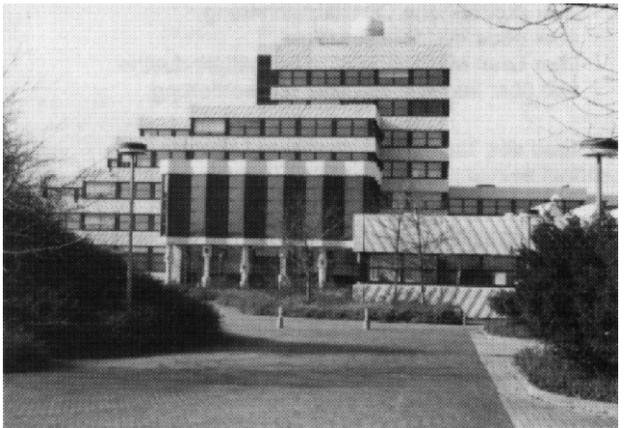


# 2. Fachtagung

## Rapid Prototyping

### Neue innovative Technologien im Prototypenbau mit dem Schwerpunkt Rapid Tooling

14. November 1997



Fachbereich Produktionstechnik  
und Logistik der  
Fachhochschule Lippe, Lemgo

## Informationen zur Teilnahme

### Veranstaltungsort / Kontakt:

Fachhochschule Lippe Rückfragen:  
Liebigstr. 87 Dipl.-Ing. M. Meier  
32657 Lemgo Tel.: 05261/702-279

### Teilnahme:

Die Teilnahme an der Tagung ist kostenfrei.  
Der Tagungsband kann für 20,- DM am  
Veranstaltungstag erworben werden.  
Um rechtzeitige Anmeldung wird aufgrund  
der begrenzten Teilnehmerzahl gebeten.

### Die Referenten:

Herr Dipl.-Ing. D. Frank  
EOS GmbH, Planegg (München)  
Herr Dipl.-Ing. M. Hoffmann  
H&H Gesellschaft für Modell- und Prototypenbau mbH, Lage

Herr B. Stukenkemper  
Investitionsbank NRW, Münster

Herr Dipl.-Ing. B. Steinke  
Herr Dipl.-Ing. H.-J. Hesse  
Invenio GmbH, Rüsselsheim

Herr K. Träger  
MCP-HEK GmbH, Lübeck  
Herr Prof. Dr.-Ing. F.-J. Villmer  
Fachbereich Produktionstechnik und Logistik  
FH Lippe, Lemgo

Herr Dipl.-Ing. M. Wappelhorst  
Laboratorium für Werkstoff- und Füge-technik,  
Universität-Gesamthochschule Paderborn

Herr Dipl.-Ing. C. Wruck  
Volkswagen AG, Wolfsburg

Frau Dipl.-Ing. D. Zavettori  
alphaCAM GmbH, Schorndorf

### Veranstalter:

Fachbereich Produktionstechnik und Logistik  
der Fachhochschule Lippe  
Prof. Dr.-Ing. F.-J. Villmer  
Liebigstr. 87  
32657 Lemgo

H & H Gesellschaft für  
Modell- und Prototypenbau mbH  
Dipl.-Kfm. R. Hoffmann  
Dipl.-Ing. M. Hoffmann  
Hellbreite 4  
32791 Lage / Billinghamen

## Anmeldung

per Fax unter: 0 52 61 / 702-379

Ich nehme an der Tagung mit  
..... Personen teil.

- Firmenstempel -

- Absender bitte in Blockschrift, Vornamen ausschreiben -

Name, Vorname

PLZ/Ort

Firma

Telefon / Fax

Straße, Hausnummer

Unterschrift

## 2. Fachtagung

### Rapid Prototyping

Neue innovative Technologien  
im Prototypenbau mit dem  
Schwerpunkt Rapid Tooling

14. November 1997

Sehr geehrte Damen und Herren,

der **Fachbereich  
Produktionstechnik  
und Logistik**

an der Fachhochschule Lippe in Lemgo und die Firma

**H & H Gesellschaft für  
Modell- und  
Prototypenbau mbH, Lage**

laden Sie herzlich ein zur

**2. Fachtagung Rapid Prototyping mit  
dem Thema:**

## Neue innovative Technologien im Prototypenbau mit dem Schwerpunkt Rapid Tooling

Nahezu ein Jahr ist es her, daß auf der 1. Fachtagung "Rapid Prototyping" unter dem Generalthema "Modell- und Prototypenbau im Wandel" die RP-Technologien grundsätzlich dargestellt und von den Referenten am Stand der Technik umrissen wurden.

