

RUNDBRIEF

DER

GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE
MATHEMATIK UND MECHANIK

Herausgegeben vom

**Sekretär der GAMM
V. Ulbricht, Dresden**

Redaktion

M. Gründer, Dresden

2006 – Brief 2

GAMM-Vorstandsrat

Präsident:	Prof. Dr. R. Jeltsch Seminar für Angewandte Mathematik, ETH Zentrum Zürich HG G 57.3, Rämistr. 101, 8092 Zürich, Schweiz
Vizepräsident:	Prof. Dr.-Ing. F. Pfeiffer Technische Universität München, Lehrstuhl für Angewandte Mechanik Boltzmannstraße 15, 85748 Garching, Germany
Sekretär:	Prof. Dr.-Ing. V. Ulbricht Technische Universität Dresden, Institut für Festkörpermechanik 01062 Dresden, Germany
Vizesekretär:	Prof. Dr.-Ing. R. Kienzler Universität Bremen, Fachbereich Produktionstechnik Postfach 330440, 28334 Bremen, Germany
Schatzmeister:	Prof. Dr. A. Frommer Bergische Universität Wuppertal, Fachbereich C - Mathematik und Naturwissenschaften, 42097 Wuppertal, Germany

Weitere Mitglieder des Vorstandsrates

Prof. Dr. N. Aksel Universität Bayreuth Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften 95440 Bayreuth, Germany	Prof. Dr. S. Müller Max-Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften Inselstraße 22-26, 04103 Leipzig, Germany
Prof. Dr. C. Carstensen Humboldt Universität Berlin, Institut für Mathematik Fakultät Mat.-Nat., Unter den Linden 6, 10099 Berlin, Germany	Prof. Dr. M. Plum Mathematisches Institut I, Universität Karlsruhe Englerstraße 2, 76128 Karlsruhe, Germany
Prof. Dr.-Ing. D. Gross Technische Universität Darmstadt Institut für Mechanik Hochschulstraße 1, 64289 Darmstadt, Germany	Prof. Dr.-Ing. R. Kreißig Technische Universität Chemnitz Institut für Mechanik Straße der Nationen 62, 09111 Chemnitz, Germany
Prof. Dr. P.E. Kloeden Johann Wolfgang Goethe-Universität Fachbereich Mathematik 60054 Frankfurt am Main, Germany	Prof. Dr. H.-G. Roos Technische Universität Dresden Institut für Numerische Mathematik 01062 Dresden, Germany
Prof. Dr. techn. A. Kluwick Technische Universität Wien Institut für Strömungslehre und Wärmeübertragung Karlsplatz 13, 1040 Wien, Austria	Prof. Dr.-Ing. H. Ulbrich Technische Universität München Lehrstuhl für Angewandte Mechanik 85747 Garching, Germany
Prof. Dr. V. Mehrmann Institut für Mathematik, MA 4-5 Technische Universität Berlin Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin, Germany	Prof. Dr.-Ing. P. Wriggers Universität Hannover Institut für Baumechanik und Numerische Mechanik Appelstr. 9a, 30167 Hannover, Germany

Beratende Mitglieder des Vorstandsrates

Prof. Dr. G. Alefeld Universität Karlsruhe, Institut für Angewandte Mathematik, 76128 Karlsruhe, Germany	Prof. Dr. R. Mennicken Universität Regensburg NWF I / Mathematik, D-93040 Regensburg, Germany
Prof. Dr. K. Kirchgässner Universität Stuttgart Fachbereich Mathematik Institut für Analysis, Dynamik und Modellierung 70569 Stuttgart, Germany	Prof. Dr. W. Walter Universität Karlsruhe, Mathematisches Institut I 76128 Karlsruhe, Germany
Prof. Dr.-Ing. O. Mahrenholtz Technische Universität Hamburg-Harburg Institut für Mechanik und Meerestechnik 21071 Hamburg, Germany	Prof. Dr.-techn. F. Ziegler Technische Universität Wien Institut für Allgemeine Mechanik Wiedner Hauptstraße 8-10/201, 1040 Wien, Austria
	Prof. Dr.-Ing. J. Zierep Universität Karlsruhe, Institut für Strömungslehre und Strömungsmaschinen, 76128 Karlsruhe, Germany

Kassenprüfer

Prof. Dr. M. Heilmann Bergische Universität Wuppertal, Germany	Prof. Dr.-Ing. B. Tibken Bergische Universität Wuppertal, Germany
--	---

Editorial

Beginnen möchte ich mit einem herzlichen Dank an das Organisationsteam der Jahrestagung 2006 in Berlin. Unter der Leitung der Kollegen Mehrmann und Paschereit konnten alle Teilnehmer eine äußerst interessante Tagung unter ausgezeichneten Bedingungen erleben.

Die Jahrestagung 2007 wird vom 16. bis 20. Juli in Zürich in Verbindung mit ICIAM 2007 stattfinden. Der große internationale Teilnehmerkreis bietet hervorragende Möglichkeiten für Kontakte und Anregungen zu den wissenschaftlichen Themenfeldern der GAMM.

Die GAMM-Jahrestagung, die weitestgehend im traditionellen Rahmen ablaufen wird, belegt dabei die Themen der Mechanik. Hinsichtlich der Termine verweise ich auf die beiliegende Einladung. Der veränderte Tagungstermin führt auch zu Konsequenzen hinsichtlich der Vorbereitung der Vorstandswahlen. Diese sind im Wahlauf des Präsidenten auf Seite 10 dargelegt. Mit dem Ziel der Erhöhung der Beteiligung an den Vorstandswahlen hat der Vorstand beschlossen, die Möglichkeit einer elektronischen Stimmabgabe einzurichten. Die dafür erforderliche Änderung der Wahlordnung wird auf der Seite 12 vorgestellt.

Meinungen und Hinweise erbitte ich bis zum **01.12.2006** an die Geschäftsstelle. Diese werden nach Diskussion im Vorstand im Beschluss Berücksichtigung finden.

Abschließend möchte ich noch darauf hinweisen, dass auf den Seiten 8 und 9 die vom Vorstand beschlossene Rahmenordnung zur Einrichtung und Evaluierung von Fachausschüssen veröffentlicht wird.

Volker Ulbricht
Sekretär der GAMM

Telefon: +49 (0)351 463 34285
Telefax: +49 (0)351 463 37061
E-Mail: ulbricht@mfk.mw.tu-dresden.de

Geschäftsstelle der GAMM e.V.
Technische Universität Dresden
Institut für Festkörpermechanik
01062 Dresden, Germany

Telefon: +49 (0)351 463 33448
Telefax: +49 (0)351 463 37061
E-Mail: GAMM@mailbox.tu-dresden.de

GAMM-Homepage: <http://www.gamm-ev.de>

New from Springer



Scientific Computing with MATLAB and Octave

A. Quarteroni, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland; **F. Saleri**, Politecnico di Milano, Italy

From the reviews of the 1st edition ▶ *...Scientific Computing with MATLAB is written in a clear and concise style, figures, tables and formula boxes complement the explanations... The whole book is an invitation, if not a request, of the authors to the reader to play with MATLAB, apply its powerful me-nagerie of functions to solve the given (or own) problems – in brief, supervised learning by doing... is a stimulating introductory text-book about numerical methods that successfully combines mathematical theory with programming experience...* ▶ **Anselm A.C. Horn**, *Journal of Molecular Modeling* 2004

2nd ed. 2006. XII, 324 p. (Texts in Computational Science and Engineering, Vol. 2) Hardcover
ISBN 3-540-32612-X
▶ **€ 39,95 | £30,50**

Computing the Electrical Activity in the Heart

J. Sundnes, **G. T. Lines**, **X. Cai**, **B. F. Nielsen**, **K.-A. Mardal**, **A. Tveito**, Simula Research Laboratory, Lysaker, Norway

This book describes mathematical models and numerical techniques for simulating the electrical activity in the heart. It gives an introduction to the most important models of the field, followed by a detailed description of numerical techniques for the models. Particular focus is on efficient numerical methods for large scale simulations on both scalar and parallel computers.

2006. XI, 318 p. (Monographs in Computational Science and Engineering, Vol. 1) Hardcover
ISBN 3-540-33432-7
▶ **€ 69,95 | £54,00**

Geometric Numerical Integration

Structure-Preserving Algorithms for Ordinary Differential Equations

E. Hairer, University of Geneva, Switzerland; **C. Lubich**, University of Tübingen, Germany; **G. Wanner**, University of Geneva, Switzerland

2nd ed. 2006. XVII, 644 p. 146 illus. (Springer Series in Computational Mathematics, Vol. 31) Hardcover
ISBN 3-540-30663-3
▶ **€ 84,95 | £65,50**



Ordinary Differential Equations with Applications

C. Chicone, University of Missouri, Columbia, MO, USA

From the reviews of the first edition ▶ *As an applied mathematics text on linear and nonlinear equations, the book by Chicone is written with stimulating enthusiasm. It will certainly appeal to many students and researchers.* ▶ **F. Verhulst**, *SIAM Review*

2nd ed. 2006. XIX, 636 p. 73 illus. (Texts in Applied Mathematics, Vol. 34) Hardcover
ISBN 0-387-30769-9
▶ **€ 59,95 | £46,00**

Production Planning by Mixed Integer Programming

Y. Pochet, Université Catholique de Louvain, Belgium; **L. A. Wolsey**, Université Catholique de Louvain, Belgium

This book provides an introduction to MIP modeling and to planning systems, a unique collection of reformulation results, and an easy to use problem-solving library.

2006. XXIII, 499 p. 77 illus. (Springer Series in Operations Research and Financial Engineering) Hardcover
ISBN 0-387-29959-9
▶ **€ 49,95 | £38,50**

Inhaltsverzeichnis

Editorial	3
Ausschreibung des Richard-von-Mises-Preises der GAMM 2007	6
GAMM-Mitteilungen	8
• Komitees der GAMM	8
• Rahmenordnung zur Einrichtung und Evaluierung von Fachausschüssen	8
Wahlen zum Vorstandsrat	10
• Aufruf des Präsidenten zu Wahlvorschlägen und zur Vorstandratswahl 2007	10
• Mitglieder des GAMM-Vorstandsrates 2007	11
• Wahlordnung	12
GAMM Jahrestagung Berlin 2006	13
• Begrüßung der Teilnehmer durch die Tagungsleitung	13
• Eröffnung der GAMM Jahrestagung 2006 durch den Präsidenten der GAMM	14
• Laudatio auf Herrn Prof. Dr. José Antonio Carrillo de la Plata anlässlich der Verleihung des Richard-von-Mises-Preises 2006	18
• Bericht des Präsidenten der GAMM an die Mitglieder	20
• Beschlussprotokoll zur Hauptversammlung der GAMM 2006	25
• Bericht über die Jahrestagung der GAMM 2006	27
Deutsches Komitee für Mechanik DEKOMECH	29
• Bericht des Vorsitzenden	29
Wissenschaftliche Veranstaltungen	33
• GAMM	33
• IUTAM	38
• ECCOMAS	40
• EUROMECH	43
• EMS	49
• MFO	50
• CISM	56
• Weitere wissenschaftliche Veranstaltungen	59
Neue Bücher und Zeitschriften	65
• Buchempfehlungen	65
• Zeitschriftenempfehlung	71
Preis Ausschreibungen	73
• Wilkinson Prize	73
• EMS Prizes	74
• Radon - ICIAM - Grants	75
Stellenausschreibung	76
Personalialia	77
Informationen zur GAMM-Mitgliedschaft	78

Ausschreibung des Richard-von-Mises-Preises der GAMM 2007

Seit dem Jahr 1989 verleiht die GAMM jährlich den Richard-von-Mises-Preis für hervorragende wissenschaftliche Leistungen auf dem Gebiet der Angewandten Mathematik und Mechanik.

Traditionsgemäß erfolgt die Verleihung dieses Preises im Rahmen der Eröffnungsveranstaltung der Jahrestagung der GAMM.

Im Jahre 2007 findet die GAMM-Jahrestagung ausnahmsweise während des Kongresses ICIAM07 vom 16. bis 20. Juli 2007 in Zürich statt.

Aus diesem Grunde wird die Preisverleihung am Eröffnungstag im Verlaufe des späten Nachmittags durchgeführt. Der Preisträger oder die Preisträgerin wird respektive sein/ihr Resultat in einem Hauptvortrag präsentieren.

Der Preis dient der Förderung jüngerer Wissenschaftler/-innen, deren Forschungsarbeiten wesentliche Fortschritte im Bereich der Angewandten Mathematik und Mechanik darstellen.

Der oder die Preisträger/-in sollte nicht älter als 36 Jahre sein, wobei unterbrochene Laufbahnen berücksichtigt werden können.

Vorschlagsberechtigt sind Hochschullehrer/-innen und Personen in entsprechenden Stellungen in der Forschung. Auch die Möglichkeit der eigenen Bewerbung ist gegeben.

Vorschläge bzw. Bewerbungen sollten ein Begründungsschreiben und folgende Unterlagen des Kandidaten/ der Kandidatin enthalten:

- Lebenslauf,
- Publikationsliste,
- Kopien der wichtigsten wissenschaftlichen Arbeiten (max. 4).

Diese sind zu richten an den Präsidenten der GAMM, vorzugsweise in elektronischer Form.

Der Einreichungstermin ist der **30. Oktober 2006**.

Der Präsident der GAMM führt den Vorsitz des Richard-von-Mises-Preiskomitees, das folgende Mitglieder hat:

- L. Gaul, Stuttgart (2004-2010),
- A. Mielke, Berlin (2004-2010),
- A. Quarteroni, Lausanne/Milano (2005-2011),
- A. Kluwick, Wien (2006-2012),
- Präsident GAMM
Prof. Dr. Rolf Jeltsch (2005-2007).

Prof. Dr. Rolf Jeltsch
ETH
8092 Zürich
Schweiz

E-Mail: jeltsch@math.ethz.ch
Tel.: +41 44 632 3452
Fax: +41 44 632 1104

Call for nominations for the Richard von Mises Prize of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics (GAMM) 2007

Since 1989 the Richard von Mises Prize is awarded every year by GAMM to a scientist for exceptional scientific achievements in the field of Applied Mathematics and Mechanics.

Traditionally GAMM will present the prize during the opening ceremony of the GAMM Annual Meeting.

In the year 2007 the Annual Meeting is an embedded meeting of the congress ICIAM07 to be held in Zurich, July 16-20, 2007.

For this reason the prize ceremony will be late afternoon of the opening day. The recipient will present his or her achievements as an invited lecture during the meeting.

The aim of the prize is to reward and encourage young scientists whose research represents a major advancement in the field of applied mathematics and mechanics.

The winner should not be older than 36 years except if he or she has a broken career.

Nominations can be made by university professors or academic persons in similar positions. Self nomination is accepted.

Nominations should contain a justification letter by the nominating persons and the following material concerning the nominee:

- curriculum vitae,
- list of publications,
- copies of the most important articles (at most 4).

The deadline is **october 30, 2006**.

Nominations should be sent to the president of GAMM, Prof. Dr. Rolf Jeltsch, preferably in electronic form.

The president of GAMM is the chair of the Richard von Mises Prize committee whose members are:

- L. Gaul, Stuttgart (2004-2010)
- A. Mielke, Berlin (2004-2010)
- A. Quarteroni, Lausanne/Milano (2005-2011)
- A. Kluwick, Vienna (2006-2012)
- President GAMM
R. Jeltsch (2005-2007)

Prof. Dr. Rolf Jeltsch
ETH
8092 Zurich
Switzerland

E-Mail: jeltsch@math.ethz.ch
Phone: +41 44 632 3452
Fax: +41 44 632 1104

GAMM-Mitteilungen

Komitees der GAMM

Programmkomitee der Jahrestagung 2008 – Bremen

P. Benner,	Chemnitz	P. Maaß,	Bremen
P. Eberhard,	Stuttgart	B. Niethammer,	Berlin
G. Friesicke,	München	F. Pfeiffer,	München
H. Herwig,	Hamburg	F.G. Rammerstorfer,	Wien
M. Hinze,	Hamburg	H.J. Rath,	Bremen
P. Imkeller,	Berlin	S. Reese,	Bochum
R. Jeltsch,	Zürich	K. Schlacher,	Linz
R. Kienzler,	Bremen	V. Ulbricht,	Dresden
A. Klwick,	Wien	B. Wohlmuth,	Stuttgart
		H. Yserentant,	Berlin

Anmerkung: Die Sitzung des Programmkomitees findet am 4. Februar 2007 in Bremen statt.

Rahmenordnung zur Einrichtung und Evaluierung von Fachausschüssen *Beschluss des GAMM-Vorstandsrates 2006*

1. Aufgaben der Fachausschüsse

Die Fachausschüsse gestalten und bestimmen weitgehend die wissenschaftlichen Aktivitäten der Gesellschaft außerhalb der Jahrestagungen. In den Fachausschüssen schließen sich Wissenschaftler mit spezieller fachlicher Orientierung zusammen, um aktuelle und zukunftsweisende Entwicklungen auf dem Gebiet der Angewandten Mathematik und Mechanik aufzugreifen und durch intensive Bearbeitung voranzutreiben. Zu diesem Zweck veranstalten die Fachausschüsse Seminare und Workshops, beteiligen sich an der Organisation großer nationaler und internationaler Tagungen und erarbeiten Stellungnahmen zu speziellen Problemen aus der Sicht des jeweiligen Fachausschusses.

2. Einrichtung der Fachausschüsse

Der Vorstandsrat der GAMM richtet auf Antrag von Mitgliedern einen Fachausschuss für die Dauer von fünf Jahren ein. Nach erfolgreicher Evaluierung seiner Arbeit kann der Fachausschuss zwei Mal für jeweils drei Jahre verlängert werden. Der Fachausschuss wählt aus dem Kreis seiner GAMM-Mitglieder ein Leitungsgremium bestehend aus einem Vorsitzenden und mindestens einem Stellvertreter.

3. Beantragung von Fachausschüssen

Mitglieder der GAMM können jederzeit formlos die Einrichtung eines Fachausschusses beim Vorstandsrat beantragen. Der Antrag sollte enthalten:

- Titel des Fachausschusses
- Ziele des Fachausschusses
- Geplante Aktivitäten
- Abgrenzung zu bzw. Zusammenarbeit mit thematisch nahe stehenden Fachausschüssen
- Geplante Zusammensetzung des Fachausschusses

- Geplanter Arbeitsbeginn

Bei der Zusammensetzung des Fachausschusses sollte auf eine arbeitsfähige Größe und eine ausgewogene fachliche Repräsentanz geachtet werden. Die Mitglieder sollten auch eine ausgewogene Verteilung der einschlägigen Institute repräsentieren.

4. Evaluierung der Fachausschüsse

Die Fachausschüsse berichten jährlich über ihre Arbeit an den Vorstandsrat. Diese Berichte sollen in allgemein verständlicher Form etwa zweiseitige Beiträge zu aktuellen Forschungsergebnissen des Ausschusses enthalten. Vor Ende des ersten und gegebenenfalls zweiten Bewilligungszeitraums wird die Tätigkeit der Fachausschüsse durch den Vorstandsrat evaluiert. Für diese Evaluierung stellt der Vorsitzende des Fachausschusses dem GAMM-Sekretariat die folgenden Unterlagen zur Verfügung:

- Tätigkeitsbericht des Fachausschusses aufgeschlüsselt nach Jahren
- Kontakte mit anderen Organisationen (IUTAM, SIAM, ECCOMAS, ...)
- Organisationsstruktur des Fachausschusses
- Anzahl der aufgenommenen Mitglieder aufgeschlüsselt nach
 - Jahr der Aufnahme
 - Herkunftsland

Folgende Fragen sollten beantwortet werden:

- Welche der oben erwähnten Tätigkeiten wären ohne den Fachausschuss nicht durchgeführt worden?
- Was sind die wesentlichen Neuerungen auf dem Gebiet des Fachausschusses?
- Was sind die Pläne für die Zukunft?

