

# Deutsches Komitee für Mechanik DEKOMECH

## Bericht des Vorsitzenden des DEKOMECH, Prof. Dr.-Ing. habil. P. Steinmann, an die deutsche Sektion der GAMM

anlässlich der GAMM-Jahrestagung am 29. März 2006 in Berlin

### DEKOMECH:

Der Vorstand setzt sich aus den Mitgliedern

R. Kienzler (Bremen),	
G. Kuhn (Erlangen),	<i>stellv. Vorsitzender,</i>
W. Schröder (Aachen),	
P. Steinmann (Kaiserslautern),	<i>Vorsitzender,</i>
O. von Estorff (Hamburg),	<i>Schriftführer,</i>

zusammen. Die Amtszeit des Vorstandes läuft noch bis 31.12.2008.

### IUTAM:

Das derzeitige IUTAM Bureau (2004-2008) setzt sich aus

Prof. L.B. Freund,	<i>President,</i>
Prof. H.K. Moffatt,	<i>Vice-President,</i>
Prof. D.H. van Campen,	<i>Secretary General,</i>
Prof. J. Engelbrecht,	<i>Treasurer,</i>

sowie den weiteren Mitgliedern

Prof. T. Kambe,  
Prof. A. Kluwick,  
Prof. N. Olhoff,  
Prof. Z. Zheng,

zusammen.

Die deutschen Vertreter im *General Assembly* sind die Kollegen

Prof. P. Eberhard (Stuttgart),  
Prof. C. Miehe (Stuttgart),  
Prof. W. Schröder (Aachen),  
Prof. A. Thess (Ilmenau).

Deutscher Vertreter als „Member-at-Large“ ist Prof. W. Schiehlen (Stuttgart).

Die deutschen Vertreter im *Congress Committee* sind die Kollegen

Prof. E.J. Kreuzer (Hamburg-Harburg),  
Prof. A. Thess (Ilmenau).

Mitglied im IUTAM Symposia *Panel for Solid Mechanics*: Prof. W. Ehlers (Stuttgart).

Im Jahr 2005 wurden folgende IUTAM Symposien unter Beteiligung von DEKOMECH Mitgliedern durchgeführt:

IUTAM Symposium on Vibration Control of Nonlinear Mechanisms and Structures  
July 18-22, 2005, München, Germany  
Chairman: Prof. H. Ulbrich

In dem Zeitraum von 2006 bis 2007 wurden/werden folgende IUTAM-Symposien unter Beteiligung von DEKOMECH-Mitgliedern durchgeführt:

IUTAM Symposium on Multiscale Problems in Multibody System Contacts  
February 20-23, 2006, Stuttgart, Germany  
Chairman: Prof. P. Eberhard

IUTAM Symposium on Dynamics and Control of Nonlinear Systems with Uncertainty  
September 18-22, 2006, Nanjing, China  
Co-Chairman: Prof. E.J. Kreuzer

IUTAM Symposium on Computational Contact Mechanics  
November 05-09, 2006, Hannover, Germany  
Chairman: Prof. P. Wriggers

IUTAM Symposium on Fluid-Structure Interaction in Ocean Engineering  
July 23-27, 2007, Hamburg-Harburg, Germany  
Chairman: Prof. E.J. Kreuzer

IUTAM Symposium on Micro- and Nanofluidics  
September 06-08, 2007, Dresden, Germany  
Chairman: Prof. N.A. Adams

Weitere Informationen finden sich unter <http://www.iutam.org>.

#### **CISM:**

Im *Scientific Council* des CISM sind derzeit von deutscher Seite die Kollegen

Prof. H. Grundmann (München),  
Prof. H. Lippmann (München), *Honorary Member with advisory vote,*  
Prof. G.E.A. Meier (Göttingen),  
Prof. F.G. Pfeiffer (München),

im *Academic Assembly*

Prof. K.-U. Bletzinger (München), *Representatives of Adhering Institutions.*

In dem Zeitraum von 2005 bis 2006 wurden/werden folgende CISM Angebote unter Beteiligung von DEKOMECH-Mitgliedern durchgeführt:

Flow and Transport in Micro-channels-fundamental  
October 03-07, 2005, Karlsruhe, Germany  
Prof. P. Erhard

Computational Contact Mechanics  
September 25-29, 2006, Hannover, Germany  
Prof. P. Wriggers

#### **EUROMECH:**

Von deutscher Seite sind *Council-Members* die Kollegen

Prof. H.H. Fernholz (Berlin), *Vice President,*  
Prof. W. Schröder (Aachen), *Treasurer.*

*EUROMECH European Turbulence Conference Committee:*

Prof. B. Eckhardt (Marburg)  
Prof. H.-J. Fernholtz (Berlin)

*EUROMECH Fluid Mechanics Conference Committee:*

Prof. W. Schröder (Aachen)

*EUROMECH Mechanics of Materials Conference Committee:*

Prof. A. Bertram (Magdeburg)

Prof. P. Fratzl (Potsdam)

*EUROMECH Solid Mechanics Conference Committee:*

Prof. H. Ulbrich (München)

*Honorary Members* sind die Kollegen

Prof. E. Krause (Aachen),

Prof. W. Schiehlen (Stuttgart).