Dies hat viele Teilnehmer neugierig gemacht, mehr zu erfahren. Die Veranstalter haben sich deshalb entschlossen, eine jährlich stattfindende Fachtagung zum breiten Feld des Rapid Prototyping und Rapid Product Development durchzuführen. In diesem Jahr sollen unter der Überschrift "Neue innovative Technologien im Prototypenbau mit dem Schwerpunkt Rapid Tooling" neueste Entwicklungen von Unternehmen und Forschungseinrichtungen dargestellt und diskutiert werden.

Einen besonderen Schwerpunkt bilden dabei das Rapid Tooling und die im Gesamtprozeß häufig entscheidenden Entwicklungen von Sekundärtechnologien.

Die Förderung des Einsatzes von RP-Technologien und das Darstellen des unmittelbaren Nutzens ist ein besonderes Anliegen dieser Veranstaltung. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme, insbesondere auch auf einen hochinteressanten Gedankenaustausch.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr.-Ing. Franz-Josef Villmer

## Tagungsablauf

Uhrzeit

**13.30 Begrüßung der Tagungsteilnehmer**

*Herr Prof. Dr. sc. agr. D. Lehmann  
Rektor der FH Lippe*

**13.45 Herstellung von metallischen Formen  
durch Laser Sintern (DMLS)**

*Herr Dipl.-Ing. D. Frank*

**14.15 Vollformgießen als Verfahren für die  
Prototypenherstellung**

*Herr Dipl.-Ing. M. Wappelhorst*

**14.45 Chancen und Grenzen des Vakuumgießens**

*Herr Dipl.-Ing. M. Hoffmann  
Herr Prof. Dr.-Ing. F.-J. Villmer*

**15.05 Förderung neuer innovativer Technologien**

*Herr B. Stukenkemper*

---

**15.35 Kaffeepause**

---

**16.05 Einsatz von Tooling-Harzen zur Erstellung  
von Einfachwerkzeugen**

*Herr K. Träger*

**16.25 Entwicklung der Prototypenfertigung  
bei Volkswagen**

*Herr Dipl.-Ing. C. Wruck*

**16.55 LOM - Ein Verfahren zur schnellen Produkterstellung**

*Herr Dipl.-Ing. B. Steinke  
Herr Dipl.-Ing. H.-J. Hesse*

**17.25 Funktionsprototypen im FDM - Verfahren**

*Frau Dipl.-Ing. D. Zavettori*

**17.45 Schlußwort**

*Herr Prof. Dr.-Ing. F.-J. Villmer*

**18.00 Get Together**

## Ausstellung

Die Vortragsveranstaltung wird begleitet durch eine Ausstellung zum Thema.

### Ausstellerverzeichnis

**H & H Gesellschaft für  
Modell- und Prototypenbau mbH, Lage**

**Fachbereich Produktionstechnik und Logistik  
der Fachhochschule Lippe,  
Lemgo**

**Invenio  
Institut für CAD/CAM-Systeme  
und -Technologien GmbH,  
Rüsselsheim**

**NC - Gesellschaft,  
Ulm**

**F & S Stereolithographietechnik GmbH,  
Borchen**

**EOS GmbH,  
Planegg (München)**

**Investitionsbank NRW,  
Münster**

**3D Systems GmbH,  
Darmstadt**

**alphaCAM Fertigungssoftware GmbH,  
Schorndorf**

**MLP-Finanzdienstleistungen AG,  
Heidelberg**

**Tecoplan Informatik GmbH,  
Ottobrunn (München)**

und weitere...

Eine Kontaktbörse bietet zusätzliche Möglichkeiten für Firmen sowie auch für Studierende, sich vorzustellen.