Der Vorstandsrat beschließt auf Grund der gelieferten Unterlagen, ob eine Präsentation des Vorsitzenden (oder eines Stellvertreters) in der Vorstandratssitzung notwendig ist oder ob Gutachter hinzugezogen werden sollen. Im Anschluss an die Evaluierung entscheidet der Vorstandsrat über die Weiterführung oder Beendigung des Fachausschusses.

Wahlen zum Vorstandsrat

Aufruf des Präsidenten zu Wahlvorschlägen und zur Vorstandsratswahl 2007

Wahlvorschläge

Ab sofort können Sie Wahlvorschläge in der Geschäftsstelle der GAMM einreichen. Vorschläge mit E-Mail an die Adresse **GAMM@mailbox.tu-dresden.de** sind erlaubt.

Vorschlagsberechtigt sind persönliche Mitglieder der GAMM sowie korporative Mitglieder.

Aus dem beigefügten Verzeichnis der Mitglieder des GAMM-Vorstandsrates 2007 können Sie entnehmen, dass die folgenden sieben Positionen zur Wahl stehen:

Vorstand

Präsident bis 2007 R. Jeltsch, Zürich

R. Kienzler, Bremen (Vizesekretär), Festkörpermechanik, Amtszeit bis 2007

Mitglieder des Vorstandsrates

A. Kluwick, Wien, Strömungsmechanik, 2. Amtszeit bis **2007, nicht wieder wählbar**

V. Mehrmann, Berlin, Numerische Analysis, 1. Amtszeit bis **2007, wieder wählbar**

S. Müller, Leipzig, Angewandte Analysis, 1. Amtszeit bis **2007, wieder wählbar**

M. Plum, Karlsruhe, Analysis, 1. Amtszeit bis **2007, wieder wählbar**

P. Wriggers, Hannover, Festkörpermechanik, 2. Amtszeit bis **2007, nicht wieder wählbar**

Ich erlaube mir Bemerkungen zu den Wahlvorschlägen zu machen.

Da die Herren Kollegen R. Kienzler, V. Mehrmann, S. Müller und M. Plum als Mitglied des Vorstandsrates eine äußerst aktive Arbeit geleistet haben, empfehle ich, dass sie vorgeschlagen werden.

Die Quorenregelung verlangt, dass ein Wahlvorschlag für den Präsidenten von mindestens 25 Mitgliedern und für alle Mitglieder des Vorstandsrates von mindestens fünf Mitgliedern schriftlich unterstützt werden müssen. Wahlvorschläge und Unterstützungserklärungen, auch für eine Wiederwahl, müssen spätestens acht Wochen vor der Wahl, also **diesmal bis zum 23.05.2007**, bei der Geschäftsstelle eintreffen.

Vorstandsratswahl 2007

Die Vorstandsratswahl erfolgt im Rahmen der wissenschaftlichen GAMM-Jahrestagung ausnahmsweise während des Kongresses ICIAM07, vom 16. bis 20. Juli 2007 in Zürich, und findet am Donnerstag, den **19.07.2007** zur Mitgliederversammlung der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik e.V. statt. Als Mitglied der GAMM erhalten Sie eine gesonderte Einladung. Stimmberechtigt sind persönliche Mitglieder der GAMM sowie namentlich benannte Delegierte der korporativen Mitglieder.

Ich bitte Sie persönlich an der Mitgliederversammlung in Zürich teilzunehmen und sich an der Wahl zu beteiligen.

Es ist geplant neu auch eine elektronische Stimmabgabe zu ermöglichen. Sollte diese beschlossen werden, so ist die Zeitperiode der Stimmabgabe vom 29. Juli bis 25. August 2007 möglich. Lesen Sie bitte hierzu den Vorschlag des Vorstandsrates auf Seite 12 des Rundbriefes.

Rolf Jeltsch
Präsident

Mitglieder der Wahlkommission für die Vorstandswahlen 2005 – 2007

Vorsitzender: F. Pfeiffer, München

Gewählte Mitglieder: G. Alefeld, Karlsruhe; A. Mielke, Berlin;
W. Schiehlen, Stuttgart; W. Schneider, Wien

Mitglieder des GAMM-Vorstandsrates 2007

R. Jeltsch (Präsident), Zürich, Angewandte Mathematik, Amtszeit bis **2007**
gemäß Satzung ab 2008 Vizepräsident

F. Pfeiffer (Vizepräsident), München, Dynamik und Regelungstheorie, Amtszeit bis **2007**
gemäß Satzung ab 2008 beratendes Vorstandsratsmitglied

V. Ulbricht (Sekretär), Dresden, Festkörpermechanik, Amtszeit bis 2008

R. Kienzler (Vizesekretär), Bremen, Festkörpermechanik, Amtszeit bis **2007**

A. Frommer (Schatzmeister), Wuppertal, Angewandte Mathematik, Amtszeit bis 2008

N. Aksel, Bayreuth, Strömungsmechanik, 2. Amtszeit bis 2008

C. Carstensen, Wien, Numerische Analysis, 2. Amtszeit bis 2008

D. Gross, Darmstadt, Festkörpermechanik, 2. Amtszeit bis 2008

P. Kloeden, Frankfurt a.M., Stochastik/Optimierung, 2. Amtszeit bis 2008

A. Klwick, Wien, Strömungsmechanik, 2. Amtszeit bis **2007**, *nicht wieder wählbar*

V. Mehrmann, Berlin, Numerische Analysis, 1. Amtszeit bis **2007**, *wieder wählbar*

S. Müller, Leipzig, Angewandte Analysis, 1. Amtszeit bis **2007**, *wieder wählbar*

M. Plum, Karlsruhe, Analysis, 1. Amtszeit bis **2007**, *wieder wählbar*

S. Reese, Braunschweig, Kontinuumsmechanik, 1. Amtszeit bis 2009

H. Ulbrich, München, Dynamik und Regelungstheorie, 2. Amtszeit bis 2009

B. Wohlmuth, Stuttgart, Angew. Analysis und Numerische Simulation, 1. Amtszeit bis 2009

P. Wriggers, Hannover, Festkörpermechanik, 2. Amtszeit bis **2007**, *nicht wieder wählbar*

Anmerkung: Gemäß Satzung endet die Amtszeit am 31. Dezember des angegebenen Jahres. Die Amtszeit der auf der Hauptversammlung 2007 in Zürich wieder bzw. neu zu wählenden Mitglieder des Vorstandsrates beginnt am 1. Januar 2008.

Wahlordnung

(Vorschlag des Vorstandsrates)

1. Wahlkommission

Die Wahlkommission besteht aus fünf Personen. Der Vorsitzende der Wahlkommission ist der Vizepräsident. Die weiteren vier Mitglieder, die verschiedene Gebiete der Angewandten Mathematik und Mechanik vertreten sollen, sind von einer Kandidatur für die Vorstandsratswahlen ausgeschlossen.

Die Mitglieder der Wahlkommission werden im Anschluss an die Wahl des Präsidenten von der Hauptversammlung für ebenfalls drei Jahre gewählt. Scheidet ein Mitglied der Wahlkommission vorzeitig aus, so wird durch den Vorsitzenden ein Mitglied der GAMM bis zur nächsten Hauptversammlung mit der Wahrnehmung der Aufgaben betraut.

2. Wahlaufruf

Der Präsident ruft zur Wahl auf, verbunden mit der Aufforderung, Wahlvorschläge einzureichen. Zum Wahlaufruf gehört eine Aufstellung über die derzeitigen Mitglieder des Vorstandsrates mit Angabe ihrer fachlichen Ausrichtung und der jeweils verbleibenden Amtszeit. Auch auf die Wiederwahlmöglichkeit ist hinzuweisen. Diese Vorinformation soll eine Ausgewogenheit gemäß § 7(6) der Satzung der GAMM bei der Findung von Vorschlägen ermöglichen. Der Wahlaufruf geht den Mitgliedern der Gesellschaft mindestens vier Monate vor der Wahl zu.

3. Quorum

Wahlvorschläge für den Präsidenten sind von mindestens 25 Mitgliedern, Wahlvorschläge für den Sekretär sowie den Schatzmeister von mindestens 10 Mitgliedern und Wahlvorschläge für die weiteren zu wählenden Mitglieder des Vorstandsrates von mindestens fünf Mitgliedern zu unterzeichnen. Die Wahlvorschläge müssen acht Wochen vor der Wahl in der Geschäftsstelle eingehen.

4. Aufstellen der Kandidatenliste

Die Wahlkommission wertet die Vorschläge aus und stellt unter Beachtung von § 7(6) der Satzung der GAMM sowie der Anzahl der eingegangenen unterzeichneten Wahlvorschläge die Kandidatenliste auf. Der Vizepräsident holt das Einverständnis der zur Wahl vorgeschlagenen Kandidaten ein. Er informiert den Vorstandsrat über sämtliche eingegangenen Vorschläge und erläutert die Kandidatenliste.

Die Kandidatenliste soll Namen für die folgenden Ämter enthalten:

Präsident, Sekretär, Schatzmeister und weitere zu wählende Mitglieder des Vorstandsrates.

5. Wahldurchführung

Der Präsident erläutert der Hauptversammlung die Kandidatenliste der Wahlkommission.

Die Wahl ist am Ende der Mitgliederhauptversammlung geheim durchzuführen. Am 10. Kalendertag nach der Hauptversammlung wird für einen Zeitraum von vier Wochen die Möglichkeit der elektronischen Stimmabgabe eröffnet.

Meinungen und Hinweise zum vorgeschlagenen Wahlverfahren werden bis zum 1.12.2006 an die Geschäftsstelle der GAMM erbeten.

GAMM Jahrestagung Berlin 2006

vom 27. bis 31. März 2006 an der Technischen Universität Berlin

Begrüßung der Teilnehmer durch die Tagungsleitung

am 27. März 2006 in Berlin



Ladies and Gentlemen,
dear colleagues,

it is a great pleasure to welcome you all to the 77th annual meeting of GAMM at TU Berlin.

In particular I would like to welcome

Prof. Kurt Kutzler the President,
Prof. Rolf Jeltsch, President of GAMM,
Prof. Günter Ziegler, the President of the DMV, the
German Mathematical Society.

This is the first time that the annual meeting takes place at TU Berlin after the reunification of Berlin and Germany and we are happy to welcome (22.03.2006) more than 1025 participants from 41 countries.

These figures (to my opinion) demonstrate some facts

- the great importance of Applied Mathematics and Mechanics for all areas of Science, Technology and every day life,
- the attractivity of Berlin as a place for international meetings
- and hopefully also the recognition for the work in these areas, that is done at TU Berlin.

As you may know, to organize such a big meeting is a major undertaking and there are many people involved. I would like to thank in particular some of my colleagues that put a lot of effort in the organization of the meeting, and without whom I would had a nervous breakdown in the meantime.

First of all there is Dr. Christian Mehl who was the good fairy behind most of the organization and who kept control when I was losing it. Then many thanks go to Kerstin Ullrich and Roman Alexander who spent endless hours to put together the scientific program, Annette Jaekel and the Technical Staff of the Institute of Mathematics and the MULF who organized the technical set up in the lecture halls and Domika Dolzycka of the TU Service GmbH who organized the rest.

I also would like to mention the help of my other coorganizers, Wolfgang Müller, Oliver Paschereit and Utz von Wagner and their as well as my assistants and students who will do their best to support you in smoothly running the 26 parallel sessions.

I also thank the (more than 40) session organizers who supported us in planning the sessions and who will also put more work in checking the contributions for the proceedings.

Finally, I would like to mention generous support from TU Berlin and several other sponsors who are listed in the program.

I truly hope that during this week we can live up to your expectations and that you have a scientifically rich meeting in which you can learn a lot, make new contacts, refresh some old ones, and (in the breaks and evenings) also enjoy the many touristic sites of Berlin despite the dreadful weather (and we have even turned off yesterday's dreadful weather).

To start these social events we would like to invite you all tonight at 18.30 (6.30 pm) to a reception in the Lichthof of TU Berlin on the first floor of this building, where also the exhibitions and book presentations take place.

Volker Mehrmann
Tagungsleiter der GAMM 2006

Eröffnung der GAMM Jahrestagung 2006
durch den Präsidenten der GAMM
Prof. Dr. Rolf Jeltsch
am 27. März 2006 in Berlin
Welcome address at opening ceremony GAMM 2006



Magnifizenz,
meine sehr geehrten Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,
dear participants,
Ladies and Gentlemen!

Ich begrüße Sie herzlich zur Jahrestagung der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik!

Let me welcome you all to this year Annual Meeting of our society GAMM.

It is great that so many of you could come.

Speziell möchte ich den Präsidenten der Technischen Universität Berlin, Herrn Kollegen Kutzler begrüßen. Es freut mich, dass Sie Zeit gefunden haben bei uns zu sein. Im Namen der GAMM möchte ich Ihnen herzlich danken, dass wir unsere Jahrestagung an der Technischen Universität Berlin durchführen dürfen und Ihre Unterstützung genießen dürfen.

Your colleagues and their teams have done an excellent job in the preparation of this annual meeting. At this point I just would like to express in the name of all participants our gratitude to these teams. I thank the local organizers Professor Volker Mehrmann and Christian Paschereit for all they have done.

It is great that more than one thousand participants have been able to come. It shows the attractiveness of the annual meeting of GAMM. As president of GAMM I hope that you all join our society.

Our society GAMM has a long standing cooperation with the “Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt, DGLR”. This is expressed each year by the jointly organized Ludwig Prandtl memorial lecture. I welcome heartily the president of the DGLR, Dr. Szodruich. Since I have not seen him in the audience up to now, I kindly ask Professor Rath to transmit my greetings to Dr. Szodruich.

Let me also welcome the president of Deutsche Mathematiker-Vereinigung, DMV, Professor G. Ziegler and the Director of MATHEON, Professor Martin Grötschel. He arrived this morning from Australia.

Wie Sie sicher schon bemerkt haben, habe ich ein kleines Sprachproblem. Unsere Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik ist eine internationale Gesellschaft deren Mitglieder zum großen Teil Deutsch sprechen. Aber es gibt auch Mitglieder und Teilnehmer der Tagung die nicht Deutsch sprechen. Aus diesem Grunde möchte ich gerne in Englischer Sprache weiterfahren. Ich vertraue auf Ihr Verständnis.

I feel it is very appropriate that Berlin is hosting this years annual meeting. Even so GAMM has been already four times in Berlin the fifth time was more than overdue. It is the first time after the fall of the Berlin wall. Berlin is not only a city full of culture but has three major and excellent Universities. As you know, the DFG has started to fund so called Centers of Excellence. By now, there are in all fields just six such centers. One of these is the Matheon here in Berlin. This will probably make that Berlin will become center within Germany with respect to applied mathematics. Recently it has already been successfully reviewed for an extension.

Today, being in the Capital of Germany, I feel a little bit compelled to say something with respect to the German policy towards science, research and its higher educational system. However I do not want to give the impression, here comes a Swiss telling Germany what has to be done and what not. Hence I have asked colleagues about their opinions and you will notice that most of my statements are in fact statements as a scientist rather than a person from any particular country.

Let me first discuss the Bologna Process.

In 1999 the so called Bologna Declaration was signed by representatives of 29 EU member states and accession candidates. In brief the idea was to “unify” the higher educational systems within Europe to make degrees comparable. To ensure student mobility a European Credit Transfer System should be introduced. It was declared that there should be two consecutive cycles, the undergraduate cycle, lasting three years. This is what we call Bachelor and it shall qualify students for employment. The second cycle is called graduate cycle and shall lead to Master's and/or doctorate degrees.

When you read the declaration it strikes you immediately, that nowhere is written with which qualifications and at which age a student enters university. How can one then declare that everybody has the same qualification after the three years of undergraduate studies? The other rather vague expression is: a Bachelor should qualify for employment.

For seven years countries and universities have tried to adapt to these definitions, despite the fact that they had a well proven excellent program. I can mention here my institution, ETH, which had a similar system as many university of technologies in Germany. In two years a basic broad education was given in the subject and this was tested by a major exam, what we called “2. Vordiplom”. Then in the second two years specialization took place. ETH's policy was to say: We can not successfully fight against the framework set out by the politicians, hence let us lead in the change in order that we can shape things. Hence ETH went ahead and changed things extremely quickly. Too quickly. ETH did not want to make the study time longer to reach the master degree. The result is that the Bachelor exam is done in the middle of the specialization process. This is far from optimal and rises more questions than it solves. Moreover first experiences show that students usually do their Master degree later than the diploma for several reasons: Some take a break after the Bachelor examination before they start their Master studies. Others loose time as they change the specialization and hence have to make up part of the Bachelor of the newly chosen specialization

The GAMM has supported the Declaration by the German Mathematical Society, DMV. It acknowledges that—provided the Bachelor education is good enough—one could be employed

in a few situations but claims that for most positions one still will need a full Master degree. You could read the Declaration in our Rundbrief.

In engineering the dangers are much greater and thus statements are stronger. The American National Academy of Engineering declared that a Bachelor degree does not qualify a person to be an engineer. Hence the Bachelor can only be a 'pre engineering degree'. The basic problem in Germany is that the first two years in the Diploma studies in Engineering are used most of the time for fundamentals, while the second two years are application oriented. If one stops now after three years there are not enough applications in the studies, unless one would reduce the fundamentals. However in that case the difference between university of technology education and the one of polytechnic schools would get vague, which is really counterproductive. We need both types of educations because there are different students and different needs in industry.

I feel that generally, independent of any structure of studies, the important part is a good education, i.e. we need excellent teachers on all levels, a solid quality control of student performance and a well documented degree, so employers know the abilities of a graduate.

Independent of the structures I heard worrying news that one starts in certain federal states of Germany to admit students even without an "Abitur". This is very worrisome.

The DMV declaration leaves out any comments concerning the education of high school teachers in Mathematics. Let me make here a personal comment. I feel it is extremely important that a mathematics high school teacher has a full education in mathematics and only in addition learns about teaching. Unfortunately through my four children I have been confronted with many high school mathematics teachers who were not at full command of mathematics. Like this they can not motivate talented students to do mathematics. Our modern technology driven societies need not only mathematicians but engineers and other scientists which are at ease with mathematics.

Let me turn now to what is called "Elite-Hochschulen".

There is a lot of talk on creating elite universities in Germany and just a few days ago I had an E-Mail discussion with respect to the founding of a European Institute of Technology. Before going on let me tell you, I feel that Germany has many excellent universities.

Now, what is an elite university? Today there is a culture of ranking everything, also universities. However one has to set a big question mark at the way the ranking is done. A few years ago, by some ranking, ETH came out 10th place and our higher ups were extremely pleased. A year later, by the same ranking they ended up on 24th place. Do you really believe that within a year ETH worsened so much? No, it just makes these rankings very doubtful. These rankings do not measure scientific quality and quality in education alone. In fact these are probably of minor importance in the ranking. However, not to me! Let me stress this point very strongly. University Presidents and Rectors, but also the professors should have a lot of self confidence and define themselves what they feel is important and should just optimize their doings according to some ranking system. Scientist should pursue what they feel is important in science and not run after some bibliometric measurements.