In dem Zeitraum von 2005 bis 2006 wurden/werden folgende EUROMECH-Kolloquien unter Beteiligung von DEKOMECH-Mitgliedern durchgeführt:

Wind energy

October 05-07, 2005, Oldenburg, Germany

Chairman: Prof. Dr. Peinke

LES of Complex Flows

October 06-08, 2005, Dresden, Germany

Chairman: Prof. Dr. N. Adams

Recent Development in Magnetic Fluid Research

February 2006, Bremen, Germany

Chairman: Prof. Dr. S. Odenbach

Fluid Dynamics in High Magnetic Fields

February 2006, Ilmenau, Germany

Chairman: Prof. A. Thess

Weitere Informationen finden sich unter <http://www.euromech.org>.

**ECCOMAS:**

Im Managing Board sind von deutscher Seite die Kollegen

Prof. E. Ramm (Stuttgart),

*Vice President,*

Prof. P. Steinmann (Kaiserslautern),

Prof. E. Stein (Hannover),

*Representative of IACM/ECCM,*

Prof. O. Mahrenholtz (Hamburg-Harburg), *Coopted Member.*

Die *III European Conference on Computational Solid and Structure Mechanics* findet vom 5. bis 8. Juni 2006 in Lissabon, Portugal statt.

Weitere Informationen finden sich unter <http://www.eccomas.com>

**IACM:**

Prof. E. Ramm (Stuttgart)

*Corresponding Member*

Prof. E. Stein (Hannover)

*Honorary Member*

Prof. W. Wunderlich (München)

*Honorary Member*

Prof. J.H. Argyris † (Stuttgart)

*Honorary Member*

### **General Council Members**

Prof. E. Ramm (Stuttgart)
Prof. E. Rank (München)
Prof. P. Steinmann (Kaiserslautern)
Prof. W. Wall (München)
Prof. B. Wohlmuth (Stuttgart)
Prof. P. Wriggers (Hannover)

Der 7<sup>th</sup> World Congress on 'Computational Mechanics' findet vom 16. bis 22. Juli 2006 in Los Angeles, California/USA, statt.

Weitere Informationen finden sich unter <http://www.iacm.info>.

### **GACM:**

Die German Association for Computational Mechanics ist Mitglied von IACM und ECCOMAS und ideell mit dem DEKOMECH verknüpft. Das Executive Council setzt sich aus den Kollegen

Prof. E. Ramm(Stuttgart),	<i>President,</i>
Prof. P. Wriggers (Hannover),	<i>Vice President,</i>
Prof. M. Bischoff (München),	<i>Secretary,</i>
Prof. G. Müller (München),	
Prof. M. Schäfer (Darmstadt),	
Prof. W. Wagner (Karlsruhe),	<i>Treasurer,</i>
Prof. W.A. Wall (München),	
Prof. W. Wunderlich (München),	<i>Honorary President,</i>
Prof. E. Stein (Hannover),	<i>Honorary President,</i>
Prof: J. Argyris † (Stuttgart),	<i>Honorary President,</i>

zusammen.

Wissenschaftliche Veranstaltungen 2005

1<sup>st</sup> GACM Colloquium for Young Scientists on Computational Mechanics

October 05-07, 2005, Bochum, Germany

Chairpersons: Prof. K. Hackl, Prof. G. Meschke, Prof. S. Reese

Weitere Informationen finden sich unter: <http://www.gacm.de>.

### **DFG:**

*Senat der DFG*

Prof. W. Ehlers (Stuttgart)

*Senatsausschuss für Graduiertenkollegs*

Prof. P. Steinmann (Kaiserslautern)

*Fachkollegien*

Prof. R. Kreißig (Chemnitz)

*Sprecher des Fachkollegs 402 „Mechanik und Konstruktiver Maschinenbau“*

Prof. Dr.-Ing. P. Steinmann  
Vorsitzender des DEKOMECH