

Bericht des Vorsitzenden des DEKOMECH

Peter Eberhard

an die deutsche Sektion der GAMM

anlässlich der GAMM-Jahrestagung 2013 in Novi Sad

DEKOMECH:

Der Vorstand setzt sich aus den Mitgliedern:

P. Eberhard	(Stuttgart) <i>Vorsitzender</i>
S. Hartmann	(Clausthal-Zellerfeld) <i>Schriftführer</i>
R. Kienzler	(Bremen) <i>Stellv. Vorsitzender</i>
A. Lion	(München)
A. Thess	(Illmenau)

zusammen. Die Amtszeit des Vorstandes hat am 1.1.2012 begonnen und läuft bis zum 31.12.2014. Für die gleiche Amtszeit wurden die Mitglieder der Wahlkommission gewählt: R. Kienzler (als stellvertretender Vorsitzender kraft Amt), S. Reese (Aachen) und M. Oberlack (Darmstadt). Neuwahlen sind wieder anlässlich der GAMM-Tagung 2014 durchzuführen.

Im Februar 2012 aktualisierte Infos zu DEKOMECH sind unter

www.gamm-ev.de -> Organisation->DEKOMECH

zu finden. Es wurde dort im Sommer 2012 auch ein passwort-geschütztes Archiv der alten DEKOMECH-Unterlagen seit Gründung in elektronischer Form angelegt (in der GAMM-Geschäftsstelle liegen diese Unterlagen auch in Papierform vor). In diesem Archiv sind Protokolle, Tagesordnungen, Einladungen und verschiedene andere Schriftstücke abgelegt.

IUTAM:

Das derzeitige **IUTAM Bureau** (2013-2016) setzt sich aus

V. Tvergaard	<i>President</i>
T. J. Pedley	<i>Vice-President</i>
F. Dias	<i>Secretary General</i>
P. Eberhard	<i>Treasurer</i>

sowie den weiteren Mitgliedern

N. Aubry (USA)
M. Rubin (Israel)
B. Schrefler (Italien)
W. Yang (China)

zusammen.

Die deutschen Vertreter der **General Assembly** sind die Kollegen:

P. Eberhard	(Stuttgart)	1.1.10-31.12.13 (2. Amtszeit)
R. Kienzler	(Bremen)	1.1.10-31.12.13 (1. Amtszeit)
M. Oberlack	(Darmstadt)	1.1.10-31.12.13 (1. Amtszeit)
A. Thess	(Ilmenau)	1.1.12-31.12.15 (3. Amtszeit)

Zum Mitglied der General Assembly als „Member-at-Large“ wurde W. Schiehlen

(Stuttgart) für die Jahre 2013-2016 wiedergewählt.

Die deutschen Vertreter im **Congress COMMITTEE** sind die Kollegen:

P. Eberhard	(Stuttgart)	bis 2014
B. Eckhardt	(Marburg)	bis 2014

Mitglied im IUTAM **Symposia Panel for Solid Mechanics**:

-

Mitglied im IUTAM **Symposia Panel for Fluid Mechanics**

-

Nächste ICTAM:

International Conference on Theoretical and Applied Mechanics
Montreal, Canada, August 2016

Die nationale Vorauswahl der aus Deutschland eingereichten Abstracts wird im Februar 2016 durchgeführt werden.

Die nächsten Konferenzen und Symposia mit Beteiligung von DEKOMECH-Mitgliedern sind:

IUTAM Symposium on Dynamical analysis of multibody systems with design uncertainties, Stuttgart, June 9 – 13, 2014, Prof. M. Hanss

IUTAM Symposium on Innovative numerical approaches for materials and structures in multi-scale,
Siegen, September 1 – 5, 2014, Prof. K. Weinberg

IUTAM Symposium on Analytical methods in nonlinear dynamics
Darmstadt, 2015, Prof. P. Hagedorn

International Conference on Multibody System Dynamics (IMSD 2014)
Pusan, Korea, June 30 – July 3, 2014,
Coordinator IMSD: Prof. P. Eberhard, Coordinator ACMD: Prof. S. S. Kim

Weitere Informationen finden sich unter www.iutam.org

CISM:

Rectors des CISM E. Guazzelli (F), F. Pfeiffer (D), F. Rammerstorfer (A)

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

N. Adams	(München)
F. Pfeiffer	(München)
W. Wall	(München)

Academic Assembly

K.-U. Bletzinger (München) *Representative of Adhering Institutions*

Im Jahr 2013 werden folgende **Advanced Courses** unter Beteiligung von DEKOMECH Mitgliedern durchgeführt:

Active and Passive Vibration Control of Structures

May 27 – 31, 2013

Coordinated by Peter Hagedorn, Gottfried Spelsberg-Korspeter

Differential-Geometric Methods in Computational Multibody System Dynamics

Sep 16 – 20, 2013

Coordinated by Zdravko Terze, Andreas Müller

Failure and Damage Analysis of Advanced Materials

Sep 30 – Oct 4, 2013

Coordinated by Holm Altenbach, Tomasz Sadowski

Structure-Preserving Integrators in Nonlinear Structural Dynamics and Flexible Multibody Dynamics

Oct 7 – 11, 2013

Coordinated by Peter Betsch

Im Jahr 2012 wurden keine Courses von Kollegen aus Deutschland organisiert. Weitere Informationen finden sich unter www.cism.it