Creating an elite university needs a lot of time, say 50-100 years, the ability to attract the best brains from all over the world as researchers and teachers, the best graduate students from all over the world and continuous high level of funding. When I am thinking about this European Institute of Technology, EIT, where would I place it? It must be close to an open multicultural city. Are there many such cities in Europe? No! Germany has definitely a large university system and can attract a large well educated population hence it does have universities of excellence. During my time in Germany in the 70'es and 80'es I observed however that the

percentage of professors from outside the German speaking countries was not very high. I think in this direction, there is room for improvement. The best way for a university in achieving excellence is by setting extremely high standards when hiring, and not by making a bibliometric study of professors every year, once they are hired. A colleague quoted a president of an academy who was saying:

'If you want to fatten a pig, it does not help putting it on the scale every two hours.'

One needs to create an attractive environment for the faculty, i.e., reduce red tape as much as possible, increase flexibility as much as possible. Unfortunately at ETH in Zurich, currently the amount of red tape is increasing rather than decreasing. More and more web based questionnaires have to be filled in and most of the time one does not know what purpose for. In the old times, I would give my train ticket to my secretary for reimbursement. Now, I have to sign three times for every expense.

Allow faculty time to do their research! If one has selected the correct professors, they will be driven by their own motivation and not by any controls.

As a country, one can improve the overall quality by making university careers attractive - also for women. You do not want that the best people leave for good to another country. There is the question in Germany at which point of your career you get tenure. For me the question is more, if you have not tenure, are you fired even with a good research and teaching record?

Let me close my principal comments with a compliment. I think the DFG is one of the finest funding organizations I have had contact with. It is fair, professional and is administratively light. I think the EU Commission could learn a lot from DFG.

Now, let us look forward to this annual meeting of GAMM. The program is tremendous. We will be listening to excellent invited lectures and attend minisymposia, where several presenters will focus on the newest results in a special field.

The purpose of the annual conference is however not only to listen to talks but also to meet old friends and get new ones. Communicate with your colleagues in the breaks over lunch and dinner. Berlin is a great city, and thus you should also enjoy the city, its beautiful old and new buildings. It offers a lot of entertainment, theater plays, concerts, opera and musicals and not to forget the food and the wine and the beer.

Each year, GAMM celebrates the best young talents of our science by handing over the Richard von Mises Prize.

This years winner of the von Mises Prize is Prof. Dr. José Antonio Carrillo de la Plata of the Universitat Autònoma de Barcelona in Spain.

Professor Carrillo had been nominated by Professor Juan I. Montijano who is the President of SEMA, our spanish sister society with which we have a reciprocity agreement.

May I ask you, Professor Carrillo to come forward. I would also like to ask Professor Peter Markowich of the Technical University Vienna to come forward and to present the eulogy.

(Prof. Markowich is speaking)

The Prize-document reads as follows:

Die Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik verleiht den Richard-von-Mises-Preis 2006 für hervorragende wissenschaftliche Leistungen auf dem Gebiet der Angewandten Mathematik und Mechanik

Herrn Prof. Dr. José Antonio Carrillo de la Plata

in Würdigung seiner Forschung über nichtlineare partielle Differentialgleichungen mit

Anwendungen in granularen und porösen Medien, Plasmen, Halbleitern, Chemotaxis und Quantentransport.

The document is signed by the president of the Prize-Committee Prof. Rolf Jeltsch.

Let me remind you, that GAMM has introduced the new feature at its Annual meetings, namely that the Prize winner will give a plenary lecture. This will be on Wednesday at 9.30 in this auditorium.

Finally, let me remind you that the General Assembly will take place after Professor Carrillo's lecture on Wednesday at 11.00 in this auditorium. I invite all participants to attend.

I declare herewith the GAMM annual meeting 2006 for opened.

Thank you.
Rolf Jeltsch

Laudatio auf Herrn Prof. Dr. José Antonio Carrillo de la Plata

anlässlich der Verleihung des Richard-von-Mises-Preises 2006

von

Univ.Doz. O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Peter Markowich

am 27. März 2006 in Berlin



Ladies and Gentlemen,
friends and colleagues,
members of the GAMM!

It is a great pleasure for me to hold the laudatio for the winner of the Richard van Mises Prize 2006. Actually, there are two reasons for this: the first one is that this meeting is held here at Berlin, at the University where I spent nine excellent years. The other reason is more important, though: it is my personal and professional friendship with Jose Carrillo.

Jose Antonio Carrillo de la Plata was born in the year 1969 in Granada, Spain. He obtained his Masters degree in the year 1992 and his Ph.D. degree in 1996, both from the University of Granada, working under the supervision of Professor Juan Soler. He worked as a Junior Professor at his home university in Granada, spent two PostDoc years at the University of Texas at Austin and became a Professor of Mathematics at the Autonomous University of Barcelona in the year 2000.

Jose Carrillo's work focuses on nonlinear phenomena in partial differential equations, with emphasis on kinetic and diffusive theories. He had significant contributions to the mathematical modeling of different physical problems - more precisely in analytical and numerical semiconductor modeling, in the kinetic theory of granular material flows and in the theory of diffusive equations.

Speaking in more mathematical terms his early work dealt with the Vlasov-Poisson and Fokker-Planck-Poisson systems, which provide a kinetic description of plasmas, current flow in semiconductors and also of attractive gravitational dynamics. His results concern existence of nonsmooth and measure solutions, uniqueness questions and convergence to equilibria. One

of the referees for the Richard van Mises Prize says in his report:

'In many instances, Jose Carrillo has obtained the sharpest results currently available, particularly in the case of the Fokker-Planck system.'

Then Jose began to focus on a new line of research, namely on the flows of granular materials. In this area, particularly in Boltzmann-type kinetic models and their fluid dynamical scaling limits, Jose Carrillo's results still represent benchmarks in the mathematical literature. In fact, he has been a pioneer of this very important research field, which – also due to Jose's contributions – has had a significant growth in mathematical quality output recently.

Another important line of Jose Carrillo's research is in nonlinear diffusive systems of second and of fourth order. There, Jose uses mass transportation techniques based on Wasserstein metrics and entropy dissipation to obtain optimal results on the decay rate of solutions to their associated equilibria. Typical examples of equations he treated are porous media, fast diffusions and thin film equations.

Jose Carrillo's work is not only centered on mathematical analysis, actually he also does highest level research on numerical methods for kinetic equations. He has contributed significantly to the development of the first grid based code for the semiconductor Boltzmann equation, based on so called WENO schemes, which were developed in the framework of nonlinear hyperbolic conservation laws.

All in all, Jose Carrillo is a highly cited and acknowledged young researcher, actually he is a model applied mathematician, combining deep analytical techniques, numerical analysis, simulations and physical insight to produce significant research results.

Richard von Mises' work centered on mechanics, aerodynamics and probability theory. It is completely clear that Jose Carrillo's work is a modern interpretation of von Mises scientific legacy.

I congratulate my colleague, co-worker and personal friend Jose Carrillo to the Richard von Mises Prize 2006 and I congratulate the GAMM for this excellent choice.

I am absolute sure that this will not be the last major international recognition of Jose Antonio Carrillo de la Plata.

Peter Markowich, Wien

Bericht des Präsidenten der GAMM an die Mitglieder

Mitgliederversammlung am 29. März 2006, 10:30 Uhr



Meine Damen und Herren,
Liebe Kolleginnen und Kollegen,

ich begrüße Sie sehr herzlich zur diesjährigen Mitgliederversammlung der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik. Ganz speziell möchte ich Herrn Professor Karl Federn begrüßen. Er ist vermutlich das älteste GAMM-Mitglied hier im Saal. Er ist 1910 hier in Berlin geboren und war Professor für

Maschinenelemente an der TU Berlin und gründete das Institut für Konstruktionslehre und Thermische Maschinen. Lieber Herr Federn, es freut mich sehr Sie bei so guter Gesundheit zu sehen und wir alle hoffen, Sie können noch an vielen GAMM-Jahrestagungen teilnehmen.

1. Verstorbene Mitglieder

Wie in jedem Jahr wollen wir als Erstes unserer verstorbenen Mitglieder gedenken (alle stehen auf).

Es ist mir eine traurige Pflicht, Sie über das Ableben der folgenden Kollegen zu informieren:

Herrn Prof. Dr. Geert Zimmermann, zuletzt in Mainz
Herrn Sc. math. György Sonnevend, zuletzt in Budapest
Herrn Prof. Dr.-Ing. Zbigniew Bilicki, zuletzt in Gdansk
Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E.h. Karl Popp, zuletzt in Hannover
Herrn Prof. Dr.-Ing. Bernd Schmidt, zuletzt in Ettlingen
Herrn Prof. Dr. Pavel Andreevich Zhilin, zuletzt in St. Petersburg
Herrn Prof. Dr. rer. nat. habil. Dr. E.h. Günther Landgraf, zuletzt in Dresden
Herrn o. Univ.-Prof. Dr. phil. Mag. rer. nat. em. Kurt Desoyer, zuletzt in Wien

Allen Verstorbenen wird die Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik ein ehrendes Gedenken bewahren.

Sie haben sich zum Zeichen der Trauer und Anteilnahme von ihren Plätzen erhoben. Ich danke Ihnen.

2. Mitgliederbewegung

Anzahl der persönlichen GAMM-Mitglieder	(Stand 25.02.2006)	2082
Anzahl der korporativen Mitglieder	(Stand 25.02.2006)	37
Gesamtanzahl GAMM-Mitglieder	(Stand 25.02.2006)	2119
Anzahl der neuen persönlichen Mitglieder	(01.02.05-25.02.06)	49
Anzahl der Austritte persönlicher Mitglieder	(01.02.05-25.02.06)	47
Anzahl der Todesfälle	(01.02.05-25.02.06)	8

3. Wahlen

a) Wahlen 2006: Vorstandsratsmitglieder

Die Amtszeit der folgenden Vorstandsrats-Mitglieder läuft Ende dieses Jahres ab:

- R. Kreißig, nicht wieder wählbar
- H.G. Roos, nicht wieder wählbar
- H. Ulbrich, wieder wählbar

Die Wahlkommission hat unter dem Vorsitz von Herrn Pfeiffer gearbeitet. Das Ergebnis ist das folgende. Herr Ulbrich ist wählbar.

Der Vorschlag liegt auf. Als Präsident kann ich den Vorschlag erläutern.

- H. Ulbrich (wieder wählbar) Heinz Ulbrich, München
- (Nachfolge R. Kreißig) Stefanie Reese, Braunschweig
- (Nachfolge H.G. Roos) Barbara Wohlmuth, Stuttgart

Herr Kreißig ist ein Festkörpermechaniker und sollte durch die Festkörpermechanikerin Frau S. Reese ersetzt werden. Herr Roos ist ein Numeriker und sollte durch die Numerikerin Frau B. Wohlmuth ersetzt werden.

b) Elektronische Wahlen

Der Vorstandsrat hat beschlossen die elektronische Stimmabgabe für 2007 und die späteren Jahre vorzubereiten. Wir erhoffen uns auf diese Weise eine höhere Stimmbeteiligung. Es ist vorgesehen, dass die persönliche Stimmabgabe wie bisher an der Hauptversammlung möglich ist. Danach soll während einem festen Zeitintervall die Stimmabgabe auf dem Internet ermöglicht werden. Das Vorgehen ist das folgende:

- Im Rundbrief 2006, Heft 2, wird das Verfahren angekündigt und erläutert.
- Die Mitglieder haben bis zum 1. Dezember 2006 Zeit sich zum elektronischen Abstimmungsverfahren zu äußern.
- Der Vorstandsrat beschließt auf Grund dieser Äußerungen am 4. Februar 2007 über die Möglichkeit der elektronischen Stimmabgabe.
- Im Falle eines positiven Entscheides, wird das Verfahren erstmals im Jahr 2007 (GAMM 2007 in Zürich) durchgeführt.

4. GAMM-Tagungen

a) GAMM-Tagung 2006

Ich möchte diese Stelle benutzen um den Kollegen Volker Mehrmann und Oliver Paschereit und ihrem Team ganz herzlich für die Organisation dieser Jahrestagung zu danken. Es ist einfach alles perfekt hier.

b) GAMM-Tagung 2007

Die Jahrestagung findet 2007 in Zürich vom 16. bis 20. Juli unter der örtlichen Tagungsleitung von Kollegen Rösgen und Rolf Jeltsch statt. Diese wird als „embedded meeting“ der ICIAM 2007 durchgeführt. Die Eröffnungsfeier der ICIAM wird am Montag, 16. Juli, um 8:45 Uhr beginnen. Die „Closing Ceremony“ wird am Freitag, 20. Juli, um 17:00 Uhr beendet.

Die GAMM-Hauptversammlung beginnt voraussichtlich am Donnerstag, 19. Juli, um 18:00 Uhr. Das Programmkomitee hat beschlossen von der GAMM-Seite her als Hauptvortragende nur fünf Mechaniker einzuladen, da von der angewandten Mathematik her durch die ICIAM bereits 27 Hauptvortragende eingeladen werden. Alle Hauptvortragenden haben zugesagt und können auf der Webseite iciam07.ch eingesehen werden. Ebenso werden nur die spezifischen Sektionen der Mechanik als GAMM-Sektionen geführt werden. Ebenso hat das Programmkomitee nur Minisymposien mit Mechanik-Inhalt als GAMM-Minisymposien beschlossen.

Die Tagungskosten für „Frühregistrierungen“ belaufen sich auf CHF 390. Das entspricht nach dem Wechselkurs von gestern ca. 248 EUR.

Es liegt in der Ausstellungshalle ebenfalls ein Ankündigungsblatt aus.

c) GAMM-Tagung 2008

Es wurde eine Einladung aus Bremen angenommen. Die örtlichen Tagungsleiter sind die Kollegen H. J. Rath und Peter Maaß. Der Termin ist der 31. März - 4. April.

Nach unseren neuen Gepflogenheiten beginnt die Tagung Montagmittag am 31. März und endet am Mittag des Freitags 4. April.

d) Weitere GAMM-Tagungen

Es liegt eine mündliche Einladung von Danzig für 2009 vor.

Für 2010 wurde bereits die Einladung von der Technischen Universität Karlsruhe angenommen. Der Termin ist bereits festgelegt: 22.-26. März 2010. Die Tagungsleiter sind Christian Wieners und Karl Schweizerhof.

5. Mitgliederbeiträge

Unsere Mitgliederbeiträge wurden seit 11 Jahren nicht mehr angehoben. Ich möchte Sie darauf vorbereiten, dass wir in naher Zukunft die Beiträge erhöhen müssen. Wir haben beschlossen den Rundbrief attraktiver zu gestalten. Dies wird vermutlich mit Mehrkosten verbunden sein. Ich werde später (Punkt 8) noch auf den Rundbrief zu sprechen kommen.

6. GAMM Mitteilungen

Wie Sie sicher festgestellt haben, hat es bei den Mitteilungen zwei erfreuliche Änderungen gegeben. Der neue Umschlag macht die Mitteilungen rein äußerlich attraktiver. Der neue Herausgeber, Kollege P. Steinmann, hat aber auch inhaltlich neue Akzente gesetzt. Er hat thematische Hefte die jeweils von einem eingeladenen Redakteur gestaltet werden eingeführt. Dies hat nicht nur das inhaltliche Niveau angehoben, sondern auch die Menge der eingegangenen Manuskripte. Wir sind zurzeit daran uns zu überlegen, wie wir mit dieser neuen und positiven Situation umgehen wollen. Einfach eine Verdopplung der Anzahl Hefte pro Jahr würde unsere Kasse zu sehr belasten.

Ich möchte an dieser Stelle Herrn Steinmann danken, dass er sich so stark und so erfolgreich für unsere Publikation einsetzt.

7. ZAMM

Im vergangenen Jahr ist Herr Edwin Kreuzer als einer der Chefredaktoren ausgeschieden. Neu hat Herr Altenbach diese Position neben seiner Stellung als Managing Editor übernommen. Diese Lösung hat sich als gut erwiesen.

8. Rundbrief

Die Kommission für Zukunftsfragen hat die Herren Carsten Carstensen und Jörg Schröder gewinnen können, die Redaktion des Rundbriefes zu übernehmen und ein neues Konzept auszuarbeiten. Dieses wurde dem Vorstandsrat vorgelegt. Es wurde beschlossen, den Rundbrief zunächst für die Jahre 2007 und 2008 nach diesem neuen Konzept zu gestalten. Das Format ist A4 und der Druck soll vierfarbig sein. Die Artikel sollen wesentlich attraktiver werden und mit Fotos versehen werden.

9. Mitgliederverzeichnis

Das neue Mitgliederverzeichnis erscheint im September 2006 und wird mit dem Rundbrief verschickt.

10. Richard-von-Mises-Preis

Die Beschreibung des Richard-von-Mises-Preises wird im Aufruf genauer spezifiziert. Speziell soll die Altersgrenze von 36 eingeführt werden. Hierbei soll aber eine mögliche Unterbrechung der Laufbahn, z.B. wenn eine Nominierte Kinder hat, berücksichtigt werden.

11. Ludwig-Prandtl-Gedächtnis-Vorlesung

Alternierend wird der oder die Vortragende von der DGLR und der GAMM vorgeschlagen. Dieses Jahr erfolgte der Vorschlag durch die GAMM. Da die GAMM 2007 als „embedded meeting“ des ICIAM 2007 stattfindet haben die DGLR und die GAMM das Vorschlagsrecht abgetauscht, d.h. der Vorschlag für 2007 wird wieder von der GAMM gemacht werden dürfen.

Der Vorstandsrat hat ein Komitee beauftragt, Antworten auf folgenden Fragen vorzubereiten:

Wer sollte die Vorlesung halten (Auszeichnung wofür)?

Was ist der Inhalt/Zweck der Vorlesung ?

Wie wird der/die Vortragende bestimmt (Offenlegung des Prozedere)?

Die Komitee-Mitglieder sind: N. Aksel, A. Kluwick, V. Mehrmann, F. Pfeiffer, H.J. Rath und der Präsident.

12. Zukunftsfragen

Das Positionspapier wurde im Rundbrief 2005, Heft 2 veröffentlicht. Die Kommission für Zukunftsfragen hat sich am 14. November 2005 unter der Leitung unseres VP Pfeiffer getroffen.

Speziell wurde die Erneuerung des Rundbriefes besprochen, über welche ich oben schon berichtet habe. Zudem wurde über Maßnahmen gesprochen die „Corporate Identity“ zu stärken.

Es wurde vorgeschlagen eine GAMM-Buchreihe vom Typ „Lecture Notes“ in Applied Mathematics and Mechanics herauszugeben.

Der Vorstandsrat hat eine kleine Kommission eingesetzt, welche diesen Vorschlag unter die Lupe nehmen soll. Die Mitglieder sind: V. Mehrmann, S. Müller, Wolfgang Schröder und P. Wriggers.

Die Arbeitsgruppe „Zukunftsfragen“ führt ihre Aufgaben fort.

13. Fachausschüsse

Der Vorstandsrat hat die Gründung eines neuen Fachausschusses „Multiscale material modeling“ genehmigt. Zurzeit haben die Herren Kollegen Bob Svendsen, Dortmund, und S. Diebels, Saarbrücken, die Leitung übernommen. Neu werden Fachausschüsse nur noch für einen beschränkten Zeitraum genehmigt, mit der Möglichkeit von Verlängerungen. Im vorliegenden Fall gilt die Genehmigung für den Zeitraum 2006 - 2010. Eine Evaluation wird im Jahre 2009 durchgeführt.

