

## Wir laden Sie ein

Mechatronik: Ihr Schlüssel für Wettbewerbsfähigkeit und Wachstum.

Die intelligente Kombination von Mechanik, moderner Elektrotechnik und Informationsverarbeitung führt zu innovativen Lösungen und Produkten, mit denen Sie sich im internationalen Wettbewerb behaupten.

Wie auch Ihr Unternehmen von diesem Trend profitieren kann, wollen wir auf unserem 1. Bremer Mechatronik-Tag am 2. Februar 2006 gemeinsam mit Ihnen erörtern.

In interessanten Fachvorträgen zeigen Unternehmen aus der Automobiltechnik, der Luftfahrt und des Maschinenbaus, wie Sie die Mechatronik-Potenziale für sich praktisch nutzen können.

Nutzen Sie die anschließenden Foren und unsere Festveranstaltung, um weitere persönliche Informationen zu erhalten und neue Ansätze aus der interdisziplinären Denkweise auf dem Gebiet der Mechatronik zu diskutieren.

Wir freuen uns auf Sie

Prof. Dr.-Ing.  
Bernd Orlik  
Universität Bremen

Prof. Dr.-Ing.  
Bernd Steckemetz  
Hochschule Bremen

für den Vorstand des BCM

Bitte senden Sie uns Ihre Antwort bis zum 11.1.2006 per Post, Fax oder E-Mail zurück.

## Anfahrt zum BCM

... mit der Straßenbahn, Linie 6:  
vom Flughafen über Hauptbahnhof bis zur Universität / NW1

... mit dem Bus, Linie 21:  
von Sebaldsbrück bis zur Universität / NW1

... mit dem Auto:  
A 27, Ausfahrt Horn Lehe / Universität,  
bei der dritten Ampel rechts in die  
Universitätsallee,  
bei der zweiten Ampel links zum NW 1,  
Otto-Hahn-Allee



### Veranstalter

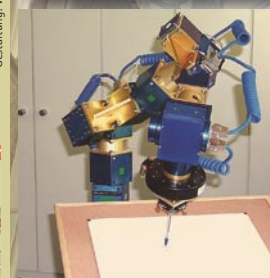
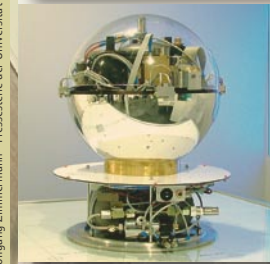
Bremer Centrum für Mechatronik

### Partner

Industrielle Forschungsgemeinschaft  
DFMRS e.V.

Der 1. Bremer Mechatronik-Tag kooperiert mit der 9. DFMRS-Fachtagung am 3. 2. 2006 im BITZ, Universität Bremen, Fahrenheitstraße.

Gestaltung: Wolfgang Zimmermann - Pressestelle der Universität Bremen



## Einladung

### 1. Bremer Mechatronik-Tag

zur Eröffnung des Bremer Centrums für Mechatronik

2. Februar 2006 um 10:00 Uhr  
Universität Bremen  
Gebäude NW1



## Programm:

### 10:00 Uhr Begrüßung

Begrüßung der Teilnehmer,  
Vorstellung der Aufgaben und Ziele sowie der  
Struktur des BCM,  
Prof. Bernd Orlik und Prof. Bernd Steckemetz

### 10:20 Uhr Fachvorträge

- „Innovationspotentiale durch Mechatronik  
in der Automobiltechnik“,  
Manfred Meise,  
Geschäftsführer der HELLA Fahrzeug-  
komponenten GmbH, Bremen
- „Tendenzen für mechatronische Lösungen  
in der Luftfahrt“,  
Dr. Olaf Gedrat,  
Leiter der Strukturmontage und Rumpf-  
montage A400M,  
AIRBUS Deutschland GmbH, Werk Bremen
- „Mechatronik in der Produktionstechnik“,  
Dr. Michael Harstorff,  
Sprecher der Geschäftsführung der  
BRÖTJE-Automation GmbH, Wiefelstede

### 11:50 Uhr Zusammenfassung

### 12:00 Uhr Gemeinsamer Mittagsimbiss

### 13:00 Uhr Foren

#### Forum 1: „Innovative elektrische Antriebe in industriellen Mechatronik-Systemen“

- Impulsvorträge u.a.:
- Linearantriebe für Werkzeugmaschinen
  - Direktantriebstechnik
  - Robotik

#### Forum 2: „Mechatronische Systeme in der Luft- und Raumfahrt“

- Impulsvorträge u.a.:
- Satelliten-Simulation
  - Tool-Einsatz in der Mechatronik-Entwicklung
  - Space Robotics
  - Virtual Reality in der Flugzeug-Entwicklung

#### Forum 3: „Spannungsfeld Generalist vs. Spezialist: Herausforderung in der Aus- und Weiterbildung“

- Impulsvorträge u.a.:
- Angebotsstruktur in Deutschland
  - Präsentation von Angeboten
  - Betriebliche Ausbildung
  - Lebenslanges Lernen

### 15:00 Uhr Zusammenfassung aus den Foren im Plenum (3 x 10 Minuten)

### 15:30 Uhr Kaffeepause und Fachaussstellung

### 16:15 Festveranstaltung des Bremer Centrums für Mechatronik

- Begrüßung  
durch Prof. Dr. Wilfried Müller,  
Rektor der Universität Bremen
- Grußwort  
des Bremer Senators für Bildung und Wissenschaft,  
Herrn Willi Lemke
- Vorstellung  
des BCM durch Prof. Dr. Bernd Orlik  
und Prof. Dr. Bernd Steckemetz
- Festvortrag  
„Mechatronik als Innovationsmotor für  
die Wirtschaft“,  
Prof. Dr. h.c. Manfred Fuchs,  
Vorsitzender des Vorstandes der OHB-System AG,  
Bremen

### 17:00 Empfang

Gelegenheit zu Einzelgesprächen und zur  
abschließenden Diskussion

Die Festveranstaltung wird musikalisch von der  
Uni-Big-Band begleitet.