EUROMECH:

Von deutscher Seite sind **Council-Members** die Kollegen:

W. Schröder (Aachen) *Treasurer* 2010-2014

EUROMECH Advisory Board

F. Pfeiffer (München) *Vertreter GAMM*

EUROMECH European Turbulence Conference Committee:

E. Bodenschatz (Göttingen) 2009-2013

EUROMECH Fluid Mechanics Conference Committee:

C. Tropea (Darmstadt) 2013-2018

W. Schröder (Aachen) 2013-2016

EUROMECH Mechanics of Materials Conference Committee:

A. Bertram (Magdeburg) 2013-2016

P. Steinmann (Erlangen) 2013-2016

B. Svendsen (Aachen) 2010-2015

EUROMECH Solid Mechanics Conference Committee:

S. Reese (Aachen) 2010-2015

EUROMECH Nonlinear Oscillations Conference Committee:

P. Eberhard (Stuttgart) 2009-2014

Honorary Members sind die Kollegen:

E. Krause (Aachen)

W. Schiehlen (Stuttgart)

Die nächsten Konferenzen sind:

8th European Nonlinear Oscillation Conference
Vienna, Austria, 2014

Euromech Colloquia mit Beteiligung von DEKOMECH-Mitgliedern:

543 Quantification of uncertainties in modeling and predictive simulations of fluids

Date: October 2013

Location: Technische Universität München, Germany

N. Adams

545 Frontiers in Finite Deformation Electromechanics

Date: 21 May 2013 - 24 May 2013

Location: TU Dortmund, Germany

A. Menzel, E. Kuhl, S. Göktepe

550 Multi-physical couplings in solid polymers: experiments and modeling

Date: 1 July 2013 - 5 July 2013

Location: Poitiers, France

S. Castagnet, A. Lion

Weitere Informationen finden sich unter www.euromech.org

IACM:

W. Wall (Stuttgart) *Executive and General Council Member*

P. Wriggers (Hannover) *Vicepresident for Europe and Africa and General Council Member*

E. Stein (Hannover) *Honorary Member*

W. Wunderlich (München) *Honorary Member*

General Council Members (2010-2015)

G. Meschke (Bochum)

E. Ramm (Stuttgart),

E. Rank (München)

P. Steinmann (Erlangen)

S. Reese (Aachen)

B. Wohlmuth (München)

Weitere Informationen finden sich unter www.iacm.info

ECCOMAS:

Im **Managing Board** sind von deutscher Seite die Kollegen:

E. Ramm (Stuttgart) *Vice President*

P. Steinmann (Erlangen)
O. Mahrenholtz (Hamburg-Harburg) *Coopted Member*

Die **III Int. Conference on Particle-Based Methods** findet vom 18. - 20. September 2013 in Stuttgart statt und wird von M. Bischoff organisiert.

Weitere Informationen, insbesondere zu den Thematic Conferences, finden sich unter www.eccomas.org

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:

M. Behr (Aachen)
M. Kaliske (Dresden) *Vice President*
S. Klinkel (Aachen) *Treasurer*
S. Leyendecker (Erlangen-Nürnberg)
T. Münz (DynaMore)
E. Ramm (Stuttgart) *Honorary President*
E. Stein (Hannover) *Honorary President*
W. Wall (München) *President*
P. Wriggers (Hannover)
W. Wunderlich (München) *Honorary President*
L. Yoshihara (München) *Secretary*

zusammen.

Weitere Informationen finden sich unter www.gacm.de

DFG:

Senat der DFG

S. Reese (Aachen) 2012 - 2015

Senatsausschuss für Graduiertenkollegs

B. Svendsen (Aachen) 2010 - 2013

Senatsausschuss für Sonderforschungsbereiche

P. Wriggers (Hannover) 2010 - 2013

Fachkollegien 2012-2015

Fachkolleg 402 „Mechanik und Konstruktiver Maschinenbau“

Fachvertreter 402.02 „Mechanik“

J. Schröder (Duisburg-Essen)

L. Gaul (Stuttgart)

M. Kuna (Freiberg)

T. Böhlke (Karlsruhe)

Fachvertreter 402.04 „Akustik“

O. v. Estorff (Hamburg-Harburg)

M. Vorländer (Aachen)

Fachkolleg 404 „Wärmeenergie-technik, Thermische Maschinen und Antriebe“

A. Thess (Ilmenau) *Sprecher*

Fachvertreter 404.03 „Strömungsmechanik“

W. Schröder (Aachen)

A. Thess (Ilmenau)

C. Kähler (Neubiberg)

D. Thevenin (Magdeburg)

Fachkolleg 410 „Bauwesen und Architektur“

Fachvertreter „Angewandte Mechanik, Statik und Dynamik“

K.U. Bletzinger (München)

M. Kaliske (Dresden)

K. Schweizerhof (Karlsruhe)

Für die Neuwahl der Mitglieder der Fachkollegien 402, 404, 407 und 410 der DFG wurde im Herbst 2010 ein Vorschlag durch den Präsidenten der GAMM an die DFG gesandt. Dieser Vorschlag soll in Zukunft wieder durch den DEKOMECH-Vorstand vorbereitet werden.

Stuttgart, den 28.3.2013

Peter Eberhard
Vorsitzender des DEKOMECH