Der Antrag von „Angewandte Operatortheorie“ von Herrn Kollegen Förster wird zurück gestellt. Er sollte breiter abgestützt sein.

Wie vor einem Jahr berichtet wollte der Vorstandsrat in diesem Jahr die Fortführung der zwei Fachausschüsse „Scientific Computing“ und „Mehrfeldprobleme“ besprechen. Es hat sich Folgendes ergeben:

FA „*Mehrfeldprobleme*“:

Der Vorsitzende Peter Wriggers wird wegen Überbelastung das Amt an Frau Kollegin Stefanie Reese abgeben. Wegen der Einarbeitungszeit der neuen Vorsitzenden wird die Begutachtung auf 2008 verschoben. An dieser Stelle möchte ich Herrn Kollegen Wriggers ganz herzlich danken für die geleistete Arbeit.

FA „*Scientific Computing*“:

Der Vorsitzende Kollege Gabriel Wittum hat sich mit dem Vorsitzenden des FA „Effiziente numerische Verfahren für partielle Differentialgleichungen“, Stefan Sauter, besprochen. Es wird von Herrn Wittum vorgeschlagen, beide FA's in einen überzuführen. Dieser soll den Titel haben: „*Numerische Methoden und Wissenschaftliches Rechnen*“ (Numerical Methods and Computational Sciences).

Der Vorstandsrat empfiehlt das folgende Vorgehen: Zunächst sollten die beiden FA's formal geschlossen werden. Danach sollte der neue FA gegründet werden.

Zurzeit liegen aber noch zu wenige Informationen für eine Genehmigung vor.

Auch Herrn Kollegen Wittum möchte ich ganz herzlich für die geleistete Arbeit danken.

Über die Fortführung der vier Fachausschüsse

- Rechnerarithmetik und Wissenschaftliches Rechnen,
- Angewandte Stochastik und Optimierung,
- Angewandte und Numerische Lineare Algebra,
- Mathematische Analyse nichtlinearer Phänomene,

wird im Jahre 2007 entschieden.

14. Beziehungen zu anderen Gesellschaften

Keine Mitteilungen.

Ich danke Ihnen für Ihre Aufmerksamkeit.

Rolf Jeltsch

Beschlussprotokoll zur Hauptversammlung der GAMM 2006

Im Rahmen der GAMM Jahrestagung 2006 fand in Berlin am Mittwoch, den 29. März 2006 in der Zeit von 11:00 bis 11:50 Uhr die Hauptversammlung der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik e.V. im Audimax der Technischen Universität Berlin statt.

Zu Beginn der Veranstaltung waren 141 Mitglieder anwesend.

Den Vorsitz der Hauptversammlung führte der Präsident, Herr R. Jeltsch, das Protokoll führte der Sekretär, Herr V. Ulbricht.

Alle Mitglieder wurden satzungsgemäß unter Angabe der folgenden Tagungsordnung im Februar 2006 schriftlich eingeladen.

- 1. Bericht des Präsidenten**
- 2. Bericht des Schatzmeisters**
- 3. Bericht der Kassenprüfer**
- 4. Entlastung des Vorstandes**
- 5. Neuwahlen**

R. Kreißig, Chemnitz - *nicht wiederwählbar*

H.G. Roos, Dresden - *nicht wiederwählbar*

H. Ulbrich, München - *wiederwählbar*

- 6. Mitgliedsbeiträge**
- 7. Fachausschüsse**
- 8. Verschiedenes**

Die vorgeschlagene Tagungsordnung wurde einstimmig angenommen.

1. Bericht des Präsidenten

Der Präsident informiert über

- das Ableben von Mitgliedern der Gesellschaft,
- die Mitgliederbewegung im Berichtszeitraum,
- die Vorbereitung der Vorstandswahlen,
- die erforderliche Überarbeitung der Wahlordnung im Hinblick auf eine elektronische Stimmabgabe,
- die Vorbereitung und Planung der zukünftigen GAMM-Jahrestagungen,
- die Mitgliedsbeiträge,
- die GAMM-Publikationen,
- den Stand der Erarbeitung eines aktualisierten Mitgliederverzeichnisses,
- die Beschlüsse des Vorstandes zur Präzisierung der Rahmenbedingungen des Richard-von-Mises-Preises sowie der Prandtl-Gedächtnisvorlesung,
- den Diskussionsstand zu inhaltlichen und organisatorischen Zukunftsfragen der GAMM,
- die Evaluierung und Neueinrichtung von GAMM-Fachausschüssen.

2. Bericht des Schatzmeisters

Der Schatzmeister, Herr A. Frommer, stellt den Kassenbericht für den Zeitraum vom 01.01.2005 bis 31.12.2005 vor. Auf Anfrage von Herrn W. Schneider, Wien, erläutert er die Position Beiträge an andere wissenschaftliche Gesellschaften.

3. Bericht der Kassenprüfer

Herr P.C. Müller verliest den Bericht der Kassenprüfer für das Jahr 2005.

Die Überprüfung der Einnahmen und Ausgaben erfolgte stichprobenartig auf der Grundlage des Kassenberichtes des Schatzmeisters. Alle vorgelegten Unterlagen waren vollständig. Es ergaben sich keine sachlichen Beanstandungen, Empfehlungen wurden nicht ausgesprochen.

Die Kassenprüfer beantragen die Entlastung des Schatzmeisters.

Der Schatzmeister wird einstimmig bei vier Stimmenthaltungen entlastet.

4. Entlastung des Vorstandes

Auf Antrag von Herrn Zastrau, Dresden, wird der Vorstandsrat einstimmig bei fünf Enthaltungen entlastet.

5. Neuwahlen

Der Vizepräsident und Vorsitzende der Wahlkommission, Herr F. Pfeiffer, leitet das Wahlverfahren. Er stellt die auf der Grundlage der Wahlordnung beschlossene Kandidatenliste vor und erläutert den Ablauf der Wahl.

Die geheime Abstimmung führt auf folgende Ergebnisse:

Erweiterter Vorstandsrat (Mechanik)

Stefanie Reese, Braunschweig	122 Stimmen (7 Enthaltungen)
Heinz Ulbrich, München	125 Stimmen (4 Enthaltungen)

Erweiterter Vorstandsrat (Mathematik)

Barbara Wohlmuth, Stuttgart	122 Stimmen (7 Enthaltungen)
-----------------------------	------------------------------

Damit sind Frau Reese, Frau Wohlmuth sowie Herr Ulbrich gewählt. Ihre Amtszeit beginnt am 1. Januar 2007 und endet am 31. Dezember 2009.

Die für das Amt der Kassenprüfer vorgeschlagenen Frau M. Heilmann und Herr B. Tibken, beide Wuppertal, werden einstimmig von der Mitgliederversammlung für die Zeit vom 1. Januar 2006 bis 31. Dezember 2006 gewählt.

6. Mitgliedsbeiträge

Die Mitgliedsbeiträge des Jahres 2005 werden auch im laufenden Jahr 2006 beibehalten.

7. Fachausschüsse

Ergänzungen oder Anfragen liegen nicht vor.

8. Verschiedenes

Es liegen keine Wortmeldungen vor.

Zürich, 03.05.2006

Rolf Jeltsch
Präsident

Dresden, 24.04.2006

Volker Ulbricht
Sekretär

Bericht über die Jahrestagung der GAMM 2006

Die Jahrestagung der GAMM fand im Jahr 2006 vom 27.3.-31.3. (nach 1930, 1932, 1955 und 1980) zum 5.ten mal in Berlin und diesmal an der TU Berlin statt. Mit fast 1100 registrierten Teilnehmern aus 41 Ländern und 850 Vorträgen in zum Teil 26 parallelen Sektionen war dies eine der größten Jahrestagungen der GAMM. Diese große Resonanz verdeutlicht die Bedeutung der Angewandten Mathematik und Mechanik für alle Bereiche von Wissenschaft und Technik, aber sicher auch die Attraktivität des Standorts Berlin für die Austragung solcher Tagungen. Die TU Berlin mit ihren vielen großen Hörsälen mit modernster Technik war für die Austragung dieser Tagung bestens gerüstet und die Unterstützung durch die TU Servicegesellschaft bei Organisation und Registrierung sowie der Rechnergruppe des Instituts für Mathematik bei der technischen Betreuung der Hörsäle war hervorragend, so dass die Tagung reibungslos von statten ging.

Im Unterschied zu früheren Jahren fand die Tagung erstmals von Montagmittag bis Freitagmittag statt und es wurde auf eine Exkursion verzichtet. Die Tagung wurde Montagmittag durch Ansprachen des Präsidenten der TU Berlin Prof. Dr. Kurt Kutzler und des Präsidenten der GAMM, Prof. Rolf Jeltsch, eröffnet. Im Rahmen der Eröffnungsfeier wurde der Richard-von-Mises-Preis an Dr. Jose Antonio Carrillo vergeben, die Laudatio hielt Prof. Dr. Peter Markowich. Als Neuerung zu früheren Jahren erhielt der Preisträger die Gelegenheit, seine Ergebnisse in einem Plenarvortrag vorzutragen. Im Anschluss an die Eröffnung fand der Ludwig-Prandtl-Gedächtnis-Vortrag von Prof. Dr.-Ing. Rainer Friedrich, TU München zum Thema „Compressible Turbulence: Aspects of Prediction and Analysis“ statt. Den Ausklang des ersten Tages bildete ein Empfang im historischen Lichthof der TU Berlin, der auch die Buch- und Firmenausstellung beherbergte.

Am Montagnachmittag und Dienstagvormittag fanden dann die eingeladenen Minisymposien und Nachwuchsminisymposien statt, die große Resonanz fanden. Am Dienstagabend war die Möglichkeit zur Besichtigung des Reichstags gegeben sowie der Empfang durch den Regierenden Bürgermeister (vertreten durch den Wirtschaftssenator Harald Wolf) im Roten Rathaus am Alexanderplatz. Alternativ war auch noch die Möglichkeit zu einem Konzert in der Philharmonie im Angebot.

An den restlichen Tagen herrschte tagsüber Normalbetrieb mit Plenar- und Sektionsvorträgen. Einen weiteren Höhepunkt bildete der öffentliche Vortrag von Prof. Dr. Christof Schütte zum Thema „Molecules in Motion“, in dem mit 3D Animationen in die faszinierende Welt der Moleküldynamik und ihren zahlreichen Anwendungen, z.B. im Medikamentendesign, eingeführt wurde. Das anschließende Konferenzdiner in der Mensa der TU war so gut besucht, dass es leider etwas unter der heißen Schlacht ums kalte und warme Buffet litt. Wegen der großen Teilnehmerzahl ging das Vortragsprogramm in den Sektionen am Donnerstag bis 20.00 Uhr, so dass nicht viel Zeit zur weiteren Erkundung des touristischen und kulinarischen Angebots in Berlin blieb. Den Abschluss der Tagung bildeten am Freitag weitere Plenarvorträge und die Rede des GAMM Präsidenten Prof. Dr. Rolf Jeltsch mit der Einladung zur ICIAM Tagung 2007 in Zürich.

Unser Dank geht an die vielen Teilnehmer, die diese GAMM Tagung zu einer erfolgreichen wissenschaftlichen Veranstaltung gemacht haben. Zu größtem Dank verpflichtet sind wir der TU Berlin und dem Institut für Mathematik, die in unbürokratischer und vielfältiger Weise Unterstützung durch die Überlassung der Räume und der technischen Ausstattung (inklusive der personellen Unterstützung) geleistet haben, der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) für die Förderung der Hauptvortragenden.

Weiterhin danken wir unseren industriellen Gönnern und Sponsoren wie der Technischen Universität Berlin, den Berliner Unterwelten, der LaVision GmbH sowie dem Zentrum für Multimedia in Lehre und Forschung der TU Berlin, die mit ihrer Unterstützung der Tagung zu ihrem Gelingen beigetragen haben.

Persönlicher Dank geht an alle, die vor und während der Tagung geholfen haben, hier insbesondere Christian Mehl, Roman Alexander und Kerstin Ullrich sowie Annette Jäkel und des Rechnerteam des Instituts für Mathematik, die vielen Helferinnen und Helfer während der Tagung, der TU Service Gesellschaft und den Kollegen Wolfgang H. Müller und Utz von Wagner aus dem lokalen Organisationskomitee.

Volker Mehrmann

Tagungsleiter der GAMM 2006

Oliver Paschereit

Tagungsleiter der GAMM 2006

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>stelly. 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.euomech.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 7th 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

1st 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)	<i>Sprecher des Fachkollegs 402 „Mechanik und Konstruktiver Maschinenbau“</i>
-----------------------------	---

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

Wissenschaftliche Veranstaltungen

GAMM

Tagungsjahr 2007

September 26 - 29, 2006

12th GAMM - IMACS International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic and Validated Numerics

Duisburg, Germany

Scope

These conferences have traditionally covered the numerical and algorithmic aspects of scientific computing, with a strong emphasis on validation and verification giving guaranteed properties of computed results as well as on arithmetic, programming, and algorithmic tools for this purpose.

They are intended to present a state-of-the-art overview on the challenging and dynamic field of reliable computing techniques and interval arithmetic for researchers, experts and scientists who apply these techniques. The contributions provide competent and concise information on recent hardware and software standards, language support with interval arithmetic, algorithms with result verification, and applications in various fields.

An important part of the conference will be devoted to software systems for verified numerics using enhanced interval arithmetic, appropriate data types, and accurate numerical, geometric or stochastic modeling. Other tools for validation and avoiding round-off errors are based on exact or formal representation or include symbolic, algebraic and algorithmic methods. One of the missions of SCAN2006 is to become a forum for the presentation of the many existing validation approaches and to meet the objective of a serious debate about scientific computing and result verification.

Deadlines

April 30, 2006: Abstract submission

June 15, 2006: Notification of abstract acceptance

E-Mail: scan2006@informatik.uni-duisburg.de

Web: <http://scan2006.informatik.uni-duisburg.de>

November 22 - 24, 2006

2nd GAMM Seminar on Continuum Biomechanics

Waldhotel Zollernblick, Freudenstadt-Lauterbad

Topics

Computational Biomechanics: discretization methods (FEM, FDM), imaging techniques; Soft and Hard Tissue Mechanics: continuum theories, porous media, constitutive modelling; Mechanics of Bio fluids: cardiovascular and alveolar fluid mechanics, CFD; Mechanobiology: growth, modelling and remodelling, adaptation; Joint Mechanics, Robotics and Multibody Dynamics: contact mechanics, human motion; Cell mechanics: discrete modelling, homogenization methods; Prosthetics: medical implant design, biomaterials; Experimental Methods: biomechanical testing, parameter optimization

Contact

Dipl.-Ing. Bernd Markert

University of Stuttgart

Institute of Applied Mechanics (CE)
Pfaffenwaldring 7
70569 Stuttgart

Phone: +49 (0)711 685 6341, Fax: +49 (0)711 685 6347
E-mail: markert@mechbau.uni-stuttgart.de
Web: <http://www.mechbau.uni-stuttgart.de/ls2>

December 07 - 09, 2006

Erster Workshop Junger Nachwuchswissenschaftler in der Mechanik

Essen, Bildungsstätte Essen

Zielsetzung des Workshops

Hauptanliegen des Workshops ist die Zusammenführung des wissenschaftlichen Nachwuchses in der Mechanik aus dem deutschsprachigen Raum. Er richtet sich an alle „jungen“ Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die auch nach der Promotion eine Karriere in der universitären oder industriellen Forschung und Entwicklung anstreben.

Der Workshop soll zur Kommunikation und Diskussion gemeinsamer Projekte oder wissenschaftspolitischer Themen dienen. Hierdurch kann eine Plattform zur Bildung eines überspannenden Netzwerkes der Nachwuchswissenschaftler geschaffen werden. Zum gegenseitigen Kennenlernen sollen die Teilnehmer ihre Arbeitsgebiete vorstellen und Ausblicke auf ihre künftigen Forschungsschwerpunkte geben. Die Wahl der Vortragsthemen ist frei. Darüber hinaus wird ein Mitarbeiter der DFG bei dem Workshop anwesend sein und über Förderungsmöglichkeiten für „Post-Docs“ informieren.

Der Workshop wird gefördert durch die GAMM.

E-Mail: tim.ricken@uni-essen.de
Web: <http://www.uni-essen.de/mechanik/first-wjnm>

Tagungsjahr 2007

March 26 - 30, 2007

Workshop 'Structured Perturbations and Distance Problems in Matrix Computations'

Conference Center in Będlewo, Polen

Organisatoren: N. J. Higham (U Manchester), V. Mehrmann (TU Berlin), S. M. Rump (TU Hamburg-Harburg), T. Szulc (U Poznan), D. B. Szyld (Temple U)

Matrix computation is a fundamental part of the solution of most simulation and optimization problems in Science, Engineering and Industry. Major problems are the solution of large scale linear and nonlinear eigenvalue problems, and linear and nonlinear systems, including matrix equations (Lyapunov, Sylvester, Riccati). These computational methods frequently form the bottleneck for the efficient solution of computational problems arising from discretized partial differential equations, electrical circuit simulation, and optimal control.

Realistic models usually are simplifications that have uncertainties, and computation for large scale problems can only be done in finite precision arithmetic. Therefore, it is important to understand the perturbation analysis, the conditioning of the problem, the stability of the algorithms, and the distances to nearby problems that are not solvable. Many problems, furthermore, have extra algebraic structures whose exploitation can lead to better algorithms and clearer understanding into the underlying physical

processes. In the last few years researchers and practitioners have turned their attention to these special structures. While new and more efficient algorithms have been proposed and implemented, the perturbation theory for these structured problems poses special challenges.

The purpose of this meeting is to bring researchers with diverse background together, to present the state of the art in the area, to promote collaboration, and to exchange ideas and approaches for further development. The workshop will focus on the following aspects of matrix computations, all pertaining to matrix equations, eigenvalue problems, and linear systems: perturbation and stability analysis for iterative methods; distance to the nearest ill-posed matrix problem; structured perturbations and conditioning; solution of structured problems.

Web: www.math.tu-berlin.de/numerik/mt/bedlewo/index.html

August 15 - 19, 2007

5th International Conference on Fluid Mechanics, ICFM-V

Shanghai, China

The conference is sponsored by GAMM.

Topics

Flow instability and Turbulence, Aerodynamics and Gas Dynamics, Hydrodynamics, Industrial and Environmental Fluid Mechanics, Biofluid Mechanics, Geophysical Fluid Mechanics, Plasma and Magneto-Hydrodynamics, Multiphase Flows, Non-Newtonian Flows and Flows in Porous Media, Flow of Reacting Fluid, Microscale Flows and others

Contact

The Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics (CSTAM)

E-mail: wangwei@cstam.org.cn

Web: <http://icfm5.sjtu.edu.cn/>

August 19 - 25, 2007

Workshop des GAMM Fachausschusses "Applied and Numerical Linear algebra" Computational Methods with Applications

Harrachov, Czech Republic

Following two highly successful meetings in Milovy, Czech Republic in the years 1997 and 2002, The Institute of Computer Science, Academy of Sciences of the Czech Republic will organize from August 19th to 25th, 2007 the third meeting under the name HARRACHOV 2007. We wish to continue the tradition of meetings on computational linear algebra in Central Europe, to follow the high spirit and the friendly and stimulating atmosphere of the previous meetings. In particular, we wish to combine an intense scientific program based on the well-balanced choice of excellent invited plenary talks given by distinguished scientists of all ages, complemented by parallel sessions of contributed talks, with a sufficiently long afternoon breaks which allows ample time for discussion and interaction among participants. The program will be planned for full five days Monday through Friday (arrival on Sunday, departure Saturday morning), with the Thursday afternoon and Friday devoted to lectures of the special joint event,

the 7th GAMM Workshop on Applied and Numerical Linear Algebra,

coorganized with GAMM. The previous workshops took place in Berlin (2001), Bielefeld (2002), Braunschweig (2003), Hagen (2004), and Dresden (2005).

