

Bericht des Vorsitzenden des DEKOMECH,

Professor Günther Kuhn,

an die deutsche Sektion der GAMM

anlässlich der GAMM-Jahrestagung,
am 26. März 2003 in Abano Terme, Italien

Der auf der GAMM-Jahrestagung 2002 in Augsburg neu gewählte Vorstand hat am 01.01.2003 seine Arbeit aufgenommen. Der neue Vorstand setzt sich aus den Mitgliedern R. Kienzler (Bremen), E. Kreuzer (Hamburg-Harburg), *stellvertr. Vorsitzender*, G. Kuhn (Erlangen), *Vorsitzender*, A. Leder (Rostock) und P. Steinmann (Kaiserslautern), *Sekretär*, zusammen. Die Amtszeit des neu gewählten Vorstandes läuft bis 31.12.2005.

DEKOMECH:

Das Deutsche Komitee für Mechanik (DEKOMECH) wurde 1987 ins Leben gerufen und versteht sich gemäß § 8 Absatz 5 der Satzung der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM) als organisatorische Untereinheit der deutschen Sektion der GAMM. Das DEKOMECH vertritt gemäß § 1 der Verfahrensordnung die Interessen der auf dem Gebiet der Mechanik tätigen Wissenschaftler der Bundesrepublik Deutschland in allen organisatorischen und wissenschaftlichen Angelegenheiten. Die Aufgaben des Vorstandes sind im § 3 der Verfahrensordnung geregelt.

IUTAM: Das derzeitige IUTAM Bureau (2000–2004) setzt sich aus Prof. H.K. Moffatt, *President*, Prof. W. Schiehlen, *Vice-President*, Prof. D.H. van Campen, *Secretary General*, Prof. B. Freund, *Treasurer* sowie den weiteren Mitgliedern Prof. Cerignani, Prof. J. Engelbrecht, Prof. R. Narasimha und Prof. J. Salençon zusammen.

Auf der letzten Sitzung des General Assemble im August 2002 in Cambridge wurde Prof. E. Kreuzer als deutscher Vertreter in das Congress Committee gewählt. Ferner hat es Änderungen bei den deutschen Vertretern im General Assemble gegeben. Als Nachfolger von Prof. E. Krause wurde Prof. W. Schröder und anstelle von Prof. G. Kuhn wurde Prof. C. Miehe benannt. Damit sind von deutscher Seite derzeit die Kollegen Prof. U. Gabbert, Prof. C. Miehe, Prof. W. Schröder und Prof. S. Wagner im General Assemble vertreten. Ferner ist Prof. W. Ehlers Mitglied im *Symposia Panel (Solids)*.

Vom 02.-06. September 2002 fand in Göttingen das IUTAM Symposium *Transsonicum IV* statt. Chairman war Prof. H. Sobieczky.

In den Jahren 2004/2005 werden von deutscher Seite folgende Symposien durchgeführt:

1. IUTAM Symposium on *One Hundred Years of Boundary Layer Reserch*, Tagungsort: Göttingen, Chairman: Prof. G.E.A. Meier.
2. IUTAM Symposium on *Multiscale Problems in Multibody Systems*, Tagungsort: Stuttgart, Chairman: Prof. P. Eberhard.
3. IUTAM Symposium on *Vibration Control of Nonlinear Mechanisms and Structures*, Tagungsort: München, Chairman: Prof. H. Ulbrich.

Der 21. ICTAM (*International Congress of Theoretical and Applied Mechanics*) wird vom 15.–21. August 2004 in Warschau stattfinden.

Weitere Informationen über IUTAM-Angelegenheiten finden sich auf der homepage der IUTAM: <http://www.iutam.net>. Dort finden sich auch Informationen über laufende bzw. geplante IUTAM Symposien.

CISM: Im *Scientific Council* des CISM sind derzeit von deutscher Seite die Kollegen Prof. H. Grundmann (München), Prof. G.E.A. Meier (Göttingen), zugleich CISM-Beauftragter für das DEKOMECH, und Prof. F. Pfeiffer (München) tätig. Die Teilnahme jüngerer Wissenschaftler an CISM-Kursen wird in der Regel von der Deutschen Forschungsgemeinschaft finanziell unterstützt. Ansprechpartner bei der DFG ist Herr Dr.-Ing. J. Hoefeld. Im Berichtszeitraum fanden drei Kurse mit deutschen Kollegen als Koordinatoren und zwei weitere Kurse mit deutschen Kollegen als Vortragende statt.

EUROMECH: Von deutscher Seite sind Council-Members die Kollegen Prof. H.H. Fernholz (Berlin) als *Vice Präsident* und Prof. E. Kreuzer (Hamburg-Harburg) in seiner Eigenschaft als Vorsitzender des *Nonlinear Oscillations Conference Committee* sowie Prof. W. Schiehlen (Stuttgart) als *IUTAM-Observer*. Die GAMM ist im *Advisory Board* durch seinen Präsidenten, Prof. F. Pfeiffer (München), vertreten. Die deutschen Kollegen werden gebeten, Vorschläge für die Durchführung von *EUROMECH-Kolloquien* an den Vizepräsidenten, Prof. H.H. Fernholz (Berlin) oder den Generalsekretär, Herrn Dr. M. Okrouhlik (Prag), zu richten.

