

Kurzfassung des
Berichts des Vorsitzenden des DEKOMECH
Professor Erwin Stein,
vom 26.03.1997
an die Deutsche Sektion der GAMM
anlässlich der GAMM-Jahrestagung,
1997 in Regensburg

Der folgende Jahresbericht wurde auf der Sitzung des DEKOMECH am 15.03.1997 verabschiedet.

Seit 01.01.1997 habe ich den Vorsitz im DEKOMECH (Deutsches Komitee für Mechanik) von Herrn Kollegen Schiehlen übernommen. Wir alle danken ihm für seine sehr förderliche und umsichtige sechsjährige Leitung sehr herzlich und gratulieren ihm zur ehrenvollen Präsidentschaft der IUTAM.

Die gewählten Mitglieder im DEKOMECH sind derzeit die Kollegen G. Kuhn (Erlangen), Sekretär; W. Schiehlen (Stuttgart), stellvertretender Vorsitzender; E. Stein (Hannover), Vorsitzender; V. Ulbricht (Dresden), S. Wagner (Stuttgart).

Damit sind die Fachgebiete und auch geographische Bezüge recht ausgewogen berücksichtigt.

IUTAM. Auf dem 19. ICTAM vom 25.-31.08.1996 in Kyoto mit ca. 1000 Teilnehmern wurden von 86 eingereichten deutschen Beiträgen 41 Kurzvorträge und 21 Seminarbeiträge angenommen und vorgestellt. Prof. F. Pfeiffer, München hielt einen Hauptvortrag zum Thema "Multibody-dynamics with multiple unilateral contacts". Der 20. ICTAM wird im Jahre 2000 in Chicago stattfinden. Wir danken Herrn Kollegen G.E.A. Meier für seine leider nicht erfolgreichen Bemühungen um den von uns vorgeschlagenen Kongressort Göttingen. Das DEKOMECH wird die Bewerbung für den 21. ICTAM im Jahre 2004 in Dresden mit allen Kräften unterstützen und sieht dies als Anliegen aller deutschen Mechaniker.

CISM. Im Scientific Council des CISM sind derzeit von deutscher Seite die Kollegen H. Grundmann (München), G.E.A. Meier (Göttingen), zugleich CISM-Beauftragter für das DEKOMECH, und H. Pfeiffer (München) tätig.

Es wird an die mögliche finanzielle Unterstützung der DFG für die Teilnahme an CISM Kursen erinnert. Ansprechpartner ist Dr. J. Hoefeld.

Deutsche Kollegen werden ermutigt, Anträge auf Durchführung von CISM-Kursen zu stellen, möglichst bis April eines Jahres.

EUROMECH-Angelegenheiten

Von deutscher Seite sind in den Gremien tätig: E.A. Müller (Göttingen) *Schatzmeister*; W. Schiehlen (Stuttgart) Kooptiertes Mitglied des COUNCIL; E. Kreuzer (Hamburg), *Advisory Board*; F. Pfeiffer (München) Vorsitzender des *Nonlinear Oscillations Conference Committee*; H.H. Fernholz (Berlin) Vorsitzender des *Fluid Mechanics Conference Committee*.

Die deutschen Kollegen werden ermuntert, Anträge auf Durchführung von EUROMECH-Kolloquien an den Präsidenten, Prof. D.G. Crighton (Cambridge), zu richten.

ECCOMAS. Vom 09.-13.08.1996 fand die zweite gemeinsame Konferenz "Computational Fluid Dynamics" und "Numerical Methods in Engineering" in Paris mit knapp 600 Teilnehmern statt. Von deutscher Seite wurden zwei keynote lectures von E. Ramm (Stuttgart) und S. Wagner (Stuttgart) gehalten sowie eine STS (special technological session) und 4 Minisymposien organisiert.

Am 12. September 1996 wurde das neue Bureau (Executive Council) gewählt. Wir gratulieren Prof. O. Mahrenholtz (Hamburg) zur Wahl zum neuen Präsidenten von ECCOMAS in Nachfolge Prof. J. Periaux. Von deutscher Seite gehören weiterhin Prof. R. Mennicken (Regensburg) von seiten der GAMM und Prof. W. Wunderlich (München) seitens GACM dem neuen Bureau an.

Deutsche Mitglieder in der General Assembly seitens der GAMM sind die Kollegen E. Krause (Aachen), pers. Vertreter S. Wagner (Stuttgart) und E. Stein (Hannover), pers. Vertreter W. Wendland; seitens GACM ist W. Wunderlich (München) Mitglied.

IACM. Von deutscher Seite sind E. Stein (Hannover) und W. Wunderlich (München) korrespondierende Mitglieder des Executive Council.

Mitglieder des General Council sind B. Kröplin (Stuttgart), E. Stein (Hannover) und W. Wunderlich (München).

ECCM. Am 19.02.97 fand nach zweijährigen Vorbereitungen die konstituierende Sitzung der ECCM-Assembly in Barcelona statt. ECCM (European Council for Computational Mechanics) ist das Lenkungs- und Koordinierungsorgan für 12 europäische Associations for Computational Mechanics als Tochter-Vereinigungen von IACM, die insgesamt 21 europäische Länder repräsentieren. Dem in Barcelona gewählten Executive Board gehört von deutscher Seite E. Stein als Chairman an.

GACM. Die Deutsche Vereinigung für Computerorientierte Mechanik ist Mitglied von IACM und ECCM und ideell mit dem DEKOMECH verknüpft. Im Vorstand sind die Kollegen E. Krause (Aachen); G. Kuhn (Erlangen); E. Stein (Hannover), stellv. Vorsitzender; W. Wunderlich (München), Vorsitzender und W. Wagner (Karlsruhe), Kassenwart. GACM bezieht die Softwareentwicklung und ihre praktische Anwendung in seine wissenschaftlichen Zielsetzungen ein.

DEKOMECH. Mit Unterstützung und kritischer Begleitung durch das DEKOMECH fand auf der GAMM-Tagung 1996 das Minisymposium des GAMM-Ausschusses "Didaktik der Mechanik" mit dem gleichnamigen Titel statt. Die Ergebnisse werden derzeit in eine Denkschrift eingearbeitet, welche dem DEKOMECH und dem GAMM-Vorstandsrat vorgelegt und in der nächsten Mitgliederversammlung der GAMM verabschiedet werden soll.

Das DEKOMECH verfolgt weiterhin die Einrichtung eines Tagungszentrums für die "Grundlagen der Ingenieurwissenschaften" möglichst in landschaftlich schöner Lage und mit guten Verkehrsanbindungen. Vorschläge werden an den Sekretär, Herrn Prof. G. Kuhn (Erlangen) erbeten.

Prof. Dr. E. Stein