Scientific Program

The meeting will traditionally concentrate on computational methods, namely on methods of numerical linear algebra, their (parallel) implementation and applications in different areas of science, engineering and technology. Since a considerable part of such applications arise from numerical solution of partial differential equations, we will support interactions between our fields by continuing our partnership with the series of meetings ALGORITMY, which started at the last meeting ALGORITMY 2005 in Podbanske, 17th in that series, March 13-18, 2005. The Scientific Program of HARRACHOV 2007 will therefore be prepared also in collaboration with the Faculty of Civil Engineering, Slovak University of Technology in Bratislava.

Deadlines

January 15, 2007: Submitting an abstract
 February 26, 2007: Notification of accepted authors
 November 30, 2007: Submission of full papers for the proceedings

Contact

E-Mail: harrachov@cs.cas.cz
 Web: www.cs.cas.cz/~harrachov

September 24 - 26, 2007**International Conference on Material Theorie and Nonlinear Dynamics**

Hanoi, Vietnam

The conference is sponsored by GAMM.

Topics

Oscillations and Bifurcations, Stability and Control Theory, Rigid and Flexible Dynamics, Contact, Impact, and Friction, Parameter Identification, Multiscale Modelling of Material Behavior, Mechanics of Composite Materials and Structures

Deadlines

February 28, 2007: Registration and submission of abstract
 April 31, 2007: Notification of accepted authors
 May 31, 2007: Second announcement
 August 15, 2007: Submission of full papers
 October, 2007: Submission of full papers for the proceedings

Contact

c/o: Nguyen Phong Dien
 Department of Applied Mechanics
 Hanoi University of Technology
 1 Dai Co Viet Str.
 Hanoi, Vietnam
 Tel: +84 4 8680469
 Fax: +84 4 8683280
 E-mail: dien@mail.hut.edu.vn

November/December 2007**IIASA/GAMM-Workshop "Coping with Uncertainty: Robust Decisions"**

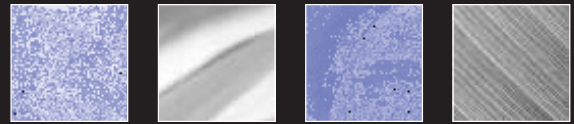
Laxenburg/Wien, Österreich

Supervisors: Prof. Yuri Ermoliev, Dr. Marek Makowski, Prof. Dr. Kurt Marti

Contact: E-mail: kmarti@access.ch

www.tandf.co.uk/journals

Control & Systems Engineering Journals from Taylor & Francis



Online access
included with
all institutional
subscriptions



Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

To view an online sample copy go to:
www.tandf.co.uk/journals/online samples.asp

IUTAM
International Union of Theoretical and Applied Mechanics

IUTAM Symposia 2006

November 05 - 09, 2006

IUTAM Symposium on Computational Contact Mechanics

Hannover, Germany

Organization: International Union of Theoretical and Applied Mechanics

Symposium Chairman: Prof. P. Wriggers

IUTAM Representative on Scientific Committee: Prof. J. Salençon

IUTAM Symposia 2007

April 23 - 28, 2007

IUTAM Symposium on Relation of Shell, Plate, Beam and 3D Models

Tbilisi, Georgia

Organization: International Union of Theoretical and Applied Mechanics

Symposium Chairman: Prof. G. Jaiani

IUTAM Representative on Scientific Committee: Prof. D.H. van Campen

June 11 - 14, 2007

IUTAM Symposium on Recent Advances in Multiphase Flows: Numerical and Experimental

Istanbul, Turkey

Organization: International Union of Theoretical and Applied Mechanics

Symposium Chairman: Prof. A. (Andreas) Acrivos

Symposium Co-Chairman: Prof. C.F. (Can) Delale

IUTAM Representative on Scientific Committee: Prof. L. (Leen) van Wijngaarden

June 18 - 22, 2007

IUTAM Symposium on Unsteady Separated Flows and their Control

Corfu, Greece

Organization: International Union of Theoretical and Applied Mechanics

Symposium Chairman: Dr. M. (Marianna) Braza

Symposium Co-Chairman: Prof. K. (Kerry) Hourigan

IUTAM Representative on Scientific Committee: Prof. C. (Carlo) Cercignani

June 25 - 29, 2007

IUTAM Symposium on Scaling in Solid Mechanics

Cardiff, UK

Organization: International Union of Theoretical and Applied Mechanics

Symposium Chairman: Prof. F.M. (Feodor) Borodich

IUTAM Representative on Scientific Committee: Prof. J. (Juri) Engelbrecht

July 23 - 27, 2007

IUTAM Symposium on Fluid-Structure Interaction in Ocean Engineering

Hamburg-Harburg, Germany

Organization: International Union of Theoretical and Applied Mechanics

Symposium Chairman: Prof. E.J. (Edwin) Kreuzer

IUTAM Representative on Scientific Committee: Prof. N. (Niels) Olhoff

August 06 - 10, 2007**IUTAM Symposium on Swelling and Shrinking of Porous Materials: From Colloid Science to Poro-Mechanics**

Petrópolis-RJ, Brazil

Organization: International Union of Theoretical and Applied Mechanics

Symposium Chairman: Prof. M.A. (Marcio Arab) Murad

IUTAM Representative on Scientific Committee: Prof. D.H. (Dick) van Campen

September 06 - 08, 2007**IUTAM Symposium on Advances in Micro- and Nanofluidics**

Dresden, Germany

Organization: International Union on Theoretical and Applied Mechanics

Symposium Chairman: Prof. N.A. (Nikolaus) Adams

IUTAM Representative on Scientific Committee: Prof. C. (Carlo) Cercignani

September 17 - 21, 2007**IUTAM Symposium on Mechanical Properties of Cellular Materials**

Cachan, France

Organization: International Union of Theoretical and Applied Mechanics

Symposium Chairman: Prof. H. (Han) Zhao

Symposium Co-Chairman: Prof. N.A. (Norman) Fleck

IUTAM Representative on Scientific Committee: Prof. Z. (Zhemin) Zheng

November 05 - 09, 2007**IUTAM Symposium on Multi-Scale Plasticity of Crystalline Materials**

Eindhoven, Netherlands

Organization: International Union of Theoretical and Applied Mechanics

Symposium Chairman: Prof. M.G.D. (Marc) Geers

Symposium Co-Chairman: Dr. E.P. (Esteban) Busso

IUTAM Representative on Scientific Committee: Prof. L.B. (Ben) Freund

ICTAM 2008**August 24 - 30, 2008****XXII International Congress of Theoretical and Applied Mechanics - ICTAM 2008**

Adelaide, Australia

The Congress, ICTAM 2008, was invited by the Australian Academy of Science upon the recommendation of the Australian and New Zealand Theoretical and Applied Mechanics communities. A consortium of universities in South Australia will host the meeting. The Congress venue is the Adelaide Convention Centre. President of ICTAM 2008 is Professor Ernie Tuck of the University of Adelaide.

Contact

Associate Professor Jim Denier

School of Mathematical Sciences

University of Adelaide

Adelaide, SA 5005, Australia

Fax: +61 8 8303 3696

Web: <http://prandtl.maths.adelaide.edu.au/ictam2008/ICTAM2008.html>

ECCOMAS**European Community on Computational Methods in Applied Sciences****Thematic Conferences and Workshops for 2007****January 14 - 17, 2007****KOMPLASTECH – Computer Methods in Materials Science**
Zakopane, Spain**March 26 - 29, 2007****Modelling Permeable Rocks V**
Edinburgh University, Scotland, UK**April 18 – 20, 2007****Advance Computational Methods in Material Forming – ESAFORM 2007**
Zaragoza, Spain**May 21 - 23, 2007****Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering**
Ibiza, Spain**May 28 - 31, 2007****Computational Modeling and Experiments of the Composites Materials with
Micro- and Nano-Structure – CMNS 2007**
Academy of Armed Force of general M.R. Štefánik in Liptovský Mikuláš, Slovakia**June, 2007****Evolutionary Methods for Design, Optimisation and Control with Applications to
Industrial Problems – EUROGEN 2007**
University of Jyväskylä, Finland**June 04 - 06, 2007****Computational Methods in Marine Engineering**
Barcelona, Spain**June 11 - 13, 2007****CFRAC2007 – International Conference on Computational Fracture and Failure
of Materials and Structures**
Nantes, France**June 13 - 15, 2007****First International Conference on Computational Methods in Structural
Dynamics and Earthquake Engineering – COMPDYN 2007**
Rethymno, Crete, Greece**June 24 - 26, 2007****International Conference on Mathematical Modelling in Sport**
The Lowry Centre, Salford Quays, Manchester, UK**June 25 – 27, 2007****Modelling of Heterogeneous Materials with Applications in Construction and
Biomedical Engineering**
Prague, Czech Republic**June 25 - 28, 2007****III International Conference on Advances in Computational Multibody Dynamics**
Milano, Italy

July 09 - 11, 2007

ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Tunnelling – EURO-TUN 2007

Vienna, Austria

July 09 - 11, 2007

ECCOMAS Thematic Conference on Meshless Methods

Porto, Portugal

July 09 - 11, 2007

III ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials

Gdansk, Poland

July 18 - 20, 2007

II ECCOMAS Thematic Conference on Computational Combustion

Delft University of Technology, Netherlands

September 05 - 07, 2007

9th. International Conference on Computational Plasticity – Fundamentals and Applications (COMPLAS 2007)

Barcelona, Spain

September 12 - 14, 2007

ECCOMAS Thematic Conference on Mechanical Response of Composites

Porto, Portugal

September 17 - 19, 2007

III International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures (Structural Membranes 2007)

Barcelona, Spain

September 26 - 28, 2007

III International Conference on Adaptive Modelling Simulation (ADMOS III)

Göteborg, Sweden

October 17 - 19, 2007

I Eccomas Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing

Porto, Portugal

November 07 - 09, 2007

III ECCOMAS Thematic Conference Ai-Meth 2007 on Methods of Artificial Intelligence

Gliwice, Poland

ECCOMAS Congress 2008

June 30 - July 05, 2008

European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering

Lido Island, Venezia, Italy

ECCOMAS Council is formed by official representatives of National or Regional Scientific Societies or Organizations covering most of the European countries. Its main mission is to favour the exchange of information, and to promote the transfer between Research and Industry at the European scale. Its fields of interest are the applications of Mathematical and Computational Methods and Modelling to major areas such as Fluid Dynamics, Structural Mechanics, Semi-conductor Modelling or Electro-magnetics. Multidisciplinary applications of these fields to critical societal and technological problems encountered in sectors like Aerospace, Car and Ship Industry, Electronics, Energy, Finance, Chemistry, Medicine, Biosciences, Environmental sciences are of particular interest.

The main event organized by ECCOMAS is a large European conference taking place on a four year cycle and addressing scientists and engineers both in and outside Europe. The main objective of these conferences is to provide a forum for presentation and discussion of state-of-the-art in scientific computing applied to engineering sciences. Equal emphasis is given to basic methodologies, scientific development and industrial applications.

Web: <http://www.cimne.com/eccomas>

EUROMECH
European Mechanics Society

EUROMECH Conferences 2007

June 11 - 14, 2007

MÉCAMAT, 10th European Mechanics of Materials Conference

Kazimierz Dolny, Poland

This conference aims at the testing and behaviour modelling of multi-phase and multi-components materials under dynamic loading. The accent is on the understanding of the difference of deformation, damage, and fracture mechanisms under quasi-static and dynamic loading. The works on the experimental observation in microscopic and mesoscopic levels, numerical mechanism-model simulations and theoretical multiscale analysis are most encouraged. It will bring together researchers and engineers in this domain to share their expertise and to better understand loading rate effect on these heterogeneous combinations.

Chairpersons

Prof. W.K.Nowacki, IPPT-Polish Academy of Sciences

E-Mail: wnowacki@ippt.gov.pl

Prof. H. Zhao, Laboratoire de Mécanique et Technologie, Cachan

E-Mail: zhao@lmt.ens-cachan.fr

Contact

Dr. Elzbieta PIECZYSKA

Institute of Fundamental Technological Research (IPPT)

Ul. Swietokrzyska 21

00-049 Warsaw, Poland

epiecz@ippt.gov.pl

Dr. Stephane PATTOFATTO

LMT-Cachan

61, Avenue du président Wilson

94235 Cachan cedex

pattofatto@lmt.ens-cachan.fr

Web: <http://www.lmt.ens-cachan.fr/emmc10/index.html>

June 25 - 28, 2007

11th EUROMECH European Turbulence Conference

Faculty of Engineering of the University of Porto, Porto, Portugal

Topics

Instability and transition, Intermittency and scaling, Vortex dynamics and structure formation, Transport and mixing, Turbulence in multiphase and non-Newtonian flows, Reacting and compressible turbulence, Acoustics of turbulent flows, Control of turbulent flows, Geophysical and astrophysical turbulence, Large eddy simulation and related techniques, MHD turbulence, Atmospheric turbulence.

Deadlines

October 6, 2006: Abstracts due

January 5, 2007: Notification of acceptance

February 16, 2007: Final papers due

February 16, 2007: For early registration
 June 25 - 28, 2007: Meeting in Porto (Portugal)

Contact

E-Mail: etc11@fe.up.pt
 Web: <http://www.fe.up.pt/etc11>

EUROMECH Conferences 2008**June 30 - July 4, 2008****6th EUROMECH Nonlinear Oscillations Conference**

St. Petersburg, Russia

Chairperson: Prof. Alexander L. Fradkov

Head of the "Control of Complex Systems" Laboratory, Institute for Problems of Mechanical Engineering, Russian Academy of Sciences, 61, Bolshoy, v.o. 199178 St Petersburg, Russia

E-Mail: fradkov@mail.ru

September 14 - 18, 2008**7th EUROMECH Fluid Mechanics Conference**

Manchester, UK

Chairperson: Prof. Peter Duck; Department of Mathematics; University of Manchester
 Manchester M13 9PL

E-Mail: duck@ma.man.ac.uk

EUROMECH Conferences 2009**MECAMAT, 12th European Mechanics of Materials Conference**

Bucharest, Romania

12th EUROMECH European Turbulence Conference

....., Germany

7th European Solid Mechanics Conference

Lisbon, Portugal

Date: August 2009

EUROMECH Colloquia in 2006

487

October 10 - 13, 2006**Structure Sensitive Mechanics of Polymer Materials-Physical and Mechanical Aspects**

Strasbourg, France

Chairpersons: Prof. Yves Remond

Institut de Mecanique des Fluides et de Solids, UMR 7507 ULP, 67000 Strasbourg, France

E-Mail: remond@imfs.u-strasbg.fr

Prof. Stanislav Patlazhan

Institute of Chemical Physics of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

EUROMECH contact person: Prof. Ahmed Benallal

EUROMECH Colloquia in 2007

481

May 2007**Recent Advances in the Theory and application of surface and edge waves**
Keele University, UK

Chairperson: Prof. Y. Fu

School of Computing and Mathematics, Keele University, Staffordshire, ST5 5BG, UK

Phone: +44 01782 583650, Fax: +44 01782 584268, E-Mail: y.fu@keele.ac.uk

Co-Chairperson: Prof. Julius Kaplunov,

Department of Mathematical Sciences, Brunel University, UK

Euromech contact person: Prof. D. Abrahams

482

June 2007**Efficient Methods for Robust Design and Optimization**

London, UK

Chairperson: Dr. Fabian Duddeck

Queen Mary College, London University, Dept. of Engineering, Mile End Road, London E1 4NS, UK

Phone: +44 020 78823749, Fax: +44 020 89831007, E-Mail: f.duddeck@qmul.ac.uk

Euromech contact person: Prof. D. Abrahams

483

July 09 - 11, 2007**Geometrically Non-Linear Vibrations of Structures**

University of Porto, Portugal

Chairperson: Prof. P.L. Ribeiro

IDMEC/DEMEGI, Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto, Rua Doutor Roberto Frias, 4200-465 Porto, Portugal

Phone: +351 22 508 1713, Fax: +351 22 508 1445, E-Mail: pmleal@fe.up.pt

Co-Chairperson: Prof. Marco Amabili

Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Parma, Italy

Euromech contact person: Prof. J. Ambrosio

488

May/June 2007**The Influence of Fluid Dynamics on the Behaviour and Distribution of Plankton**

Liverpool, UK

Chairperson: Dr. David Lewis

Department of Mathematical Sciences, University of Liverpool, Mathematical Sciences Building, Liverpool, L69 7ZL, UK

Phone: +44 0151 794 4014, Fax: +44 0151 794 4061, E-Mail: d.m.lewis@liv.ac.uk

Co-Chairperson: Dr. Rachel Bearon

Department of Mathematical Sciences, University of Liverpool, Mathematical Sciences Building, Liverpool, L69 7ZL, UK

Euromech contact person: Prof. T. Pedley

489

September 19 - 21, 2007**Porous Media: Modelling of Multiphase Materials**

Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden

Chairperson: Prof. Ragnar Larsson
 Dept. of Applied Mechanics/ Div. of material and computational mechanics, Chalmers
 University of Technology, S-412 96 Gothenburg, Sweden
 Tel.: +46 31 7725267, Fax: +46 31 7723827, E-Mail: ragnar@chalmers.se
 Co-Chairperson: Prof. Dr.-Ing. Stefan Diebels
 Universität des Saarlandes, Lehrstuhl fuer Technische Mechanik, Postfach 15 11 50,
 66041 Saarbrücken, Germany
 Euromech contact person: Prof. H. Myhre Jensen

The colloquium is intended to present active research in this important field to allow discussion about problems of current interest to the community and to foster future cooperations. Hence, the colloquium will be specialised in content, small in size and of informal character. We envision a number of participants between 40 and 60. We also emphasize the informal style of the colloquium to provide a platform for unfinished work and discussion of open problems.

490

September 26 - 28, 2007**Dynamics and Stability of Thin Liquid Films and Slender Jets**

Imperial College, London, UK

Chairperson: Dr. Omar K. Matar
 Department of Chemical Engineering, Imperial College London, South Kensington
 Campus, London SW7 2AZ, UK
 Tel.: +44 0207 594 5571, Fax: +44 0207 594 5629, E-Mail: o.matar@imperial.ac.uk
 Co-Chairpersons: Richard V. Craster, Imperial College London
 Andreas Münch, Humboldt-Universität zu Berlin
 Thomas P. Witelski, Oxford University
 Euromech contact person: Prof. D. Abrahams

Thin liquid films and slender jets or threads are of central importance to numerous industrial, biomedical and daily-life applications and their dynamics have received considerable attention in the literature. The last few years have witnessed a great deal of activity and the aim of this colloquium is to examine the latest developments in this exciting area with a particular focus on flow instabilities, complex dynamics and pattern formation. Areas of particular interest will include films (single and multi-layers) driven by capillarity, Marangoni stresses (due to thermo- and soluto-capillarity), gravitation and centrifugal forces, electric fields, intermolecular forces, as well as single or compound jets undergoing breakup and satellite formation, in the presence of thermal gradients, surface active additives and electric fields. Situations where the films and jets are made from a complex material exhibiting highly non-Newtonian rheology will also be of interest. Both modelling and experimental contributions are welcome.