Im Berichtszeitraum fanden vier EUROMECH-Kolloquien mit deutschen Koordinatoren statt. Die *5th EUROMECH Fluid Mechanics Conference* findet vom 24.-28. August 2003 in Toulouse, France, die *5th EUROMECH Solid Mechanics Conference* vom 17.-22. August 2003 in Thessaloniky, Greece, und die *7th European Mechanics of Material Conference (EMMC7)* vom 18.-23. Mai 2003 in Frejus, France, statt.

Weitere Informationen über EUROMECH-Angelegenheiten finden sich auf der homepage des EUROMECH: <http://www.euromech.cz>. Dort finden sich auch Informationen über laufende bzw. geplante *EUROMECH-Konferenzen* und *-Kolloquien*.

ECCOMAS: Im Managing Board sind von deutscher Seite die Kollegen Prof. O. Mahrenholtz (Hamburg-Harburg) in seiner Eigenschaft als *Past President* und Prof. E. Ramm (Stuttgart) vertreten. Herr Kollege Prof. E. Stein (Hannover) ist in seiner Eigenschaft als Vorsitzender des Fachausschusses für Computational Solid and Structural Mechanics (ECCSM) sowie als *Representative* von IACM co-optiertes Mitglied. Deutsche Mitglieder in der General Assembly sind kraft Amt Prof. F. Pfeiffer (GAMM-Präsident, München), pers. Vertreter Prof. G. Alefeld (GAMM-Vizepräsident, Karlsruhe) sowie die Kollegen Prof. E. Krause (Aachen), pers. Vertreter Prof. S. Wagner (Stuttgart) und Prof. E. Stein (Hannover), pers. Vertreter Prof. W. Wendland (Stuttgart) seitens der GAMM und Prof. E. Ramm (Stuttgart) seitens GACM.

Der „*5th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering*“ findet im Jahr 2004 in Jyväskylä, Finnland, statt. ECCOMAS vertritt u.a. auch die Interessen von IACM und ihrer 11 europäischen Tochtervereinigungen in Europa.

Weitere Informationen über ECCOMAS-Angelegenheiten finden sich auf der homepage von ECCOMAS: <http://www.cimne.upc.es/eccomas/>.

IACM: Von deutscher Seite ist Herr Kollege Prof. E. Ramm *corresponding Member* und die Kollegen Prof. E. Stein (Hannover) und Prof. W. Wunderlich (München) sind *honorary Members* des *Executive Council*. Mitglieder des General Council sind die Kollegen Prof. B. Kröplin (Stuttgart), Prof. E. Ramm (Stuttgart), Prof. E. Stein (Hannover) und Prof. W. Wunderlich (München).

Der „*IACM-5th World Congress on Computational Mechanics*“ (WCCM-5) fand vom 7.-12. Juli 2002 in Wien statt. Chairmen waren Prof. A. Mang und Prof. F.G. Rammerstorfer.

Der „*IACM-6th World Congress on Computational Mechanics*“ (WCCM-6) findet vom 6.-11. September 2004 in Beijing, China, statt.

Weitere Informationen über IACM-Angelegenheiten finden sich auf der homepage von IACM: <http://www.cimne.upc.es/iacm/>.

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. G. Kuhn (Erlangen); Dr. G. Müller (München), Prof. E. Ramm (Stuttgart), *President*; Prof. M. Schäfer (Darmstadt), Dr. W. A. Wall (Stuttgart), *Secretary General*; Prof. W. Wagner (Karlsruhe), *Treasurer*; und Prof. P. Wriggers (Hannover), *Vice President*; zusammen.

Weitere Informationen finden sich auf der homepage: <http://www.GACM.de>.

DFG: Prof. W. Ehlers (Stuttgart) wurde als Nachfolger von Herrn Kollegen, Prof. F. Pfeiffer, in den Senat der DFG gewählt.

Die Mitgliederversammlung der DFG hat ein neues Konzept für die Begutachtung der Förderanträge verabschiedet. Der Einfluss der gewählten Fachgutachter soll gestärkt werden. Die gewählten Fachgutachter sind zukünftig Mitglieder von Fachkollegien. Folgende fünf Fachkollegien sind künftig für die Begutachtung von Anträgen aus dem Bereich der Mechanik und Strömungsmechanik zuständig:

<u>Fachkolleg:</u>	<u>Fach:</u>
40 Wärmeenergie-technik, Thermische Maschinen und Antriebe	40.3 Strömungsmechanik
42 Mechanik und Konstr. Maschinenbau	42.2 Mechanik 42.3 Leichtbau, Textiltechnik
45 Bauwesen und Architektur	45.5 Kontinuumsmechanik, Statik, Dynamik
46 Systemtechnik	46.1 Automatisierungstechnik, Robotik

Das DEKOMECH war über die Deutsche Sektion der GAMM aufgefordert, für die im Jahr 2003 anstehende Wahl für diese Fachkollegs geeignete Wahlvorschläge vorzulegen. Dankenswerterweise haben sich insgesamt 28 Kolleginnen und Kollegen zur Kandidatur bereit erklärt. Damit ist sichergestellt, dass in jedem Fachkolleg, für welches das DEKOMECH vorschlagsberechtigt ist, mindestens doppelt so viele Kandidatinnen und Kandidaten zur Wahl stehen, als wählbar sind. Bei der Wahl sollte auf eine ausgewogene Vertretung der einzelnen Fachgebiete geachtet werden.

Prof. Dr. G. Kuhn
Vorsitzender des DEKOMECH