491

September 11 - 14, 2007**Vortex Dynamics from Quantum to Geophysical Scales**

University of Exeter, UK

Chairperson: Dr. Andrew D. Gilbert
 Mathematics Research Institute, School of Engineering, Computer Science and
 Mathematics, University of Exeter, Exeter EX4 4QE, UK
 Tel.: +44 1392 263981, Fax: +44 1392 263997, E-Mail: A.D.Gilbert@exeter.ac.uk
 Co-Chairperson: Dr. Konrad Bajer, Institute of Geophysics, Warsaw University, Poland
 Prof. Carlo F. Barenghi, School of Mathematics, University of Newcastle, UK

Euromech contact person: Prof. P. Huerre

Vortex dynamics is a fundamental topic for theory, applications and numerical simulation of fluid flows. Vortices are dominant features in many flows: for example, wakes of aircraft, turbulent fine scales, hurricanes and ocean eddies. More recently vortices have been studied in superfluids such as liquid helium and atomic Bose-Einstein condensates at extremely low temperatures. Recent work has linked quantum vortices to vortices in classical inviscid Euler fluids.

The aim of the colloquium is to bring together researchers with interests in vortex dynamics (classical and quantum) and related topics such as mixing and geophysical fluid dynamics.

492

September 03 - 05, 2007

Shear-banding Phenomena in micellar fluids

University College London, London, UK

Chairperson: Dr. Helen J. Wilson

Department of Mathematics, University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, UK

Tel.: +44 20 7679 1302, Fax: +44 20 7383 5519, E-Mail: helen.wilson@ucl.ac.uk

Co-Chairperson: Dr. M. P. Lettinga

Research Centre Juelich, Institute of Solid State Physics, Soft Condensed Matter, 52425 Juelich, Germany

Tel.: +49 2461 61 4515, Fax: +49 2461 61 2280, E-Mail: p.lettinga@fz-juelich.de

Euromech contact person: Prof. D. Lohse

Many entangled systems, including micelle solutions and living polymers, commonly show flow instabilities and flow-induced transitions that result in spatially heterogeneous, shear banded states. The study of such fluids has mushroomed in recent years, and this meeting will provide an opportunity for the European shear-banding community to push the field forward.

Current issues in the study of these fluids may benefit from a wide discussion spanning theory, experiments and simulation. Our goal is to clarify all the different features currently observed in shear-banding systems, improve understanding of the microstructural processes at work and identify the future work needed.

493

September 2007

Interface Dynamics, Stability and Fragmentation

Grenoble, France

Chairperson: Prof. Emmanuel Villermaux

Université de Provence, IRPHE, 49, rue Frédéric-Joliot Curie, 13384 Marseille Cedex, France

Tel.: +33 4 96 13 97 42, Fax: +33 4 96 13 97 09, E-Mail: villerma@irphe.univ-mrs.fr

Co-Chairperson: Prof. J. Hinch

Euromech contact person: Prof. P. Huerre

494

May 2007

Symposium on Micro PIV and Applications in Microsystems

Delft, The Netherlands

Chairperson: Dr. Ralph Lindken

Laboratory for Aero- and Hydromechanics, J. M. Burgers centrum, Leeghwaterstraat 21
2628 CA Delft, The Netherlands
Tel.: +31 15 278 2991, Fax: +31 15 278 2947, E-Mail: r.lindken@wbmt.tudelft.nl
Co-Chairperson: Prof. J. Westerweel
Euromech contact person: Prof. D. Lohse

EUROMECH Colloquia in 2008

495

February/March 2008

Advances in simulation of multibody systems dynamics
Bryansk, Russia

496

May 2008

Control of Fluid Flow
Paris, France

Chairperson: Prof. Peter Schmid
Laboratoire d'Hydrodynamique (LadHyX), Ecole Polytechnique, F-91128 Palaiseau,
France
Tel.: +33 1 69 333780, Fax: +33 1 69 333030
E-Mail: peter.schmid@ladhyx.polytechnique.fr
Co-Chairperson: Dan Henningson
Department of Mechanics, Royal Institute of Technology (KTH), Stockholm, Sweden
E-Mail: henning@mech.kth.se

497

Summer 2008

Recent Developments and New Directions in Thin-Film Flow
Edinburgh, UK

Chairperson: Prof. Stephen K. Wilson
Department of Mathematics, University of Strathclyde, Livingstone Tower,
26 Richmond Street, Glasgow, G1 1XH, UK
Tel.: +44 141 548 3820, Fax: +44 141 548 3345
E-Mail: s.k.wilson@strath.ac.uk
Co-Chairperson: Dr. Brian R. Duffy
Department of Mathematics, University of Strathclyde, UK
Euromech contact person: Prof. I.D. Abrahams

EMS
European Mathematical Society

EMS Congresses 2008

July 14 - 18, 2008

5th European Congress of Mathematics

Amsterdam, The Netherlands

The Fifth European Congress of Mathematics is organized by Stichting 5ECM, founded by VU Vrije Universiteit, CWI Centrum voor Wiskunde en Informatica, UvA Universiteit van Amsterdam.

The committee of recommendation:

H.P. Barendregt, J.F.A.K. van Benthem, M.J. Cohen (Mayor of Amsterdam), R.H. Dijkgraaf, G. 't Hooft, H.W. Lenstra, A. Rinnooy Kan (board ING).

International Conference Services

P.O. Box 83005, 1080 AA Amsterdam, The Netherlands

Tel.: +31 20 679 32 18, Fax: +31 20 675 82 36

E-Mail: emc5-info@ics-online.nl

Web: <http://www.5ecm.nl>

EMS Summer Schools and Conferences 2007-2008

May 06 - 12, 2007

SEM STAT: Statistics for stochastic differential equations models

EMS Summer School - Séminaire Européen de Statistique at La Manga
Cartagena, Spain

Main speakers: to be announced

Contact: mathieu.kessler@upct.es or lindner@ma.tum.de

June 17 - 24, 2007

Geometric analysis and nonlinear partial differential equations

EMS Conference at Bedlewo, Poland

Main speakers (tentative): J. Ball, B. Dacorogna, S. Mueller, V. Sverak, S. Hildebrandt, F. Duzaar, J. Manfredi, P. Hajlasz, M. Gromov, P. Koskela, K. Astala, C. Sbordone, T. Riviere, N. Garofalo, J. Kinnunen, N. Fusco, M. Struwe, N. Trudinger, N. Uraltseva, S. Pohozaev, J. Heinonen

Contact: B.Bojarski@impan.gov.pl or pawelst@mimuw.edu.pl

August 16 - 31, 2008

Mathematical and numerical methods for the cardiovascular system

EMS-SMI Cortona Summer School, Italy

Main speakers: Dominique Chapelle, Piero Colli-Franzone, Alfio Quarteroni

Contact: dipartimento@matapp.unimib.it

MFO
Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach

Meetings 2006

October 01 - 07, 2006

Geometrie

Organisers: Victor Bangert, Freiburg; Yuri Burago, St. Petersburg; Ulrich Pinkall, Berlin

October 08 - 14, 2006

Arbeitsgemeinschaft mit aktuellem Thema: Twisted K-Theory

Organisers: Ulrich Bunke, Göttingen; Dan Freed, Austin; Thomas Schick, Göttingen

October 15 - 21, 2006

Oberwolfach-Seminar: Algebraic Stacks

Organisers: Kai Behrend, Vancouver; William Fulton, Michigan; Andrew Kresch, Warwick

October 15 - 21, 2006

Oberwolfach-Seminar: The Mathematics of Error Correcting Codes

Organisers: Henry Cohn, Microsoft Research; Nati Linial, Jerusalem; Madhu Sudan, MIT Cambridge; Alex Samorodnitsky, Jerusalem

October 22 - 28, 2006

Mathematical and Numerical Aspects of Quantum Chemistry Problems

Organisers: Maria J. Esteban, Paris; Claude Le Bris, Marne La Vallee; Gustavo Scuseria, Houston

October 29 - November 04, 2006

Combinatorics, Probability and Computing

Organisers: Noga Alon, Tel Aviv; Bela Bollobas, Cambridge/Memphis; Ingo Wegener, Dortmund

November 05 - 11, 2006

Qualitative Assumptions and Regularization in High-Dimensional Statistics

Organisers: Lutz Dümbgen, Bern; Jon A. Wellner, Seattle

November 12 - 18, 2006

Mathematical Theory of Water Waves

Organisers: Walter L. Craig, Hamilton; Mark D. Groves, Loughborough; Guido Schneider, Karlsruhe

November 19 - 25, 2006

Oberwolfach-Seminar: Representation Theory and Applications

Organisers: Peter Littelmann, Köln; Nicolai Reshetikhin, Berkeley

November 19 - 25, 2006

Oberwolfach-Seminar: Dependence and Tail Modelling with Applications to Finance, Insurance, Teletraffic and Climate

Organisers: Richard Davis, Fort Collins; Holger Drees, Hamburg; Thomas Mikosch, Copenhagen

November 26 - December 02, 2006

Mini-Workshops: Statistical Methods for Inverse Problems

Organisers: Marc Hoffmann, Marne-la-Vallee; Markus Reiß, Berlin

November 26 - December 02, 2006**Mini-Workshop: Logic, Combinatorics and Independence Results**

Organisers: Andrey Bovykin, St.Petersburg/Liverpool; Lorenzo Carlucci, Siena;
Andreas Weiermann, Utrecht

November 26 - December 02, 2006**Mini-Workshop: Dirac Operators in Differential and Noncommutative Geometry**

Organisers: Christian Bär, Potsdam; Andrzej Sitarz, Krakow

December 03 - 09, 2006**Classical and Quantum Mechanical Models of Many-Particle Systems**

Organisers: Anton Arnold, Münster; Carlo Cercignani, Milano; Laurent Desvillettes,
Cachan

December 10 - 16, 2006**Infinite Dimensional Lie Theory**

Organisers: Victor Kac, MIT Cambridge; Karl-Hermann Neeb, Darmstadt; Arturo
Pianzola, Edmonton

December 17 - 23, 2006**Konvexgeometrie**

Organisers: Keith Ball, London; Paul R. Goodey, Norman; Peter M. Gruber, Wien

Meetings 2007**January 07 - 13, 2007****Affine Algebraic Geometry**

Organisers: Hubert Flenner, Bochum; Peter Russell, Montreal; Mikhail Zaidenberg,
Grenoble

January 14 - 20, 2007**Model Theory and Groups**

Andreas Baudisch, Berlin, David Marker, Chicago; Katrin Tent, Bielefeld; Frank
Wagner, Lyon

January 21 - 27, 2007**Trends in Mathematical Imaging and Surface Processing**

Organisers: Martin Rumpf, Bonn, Gerhard Dziuk, Freiburg; Vicent Caselles,
Barcelona; Peter Schröder, Pasadena

January 28 - February 03, 2007**Geometric and Topological Combinatorics**

Anders Björner, Stockholm; Gil Kalai, Jerusalem; Günter M. Ziegler, Berlin

February 04 - 10, 2007**Computational Electromagnetism and Acoustics**

Organisers: Ralf Hiptmair, Zürich; Ronald H. W. Hoppe, Augsburg; Patrick Joly, Le
Chesnay; Ulrich Langer, Linz

February 11 - 17, 2007**Mini-Workshops**

Organisers: N.N.

February 18 - 24, 2007**Normal Families and Complex Dynamics**

Organisers: Phil Rippon, Milton Keynes; Norbert Steinmetz, Dortmund; Lawrence Zalcman, Ramat Gan

February 18 - 24, 2007

Recent Developments in Financial and Insurance Mathematics and the Interplay with the Industry

Organisers: Sören Asmussen, Aarhus; Nicole Bäuerle, Karlsruhe; Ralf Korn, Kaiserslautern

February 25 - March 03, 2007

Analysis and Numerics for Rate-Independent Processes

Organisers: Gianni Dal Maso, Trieste; Gilles Francfort, Paris; Alexander Mielke, Berlin; Tomas Roubicek, Praha

March 04 - 10, 2007

Transport in Multi-Dimensional Random Schrödinger Operators

Organisers: Francois Germinet, Cergy-Pontoise; Peter Müller, Bielefeld; Simone Warzel, Princeton

March 04 - 10, 2007

Inverse Problems in Wave Scattering

Organisers: Martin Hanke-Bourgeois, Mainz; Andreas Kirsch, Karlsruhe; William Rundell, College Station

March 11 - 17, 2007

Reelle Algebraische Geometrie

Organisers: Michel Coste, Rennes; Claus Scheiderer, Konstanz; Niels Schwartz, Passau

March 18 - 24, 2007

Semiparametric and Nonparametric Methods in Econometrics

Organisers: Yacine Ait-Sahalia, Princeton; Joel Horowitz, Evanston; Oliver Linton, London; Enno Mammen, Mannheim

March 25 - 31, 2007

Graph Theory

Organisers: Reinhard Diestel, Hamburg; Alexander Schrijver, Amsterdam; Paul D. Seymour, Princeton

April 01 - 07, 2007

Arbeitsgemeinschaft (Subject to be announced in Winter 2006)

Organisers: N.N.

April 08 - 14, 2007

Mini-Workshops

Organisers: N.N.

April 15 - 21, 2007

Diophantische Approximationen

Organisers: Yuri V. Nesterenko, Moscow; Hans Peter Schlickewei, Marburg

April 22 - 28, 2007

Algebraic Groups

Organisers: Michel Brion, Grenoble; Jens Carsten Jantzen, Aarhus; Raphael Rouquier, Leeds

April 29 - May 05, 2007

Poisson Geometry and Applications

Organisers: Anton Alekseev, Geneve; Rui Loja Fernandes, Lisboa; Eckhard Meinrenken, Toronto; Markus Pflaum, Frankfurt

April 29 - May 05, 2007

Progress in Surface Theory

Organisers: Uwe Abresch, Bochum; Josef Dorfmeister, München; Masaaki Umehara, Osaka

May 06 - 12, 2007

Algorithm Engineering

Organisers: Petra Mutzel, Dortmund; Giuseppe F. Italiano, Roma; Peter Sanders, Karlsruhe; Martin Skutella, Dortmund

May 13 - 19, 2007

Arithmetic and Differential Galois Groups

Organisers: David Harbater, Philadelphia; B. Heinrich Matzat, Heidelberg; Marius van der Put, Groningen; Leila Schneps, Paris

May 20 - 26, 2007

Non-Classical Interacting Random Walks

Organisers: Francis Comets, Paris; Martin Zerner, Tübingen

May 27 - June 02, 2007

Oberwolfach-Seminar

Organisers: N.N.

June 03 - 09, 2007

Phase Transitions

Organisers: Hans Wilhelm Alt, Bonn; Stephan Luckhaus, Leipzig; Errico Presutti, Roma; Ekhard K.H. Salje, Cambridge

June 10 - 16, 2007

Adaptive Numerical Methods for PDEs

Organisers: Rolf Rannacher, Heidelberg; Endre Süli, Oxford; Rüdiger Verfürth, Bochum

June 17 - 23, 2007

Algebraische Zahlentheorie

Organisers: Guido Kings, Regensburg; Mark Kisin, Chicago; Otmar Venjakob, Bonn

June 24 - 30, 2007

Complexity Theory

Organisers: Joachim von zur Gathen, Bonn; Oded Goldreich, Rehovot; Madhu Sudan, MIT Cambridge

July 01 - 07, 2007

Differentialgeometrie im Grossen

Organisers: Olivier Biquard, Strasbourg; Bruce Kleiner, New Haven; Bernhard Leeb, München; Gang Tian, Princeton

July 08 - 14, 2007

Dynamische Systeme

Organisers: Hakan Eliasson, Paris; Helmut Hofer, New York; Jean-Christophe Yoccoz, Paris

July 15 - 21, 2007

Explicit Methods in Number Theory

Organisers: Henry Cohen, Talence; Hendrik W. Lenstra, Leiden; Don B. Zagier, Bonn

July 22 - 28, 2007

Partielle Differentialgleichungen

Organisers: Tom Ilmanen, Zürich; Reiner Schätzle, Tübingen; Neil Trudinger, Canberra

July 29 - August 04, 2007

Wavelet and Multiscale Methods

Organisers: Albert Cohen, Paris; Wolfgang Dahmen, Aachen; Ronald A. DeVore, Columbia; Angela Kunoth, Bonn

August 05 - 11, 2007

Permutation Groups

Organisers: Robert Guralnick, Los Angeles; Cheryl Praeger, Crawley; Jan Saxl, Cambridge; Katrin Tent, Bielefeld

August 12 - 18, 2007

Mini-Workshops

Organisers: N.N.

August 19 - 25, 2007

Analysis and Geometric Singularities

Organisers: Jochen Brüning, Berlin; Rafe Mazzeo, Stanford; Paolo Piazza, Roma

August 26 - September 01, 2007

Large Scale Stochastic Dynamics

Organisers: Claudio Landim, Rio de Janeiro; Stefano Olla, Paris; Herbert Spohn, München

September 02 - 08, 2007

Noncommutative Geometry

Organisers: Alain Connes, Paris; Joachim Cuntz, Münster; Marc A. Rieffel, Berkeley

September 09 - 15, 2007

Nonlinear Waves and Dispersive Equations

Organisers: Carlos E. Kenig, Chicago; Herbert Koch, Dortmund; Daniel Tataru, Berkeley

September 16 - 22, 2007

Homotopy Theory

Organisers: Paul Goerss, Evanston; John Greenlees, Sheffield; Stefan Schwede, Bonn

September 23 - 29, 2007

Coagulation and Fragmentation Models

Organisers: Jean Bertoin, Paris; James Norris, Cambridge; Wolfgang Wagner, Berlin

September 30 - October 06, 2007

Komplexe Algebraische Geometrie

Organisers: Fabrizio Catanese, Bayreuth; Yujiro Kawamata, Tokyo; Gang Tian, Princeton; Eckart Viehweg, Essen

October 07 - 13, 2007

Arbeitsgemeinschaft (Subject to be announced in Summer 2007)

Organisers: N.N.

October 14 - 20, 2007

Harmonische Analysis und Darstellungstheorie Topologischer Gruppen

Organisers: Toshiyuki Kobayashi, Kyoto; Bernhard Krötz, Bonn; Erez Lapid, Givat Ram; Charles Torossian, Paris

October 21 - 27, 2007

Reassessing the Paradigms of Statistical Model-Building

Organisers: Ursula Gather, Dortmund; Peter Hall, Canberra; Hans-Rudolf Künsch, Zürich

October 28 - November 03, 2007

Modulformen

Organisers: Siegfried Böcherer, Mannheim; Tomoyoshi Ibukiyama, Osaka; Winfried Kohlen, Heidelberg

November 04 - 10, 2007

Oberwolfach-Seminars

Organisers: N.N.

November 11 - 17, 2007

Professional Development of Mathematics Teachers - Research and Practice from an International Perspective

Organisers: Kristina Reiss, München; Alan Schoenfeld, Berkeley; Günter Törner, Duisburg

November 18 - 24, 2007

Oberwolfach-Seminars

Organisers: N.N.

November 25 - December 01, 2007

Mini-Workshops

Organisers: N.N.

December 02 - 08, 2007

Coding Theory

Organisers: Joachim Rosenthal, Zürich; Amin Shokrollahi, Lausanne

December 09 - 15, 2007

Tropical Geometry

Organisers: Eva-Maria Feichtner, Stuttgart; Andreas Gathmann, Kaiserslautern; Ilia Itenberg, Strasbourg; Thorsten Theobald, Berlin

December 16 - 22, 2007

Material Theories

Organisers: Antonio DeSimone, Trieste; Stephan Luckhaus, Leipzig; Lev Truskinovsky, Palaiseau

Web: <http://www.mfo.de>

CISM - Program 2006**October 02 - 06, 2006****Soft Computing in Mechanics of Structures and Materials**

Z. Waszczyszyn (Cracow, PL)

October 09 - 13, 2006**Dynamics of the Flow Past a Bluff-body**

D. Tordella (Turin, I)

October 16 - 20, 2006**Pattern Formation at Interfaces with Applications to Biomedical, Materials and Physico-Chemical Processes**

A. Nepomnyashchy (Haifa, IL), P. Colinet (Brussels, B)

October 23 - 27, 2006**Dynamical Analysis of Vehicle Systems -Theoretical Foundations and Advanced Applications**

W. Schiehlen (Stuttgart)

CISM

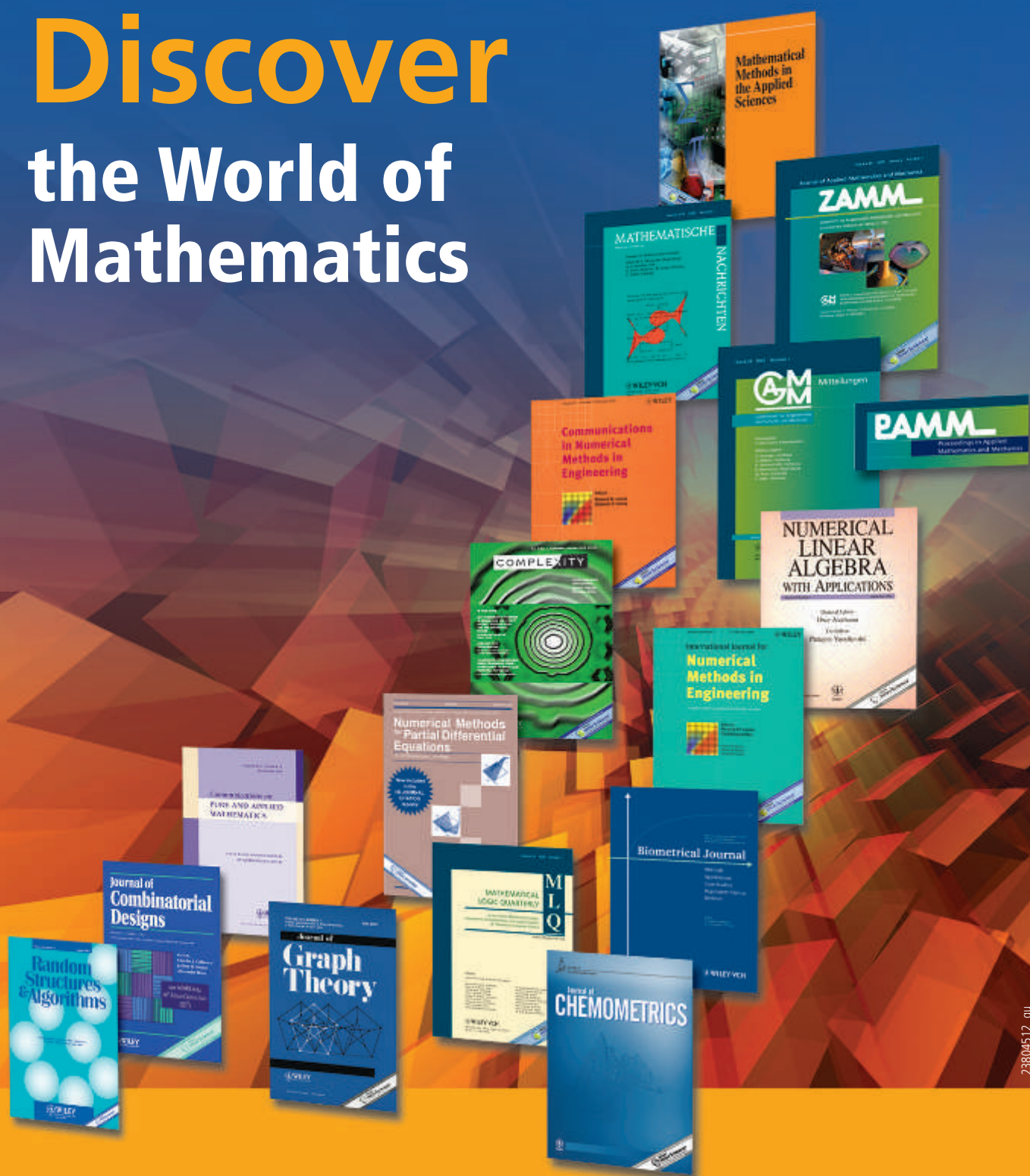
Palazzo del Torso - Piazza Garibaldi 18, 33100 Udine, Italy

Tel.: +39 0432 248511

Fax: +39 0432 248550

E-Mail: cism@cism.itWeb: <http://www.cism.it>

Discover the World of Mathematics



23804512_gu

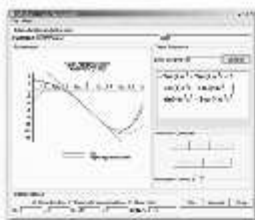
www.interscience.wiley.com/mathematics



Maple™ 10

If You Touch Math ... You Need Maple

Ob Sie schnelle Lösungen für mathematische Probleme benötigen oder anspruchsvolle technische Dokumente und Applikationen erstellen möchten: Maple 10 bietet die Tools, um Ihre mathematischen Fragestellungen zu formulieren, zu lösen und Ihre Ergebnisse zu dokumentieren.



mapleNET™

MapleNet umfasst eine vollständige Software-Plattform, die es ermöglicht, Kurse mit mathematischen oder auf Mathematik basierenden Inhalten über das Web zu präsentieren.



mapleTA™

Mit Maple T.A. können mathematische Online-Tests, Prüfungen und Übungen erstellt werden, die von der eingebauten Maple Engine benotet werden.



maple Professional Toolbox SERIES™

Die Maple Professional toolbox Series ist eine von Maplesoft entwickelte Reihe von technischen Werkzeugen, die auf die Entwicklung von Schlüsselapplikationen im ingenieurtechnischen und wissenschaftlichen Umfeld ausgerichtet ist. Die wichtigsten Toolboxen zu Maple stehen für den Bereich Globale Optimierung, Kopplung an Datenbanken und Einbinden von Maple in LabVIEW™ zur Verfügung.



scientific COMPUTERS

Weitere wissenschaftliche Veranstaltungen

Tagungsjahr 2006

October 04 - 06, 2006

International Conference on Multifield Problems ICMP 2006

Universität Stuttgart

The *International Conference on Multifield Problems* is organized by and marks the conclusion of the Collaborative Research Centre "*Multifield Problems in Continuum Mechanics*", which has been funded for 12 years by the German Research Foundation (DFG). During this period we mainly focused on boundary-coupled and volume-coupled problems as well as on fundamental methods for multifield problems in solid and fluid mechanics. The conference shall offer a platform for mathematicians, engineers and natural scientists to exchange their knowledge and experience.

Scientific Committee

W. Ehlers, L. Gaul, R. Helmig, C. Miehe, A. Mielke (since December 2004 WIAS Berlin), C.-D. Munz, E. Ramm, W. L. Wendland, B. Wohlmuth

Topics

Numerical Analysis and Efficient Algorithms, Volume Coupling in Suspensions and Porous Media, Surface Coupled Problems, Material Modeling and Multiscale Problems

Plenary lecture

F. Baaijens (Eindhoven), F. Brezzi (Pavia), M. Celia (Princeton), P. Deuffhard (Berlin), R. Klein (Berlin), T. Laursen (Durham), M. Ortiz (Pasadena), A. Quarteroni (Lausanne/Milano), W. Schröder (RWTH Aachen).

Apart of these nine confirmed plenary lectures we will organize ten minisymposia and several sessions of contributed talks. The talks are expected to cover research topics and latest results from various disciplines.

Contact

Prof. Barbara Wohlmuth

Institut für Angewandte Analysis und Numerische Simulation

Universität Stuttgart, Pfaffenwaldring 57, 70569 Stuttgart, Germany

Phone: +49 (0) 711 685 6 2040, Fax: +49 (0) 711 / 685-6-5061

E-Mail: mehrfeld@mathematik.uni-stuttgart.de

Web: sfb404.mathematik.uni-stuttgart.de/sfb404/veranstaltungen/IC2006_frame.php4

October 23 - December 15, 2006

Stochastic Computation in the Biological Sciences

Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, UK

Topics: Probability and Stochastics

Organized by: Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences (Cambridge, UK)

E-Mail: s.wilkinson@newton.cam.ac.uk

Web: <http://www.newton.cam.ac.uk/programmes/SCB/>

Tagungsjahr 2007

March 26 - 28, 2007

14th International Conference on Finite Elements in Flow Problems

Santa Fe, New Mexico, USA

The Finite Elements in Flow Problems (FEF) Conference is the principal forum for the exchange of research results in all aspects of flow modeling via the finite element method. This conference has an extensive history that closely parallels the development and maturation of finite element methods as applied to computational fluid dynamics. The purpose of this 14th conference in the series continues to be the gathering of mathematicians, engineers, computer scientists and students for the exchange of the latest information on all aspects of flow modeling and simulation. The scope of the conference is very broad with coverage of theory, implementation, assessment and application in all of the major and emerging areas of fluid dynamics and flow related phenomena.

Topics

Papers on all aspects of methodology, algorithms and applications of finite elements in flow and transport problems are of interest. Relevant themes and related topics include but are not limited to:

Acoustics, Adaptive Meshing, Aerodynamics, Bio-fluid Dynamics, Combustion, Compressible Flows, Coupled Problems, Electromagnetics, Fluid Structure Interaction, Free Surface Flows, Gas Dynamics, Geophysical Fluid Dynamics, Heat and Mass Transfer, High Performance Computing, Hydrodynamics, Incompressible Flows, Lubrication, Magnetohydrodynamics, Mathematics of Finite Elements, Mesh Generation, Micro Flows, Multiphase Flows, Multiscale Methods, Non-Newtonian Fluids, Optimization, Porous Flows, Reacting Flows, Shallow Water Flows, Turbulence

Deadlines

October 20, 2006	Deadline for Preliminary Abstract Submission
November 17, 2006	Final Selection of Abstracts
January 25, 2007	Deadline for Print Ready Abstracts
February 9, 2007	Deadline for Early Registration

Web: <http://www.esc.sandia.gov/FEF07/FEFhome.html>

June 17 - 21, 2007

IFTToMM – The 12th World Congress in Mechanism and Machine Science

Besancon, France

Topics

Rechnergestützte Kinematik, Mensch-Maschine Interaktion, Mechatronik, Nichtlineare Schwingungen, Rotordynamik, Zuverlässigkeit von Maschinen und Mechanismen, Geschichte von MMS, Konstruktionsmethoden, Tribologie, Zahnräder und Getriebe, Kurbel- und Kurvengetriebe, Mikro-Mechanismen, Robotik, Fördertechnik, Lehre, Biomechanik, Maschinendynamik, Mehrkörperdynamik.

Chair Person :

Jean-Pierre Merlet, INRIA, Sophia Antipolis, France

E-Mail: Jean-Pierre.Merlet@inria.fr

Contact

Marc Dahan, CNRS, Institut de productique, Besançon, France

E-Mail : Marc.Dahan@univ-fcomte.fr

Web: <http://www.iftomm2007.com/>

June 28 - July 04, 2007**6th Congress of Romanian Mathematicians**

Bucharest, Romania

This meeting is intended to resume an old tradition of holding congresses of Romanian mathematicians and it is largely open to international participation. Five such congresses were organized in Cluj (1929), Turnu Severin (1932), Bucharest (1945 and 1956), and Pitesti (2003).

Topics

Algebra, Algebraic, Complex and Differential Geometry; Real and Complex Analysis, Potential Theory; Ordinary and Partial Differential Equations, Variational Methods, Optimal Control and Mathematical Physics; Functional Analysis, Operator Theory and Numerical Analysis; Probability, Mathematical Statistics, Computer Science, Mathematical Programming and Operations Research; Mechanics, Applied Mathematics and History of Mathematics.

Organized by:

Section of Mathematical Sciences of the Romanian Academy; Faculty of Mathematics and Computer Science of the University of Bucharest; Simion Stoilow Institute of Mathematics of the Romanian Academy; West University of Timisoara; University of Pitesti.

Contact

6th Congress of Romanian Mathematicians
c/o Simion Stoilow Institute of Mathematics
P.O. Box 1-764,
014700 Bucharest, Romania

Phone/Fax: +40 21 319 65 06 /+40 21 319 65 05

E-mail: congmatro@imar.ro

Web: www.imar.ro/~purice/announcements.html

July 02 - 04, 2007**Second International Conference on Algebraic Biology**

Castle of Hagenberg, Austria

Topics

polynomial methods, group theoretical methods, rewriting methods, automated reasoning methods, automata methods, formal language methods, combinatoric methods, symbolic-numeric algorithms (sequential, parallel, distributed, grid processing), mathematical modelling, model identification, system analysis and design, system verification, parameter fitting, genome comparison, sequence and structure analysis, evolutionary analysis, network inference, optimization.

December 4, 2006: Deadline for registration of abstracts

December 11, 2006: Deadline for submission of full papers

March 5, 2007: Notification of acceptance/rejection

April 2, 2007: Camera-ready paper submission

Web: [//www.risc.uni-linz.ac.at/conferences/ab2007/](http://www.risc.uni-linz.ac.at/conferences/ab2007/)

September 04 - 10, 2007**ENUMATH07**

Graz, Österreich

ENUMATH07 will not only bring together the leading scientists in numerical analysis, but it will also provide a forum for applications of numerical methodologies in the life sciences, mathematical finance, medical applications and technologies related to the car and aeronautics industries. The impact and possibilities provided by new developments in high-performance computing will play a significant role in this meeting.

Recent results and new trends in the analysis of numerical methods as well as their application to challenging scientific and industrial problems will be discussed. Apart from theoretical aspects, a major part of the conference will be devoted to numerical techniques for interdisciplinary applications.

Ten prominent keynote speakers have agreed to give invited talks. In addition there will be one public lecture by Prof. Deuffhard, Berlin, seven minisymposia and many contributed talks. About 250 scientists are expected to participate. Further information can be found on the internet.

Contact

Institute for Mathematics and Scientific Computing,
University of Graz, A-8010, Austria

Tel.: +43 316 380-5160 (Mrs. Rath)
+43 316 873-8121 (Mrs. Pörtl, TU-Graz)
Fax: +43 316 380-9815
E-Mail: enumath07@uni-graz.at
Web: <http://math.uni-graz.at/enumath07/>

The head of the local organizing committee is Prof. Dr. Karl Kunisch, Graz
E-Mail: karl.kunisch@uni-graz.at

September 24 - 26, 2007**International Conference on Computational Bioengineering (ICCB 2007)**

Margarita, Venezuela

Topics

Biomechanics, biomaterials, biofluids, design of devices and medical toolkit, education in Biomedical Engineering, integration and collaborative tools in medical design and diagnosis, mechanobiology and modelling of living tissues, modelling of diseases and epidemiology, rehabilitation engineering, sport biomechanics and motion simulation, telemedicine and virtual reality in medicine, tissue and cellular engineering, treatment of medical signals and medical images.

Deadlines

January 31, 2007: Abstract
April 30, 2007: Full Paper

Contact

Web: <http://www.iccb2007.org/>

Tagungsjahr 2008**October 01 – 06, 2008****12th IACMAG Conference - International Association for Computer Methods and
Advances in Geomechanics****Geomechanics in the Emerging Social and Technological Age**

Goa, India

TopicsComputational Advances in Numerical and Analytical Methods, Direct and Inverse
problems, Practical Applications**Contact**

Dr. D. N. Singh

Professor, Dept. of Civil Engineering

Geotechnical Engineering Division

Indian Institute of Technology, BOMBAY

POWAI, MUMBAI- 400 076 (INDIA)

Tel.: +91 22 2576 7340 (O)

Fax: +91 22 2576 7302/ 2572 3480

E-Mail: dns@civil.iitb.ac.inWeb: <http://www.civil.iitb.ac.in/~dns>

RUNDBRIEF Readers Save Up to 30% on These SIAM Titles!

The Structural Representation of Proximity Matrices with MATLAB

Lawrence Hubert, Phipps Arabie, and Jacqueline Meulman

"...an insightful book that could only have been written by experts in the field. In short, this book fills a major gap in the literature."

— Douglas L. Steinley, University of Missouri.

2006 · xvi + 214 pages · Softcover

ISBN-13: 978-0-898716-07-8 · ISBN-10: 0-89871-607-1

List Price \$79.00 · **RUNDBRIEF Price \$55.30** · Order Code SA19

Direct Methods for Sparse Linear Systems

Timothy A. Davis

"THE SPARSE BACKSLASH BOOK"

"Overall, the book is magnificent. It fills a long-felt need for an accessible textbook on modern sparse direct methods..."

— John Gilbert, Department of Computer Science,
University of California, Santa Barbara.

September 2006 · xii + 217 pages · Softcover

ISBN-13: 978-0-898716-13-9 · ISBN-10: 0-89871-613-6

List Price \$65.00 · **RUNDBRIEF Price \$45.50** · Order Code FA02

The Lanczos and Conjugate Gradient Algorithms: From Theory to Finite Precision Computations

Gérard Meurant

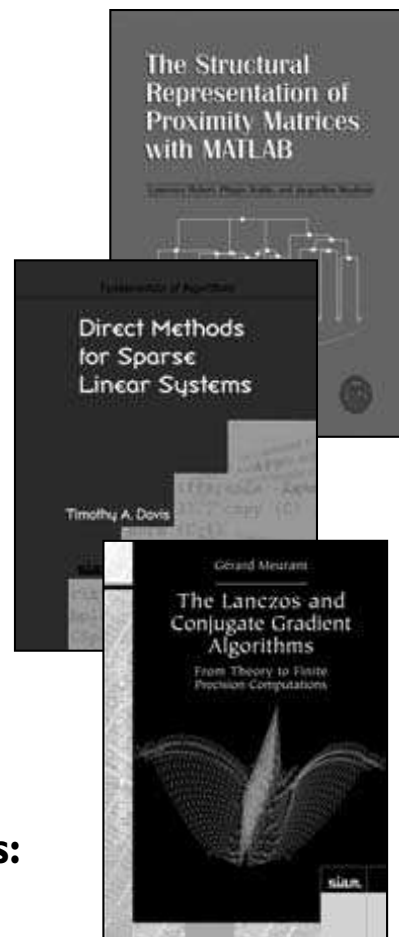
"No present book comes near this one in the range and depth of treatment of these two extremely important methods—the Lanczos algorithm and the method of conjugate gradients."

— Chris Paige, School of Computer Science, McGill University.

2006 · Approx. xvi + 365 pages · Softcover

ISBN-13: 978-0-898716-16-0 · ISBN-10: 0-89871-616-0

List Price \$107.00 · **RUNDBRIEF Price \$74.90** · Order Code SE19



Order online: www.siam.org/catalog

Or use your credit card (AMEX, MasterCard, and VISA): Call SIAM Customer Service at +1-215-382-9800 worldwide · Fax: +1-215-386-7999 · E-mail: service@siam.org · Send check or money order in US dollars to: SIAM, Dept. BKG06, 3600 University City Science Center, Philadelphia, PA 19104-2688 USA.

Members and customers outside North America can also order SIAM books through SIAM's distributor, Cambridge University Press, at www.cambridge.org/siam.

Neue Bücher und Zeitschriften

Buchempfehlungen

Einführung in die Technische Mechanik

Kinetik

Balke, Herbert

Die knappe Darstellung des Buches stellt eine Fortsetzung des Werkes „Einführung in die Technische Mechanik / Statik“ dar. Die gewählte Vorgehensweise betont die gemeinsamen Grundlagen von Statik, Festigkeitslehre und Kinetik. Sie eröffnet damit auch einen direkten Weg zum Verständnis der modernen Kontinuumsmechanik als Grundlage computergestützter Berechnungsmethoden.

Das Buch behandelt die Kinematik des Punktes und des starren Körpers. In der anschließenden Kinetik wird zunächst in didaktisch bewährter Weise die rein translatorische Bewegung starrer Körper betrachtet. Es folgt die Behandlung allgemeiner Bewegungen mit Anwendung auf ebene Fälle und die reine Drehung. Weitere spezielle Auswertungen der kinetischen Grundgesetze betreffen Schwingungen mit verschiedenem Freiheitsgrad, Stoßvorgänge und Rotorbewegungen im Raum. Für Körpersysteme mit Zwangsbedingungen werden die Grundgesetze in die Lagrangeschen Gleichungen zweiter Art umgeformt. Im Hinblick auf die zunehmende Verbreitung von computergestützten Berechnungsmethoden wird abschließend die Formulierung des elastokinetischen Anfangsrandwertproblems angeboten. Mit zahlreichen Aufgaben und vollständig durchgerechneten Lösungen.

Publisher: Springer-Lehrbuch, 2006, VIII, 197 S., Softcover

ISBN: 3-540-26552-X

Price: 19,95 €

Web: www.springer.com

SuperFractals

Barnsley, Michael, Australian National University, Canberra

SuperFractals is the long awaited successor to Fractals Everywhere, in which the power and beauty of Iterated Function Systems were introduced and applied to producing startling and original images that reflect complex structures found for example in nature. This provoked the question of whether there is a deeper connection between topology, geometry, IFS and codes on the one hand and biology, DNA and protein development on the other. Now, 20 years later, Barnsley brings the story up to date by explaining how IFS have developed in order to address this issue. New ideas such as fractal tops and superIFS are introduced, and the classical deterministic approach is combined with probabilistic ideas to produce new mathematics and algorithms that open a whole theory that could have applications in computer graphics, bioinformatics, economics, signal processing and beyond. For the first time, these ideas are explained in book form and illustrated with breathtaking pictures.

Publisher: Cambridge University Press 2006, September, 464 pages, Hardback

ISBN: 0-521-84493-2

Price: £25.00

Web: www.cambridge.org/mathematics

Arbeitsbuch Mathematik für Ingenieure Band I

Analysis und Lineare Algebra

Finckenstein, Karl Graf Finck von ; **Lehn**, Jürgen; **Schellhaas**, Helmut; **Wegmann**, Helmut

Das Arbeitsbuch Mathematik für Ingenieure richtet sich an Studierende der ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtungen. Der erste Band behandelt Lineare Algebra sowie Differential- und Integralrechnung für Funktionen einer und mehrerer Veränderlicher bis hin zu Integralsätzen. Die einzelnen Kapitel sind so aufgebaut, dass nach einer Zusammenstellung der Definitionen und Sätze in ausführlichen Bemerkungen der Stoff ergänzend aufbereitet und erläutert wird. Anhand zahlreicher Beispiele können die Lernenden ihr Verständnis vertiefen, um es anschließend in Tests und mit Hilfe von Übungsaufgaben zu überprüfen. Lösungsskizzen sind im Anhang zusammengestellt.

Publisher: Teubner-Verlag 4., durchges. Aufl. 2006. VIII, 437 S. Mit 106 Abb. Br.

ISBN: 3-8351-0034-3

Price: 29,90 €

Web: www.teubner.de

Exact Solutions and Invariant Subspaces of Nonlinear Partial Differential Equations in Mechanics and Physics

Galaktionov, Victor A., University of Bath, UK; **Svirshchevskii**, Sergei R., Keldysh Institute of Applied Math, Moscow, Russia

Providing a practical guide to methods and solutions, Exact Solutions and Invariant Subspaces of Nonlinear Partial Differential Equations in Mechanics and Physics contains a broad class of methods in fluids, reaction diffusion, wave propagation, and many other applications. This book addresses various PDEs and models that exhibit common nonlinear invariant features. It presents classical and recent examples of solutions on invariant subspaces. It also covers various techniques for the construction of exact solutions that describe singularity behaviour for many nonlinear PDEs such as gas dynamic models, Maxwell equations from nonlinear optics, blow up and compactons, free boundary problems, and more.

Publisher: Chapman & Hall/CRC Serie: Applied Mathematics & Nonlinear Science Vol. 10, 10/23/2006, 520 pages

ISBN: 1-584-88663-3

Price: \$89.95

Web: www.crcpress.com

Mathematische Methoden zur Mechanik

Ein Handbuch mit MATLAB-Experimenten

Gekeler, Eckart W., Universität Stuttgart

Das Spannungsfeld zwischen Mathematik und Mechanik bildet eine nie versiegende Quelle neuer Entwicklungen.

Das vorliegende Lehrbuch enthält ein breit gefächertes Angebot klassischer Themen von Dreikörperproblem und Kreiseltheorie bis hin zur Bifurkationstheorie, Optimierung und Kontinuumsmechanik für elastische Körper und Flüssigkeiten. Mit Hilfe einer großen Palette von Matlab-Programmen, die auf der Homepage des Autors zur Verfügung gestellt werden, kann der Leser zu jedem der behandelten Themen mathematische Experimente durchführen. Dieses Internetangebot ist wesentlicher Bestandteil des Buches, und die kompakte, übersichtliche Form in Matlab erlaubt es vielfach, technische Details durch das Programm selbst zu erklären, was bei älteren Formelsprachen nicht möglich war. Insbesondere kann der Leser jedes Bild oder Diagramm selbst erzeugen und die Daten oder den Algorithmus nach Belieben abändern.

Publisher: Springer 2006, XVI, 614 S., Softcover
 ISBN: 3-540-30267-0
 Price: 39,95 €
 Web: www.springer.com

Fracture Mechanics
 With an Introduction to Micromechanics
Gross, Dietmar; Seelig, Thomas

Concerned with the fundamental concepts and methods of fracture mechanics and micromechanics, Fracture Mechanics primarily focuses on the mechanical description of the fracture process; however, material specific aspects are also discussed. The presentation of continuum mechanical and phenomenological foundations is followed by an introduction into classical failure hypotheses. A major part of the book is devoted to linear elastic and elastic-plastic fracture mechanics. Further subjects are creep fracture, dynamic fracture mechanics, damage mechanics, probabilistic fracture mechanics, failure of thin films and fracture of piezoelectric materials. The book also contains an extensive introduction into micromechanics. Self-contained and well-illustrated, this text serves as a graduate-level text and reference.

Publisher: Springer Series: Mechanical Engineering Series, 2006, XII, 321 p., 166 illus., Hardcover
 ISBN: 3-540-24034-9
 Price: 74,85 €
 Web: www.springer.com

Mathematical Models of the Cell and Cell Associated Objects
Ivanov, Viktor; Ivanova, Natalya

The book contains five main parts: Introduction: Evolutionary System and Development Modelling; Part I: A Survey of MM of CAO (cell associated objects); Part II: MM (mathematical models) of Development; Part III: Introduction to Applications; Appendix: Mathematics of Development.

The part I gives the reader a survey of hundreds results in the field of the cell and cell associated objects modelling, which are not easy accessible. The original four parts of the book have no analogy in the literature, except the previous book of the first author 'Model Development and Optimization', KAP, 1999, and the book 'Mathematical Modelling in Economics, Ecology and the Environment', KAP, 1999, by N. Hritonenko, Yu. Yatsenko (Yu. Yatsenko is a pupil of the first author of the cell book). The present book is different from the previous mainly by much more profound investigation of such a complicated object as the cell and by much more detailed description of applications to modelling AIDS, cancers, and life longevity.

Publisher: Elsevier Science series: Mathematics in Science and Engineering, May 2006, 354 pages, Hardback
 ISBN: 0-444-52714-1
 Price: £107.00
 Web: books.elsevier.com

Optimal Stopping and Free-Boundary Problems
Peskir, Goran; Shiryaev, Albert

This book discloses a fascinating connection between optimal stopping problems in probability and free-boundary problems. It focuses on key examples and the theory of optimal stopping is exposed at its basic principles in discrete and continuous time covering martingale and Markovian methods. Methods of solution explained range from change of time, space, and

measure, to more recent ones such as local time-space calculus and nonlinear integral equations. A chapter on stochastic processes makes the material more accessible. The book will appeal to those wishing to master stochastic calculus via fundamental examples. Areas of application include financial mathematics, financial engineering, and mathematical statistics.

Publisher: Birkhäuser book series: Lectures in Mathematics, 2006, Approx. 520 p.,
Hardcover
ISBN: 3-7643-2419-8
Price: 51,36 €
Web: www.birkhauser.ch

Biofluid Dynamics: Principles and Selected Applications
Kleinstreuer, Clement, North Carolina State University, Raleigh, USA

Requiring only an introductory background in continuum mechanics, including thermodynamics, fluid mechanics, and solid mechanics, *Biofluid Dynamics: Principles and Selected Applications* contains review, methodology, and application chapters to build a solid understanding of medical implants and devices. For additional assistance, it includes a glossary of biological terms, many figures illustrating theoretical concepts, numerous solved sample problems, and mathematical appendices. The text is geared toward seniors and first-year graduate students in engineering and physics as well as professionals in medicine and medical implant/device industries. It can be used as a primary selection for a comprehensive course or for a two-course sequence.

The book has two main parts: theory, comprising the first two chapters; and applications, constituting the remainder of the book. Specifically, the author reviews the fundamentals of physical and related biological transport phenomena, such as mass, momentum, and heat transfer in biomedical systems, and highlights complementary topics such as two-phase flow, biomechanics, and fluid-structure interaction. Two appendices summarize needed elements of engineering mathematics and CFD software applications, and these are also found in the fifth chapter. The application part, in form of project analyses, focuses on the cardiovascular system with common arterial diseases, organ systems, targeted drug delivery, and stent-graft implants.

Publisher: Taylor & Francis, 4/26/2006, 528 pages
ISBN: 0-849-32221-9
Price: \$99.95
Web: www.crcpress.com

Dynamical Systems Method for Solving Nonlinear Operator Equations
Ramm, Alexander, Kansas State University, Manhattan, KS, USA

The book is of interest to graduate students in functional analysis, numerical analysis, and ill-posed and inverse problems especially. The book presents a general method for solving operator equations, especially nonlinear and ill-posed. It requires a fairly modest background and is essentially self-contained. All the results are proved in the book, and some of the background material is also included. The results presented are mostly obtained by the author.

Publisher: Elsevier Science Series: Mathematics in Science and Engineering, September
2006, Hardback
ISBN: 0-444-52795-8
Price: £86.00
Web: books.elsevier.com

Strömungslehre**Schade**, Heinz; **Kunz**, EwaldBearb. v. Frank **Kameier** und Oliver **Paschereit**

Diese von Frank Kameier und Oliver Paschereit neu bearbeitete Auflage behandelt unverändert die Grundlagen der Strömungsmechanik in bewährter didaktischer Aufbereitung als übersichtliche Lehreinheiten mit umfangreichem Feedback. Wichtige Kenntnisse hinsichtlich numerischer Anwendungen werden mit Hilfe der konsequent angewandten Tensornotation zur Berechnung 3-dimensionaler Strömungen vermittelt. Vollständig überarbeitet wurden die Abschnitte zur Strömungsmesstechnik und zu den strömungsmechanischen Grundlagen von Strömungsmaschinen.

Publisher: de Gruyter Lehrbuch, 3. neu bearb. Aufl., Febr. 2007, ca. 600 Seiten. 284 Abb., Broschur

ISBN: 3-11-018972-0

Preis: 44,95 €

Web: www.deGruyter.de

Advances in Damage Mechanics: Metals and Metal Matrix Composites

With an Introduction to Fabric Tensors

Voyiadjis, George, **Kattan**, Peter, both Louisiana State University, Baton Rouge, U.S.A.

The book presents the principles of Damage Mechanics along with the latest research findings. Both isotropic and anisotropic damage mechanisms are presented. Various damage models are presented coupled with elastic and elasto-plastic behavior. The book includes two chapters that are solely dedicated to experimental investigations conducted by the authors. In its last chapter, the book presents experimental data for damage in composite materials that appear in the literature for the first time.

Publisher: Elsevier Science, Second Edition, August 2006, 740 pages, Hardback

ISBN: 0-08-044688-4

Price: £125.00

Web: books.elsevier.com

Dynamics of Flexible Multibody Systems

Rigid Finite Element Method

Wittbrodt, Edmund; **Adamic-Wójcik**, Iwona; **Wojciech**, Stanislaw

A new approach is presented for modelling multi-body systems, which constitutes a substantial enhancement of the Rigid Finite Element method. The new approach is based on homogeneous transformations and joint coordinates, and it yields the advantage that equations of motion are automatically generated for systems consisting of alternate rigid and flexible links. Apart from its simple physical interpretation and easy computer implementation, the method is also valuable for educational purposes since it impressively illustrates the impact of mechanical features on the mathematical model. This novel modelling approach is then applied to systems such as offshore-cranes and telescopic rapiers.

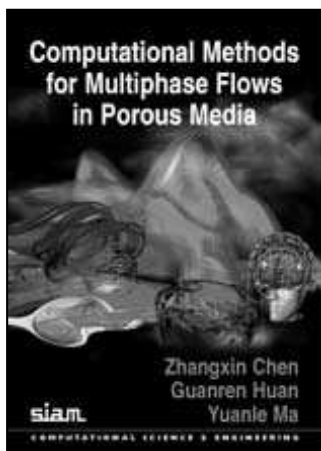
Publisher: Springer Series: Foundations of Engineering Mechanics, 2006, VI, 225 p., 123 illus., Hardcover

ISBN: 3-540-32351-1

Price: 106,95 €

Web: www.springer.com

RUNDBRIEF Readers Save Up to 30% on These SIAM Titles!



Computational Methods for Multiphase Flows in Porous Media

Zhangxin Chen, Guanren Huan, and Yuanle Ma

Computational Science and Engineering 2

This book offers a fundamental and practical introduction to the use of computational methods, particularly finite element methods, in the simulation of fluid flows in porous media.

2006 · xxx + 531 pages · Softcover

ISBN-13: 978-0-898716-06-1 · ISBN-10: 0-89871-606-3

List Price \$125.00 · **RUNDBRIEF Price \$87.50** · Order Code CS02

Optimal Design of Experiments

Friedrich Pukelsheim

This book offers a rare blend of linear algebra, convex analysis, and statistics. Since the book's initial publication in 1993, readers have used its methods to derive optimal designs on the circle, optimal mixture designs, and optimal designs in other statistical models.

2006 · xxx + 454 pages · Softcover

ISBN-13: 978-0-898716-04-7 · ISBN-10: 0-89871-604-7

List Price \$99.00 · **RUNDBRIEF Price \$69.30** · Order Code CL50



Invariant Subspaces of Matrices with Applications

Israel Gohberg, Peter Lancaster, and Leiba Rodman

This unique book addresses advanced linear algebra from a perspective in which invariant subspaces are the central notion and main tool.

2006 · xxii + 692 pages · Softcover · ISBN-13: 978-0-898716-08-5 · ISBN-10: 0-89871-608-X

List Price \$113.00 · **RUNDBRIEF Price \$79.10** · Order Code CL51

Order online: www.siam.org/catalog

Or use your credit card (AMEX, MasterCard, and VISA): Call SIAM Customer Service at +1-215-382-9800 worldwide · Fax: +1-215-386-7999 · E-mail: service@siam.org · Send check or money order in US dollars to: SIAM, Dept. BKGM06, 3600 University City Science Center, Philadelphia, PA 19104-2688 USA.

Members and customers outside North America can also order SIAM books through SIAM's distributor, Cambridge University Press, at www.cambridge.org/siam.

siam SOCIETY FOR INDUSTRIAL AND APPLIED MATHEMATICS

08/06

Zeitschriftenempfehlung

ZAMM – Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik

Man. Editor: H. Altenbach

Due to launch in September 2006 the Wiley InterScience Mathematics Backfile Collection brings to your desktop 79 years of digitized back-issue content across ten leading journal titles providing a unique backfile resource for researchers.

Seminal titles include, ZAMM - Zeitschrift fuer Angewandte Mathematik und Mechanik and Communications on Pure and Applied Mathematics two of the oldest journals in the field.

Publisher: Wiley-VCH
ISSN: 0044-2267
EISSN: 1521-4001
Web: www.wiley-vch.de

Microfluidics and Nanofluidics

Main editor: D. Li

Microfluidics and Nanofluidics is an international peer-reviewed journal that aims to publish papers in all aspects of microfluidics, nanofluidics and lab-on-a-chip science and technology. The journal broadly interprets microfluidics and nanofluidics as the studies of mass (including molecular and colloidal) and momentum transfer, heat transfer, and reactive processes coupled with transport in microscale and nanoscale systems.

The journal publishes brief communications, research papers and topical reviews.

Publisher: Springer Berlin Heidelberg, Journal no. 10404
ISSN: 1613-4982
EISSN: 1613-4990
Web: www.springer.com

Journal of Fluid Mechanics

Editor(s): Stephen H. Davis, T. J. Pedley

Journal of Fluid Mechanics is the leading international journal in the field and is essential reading for all those concerned with developments in fluid mechanics. It publishes authoritative articles covering theoretical, computational and experimental investigations of all aspects of the mechanics of fluids. Each issue contains papers on both the fundamental aspects of fluid mechanics, and their applications to other fields such as aeronautics, astrophysics, biology, chemical and mechanical engineering, hydraulics, meteorology, oceanography, geology, acoustics and combustion. This journal has now moved over to electronic submission, using the Scholar One system.

Now available is the Journal of Fluid Mechanics Digital Archive 1956-1996.

Publisher: Cambridge Journals
ISSN: 0022-1120
EISSN: 1469-7645
Web: www.publishing.cambridge.org/jid_FLM

RUNDBRIEF Readers Save Up to 30% on These SIAM Titles!

The Immersed Interface Method: Numerical Solutions of PDEs Involving Interfaces and Irregular Domains

Zhilin Li and Kazufumi Ito

"Most everything ever published on the topic is described..."

A tour de force on immersed interface methods."

— Loyce Adams, Department of Applied Mathematics,
University of Washington.

2006 · xvi + 331 pages · Softcover

ISBN-13: 978-0-898716-09-2 · ISBN-10: 0-89871-609-8

List Price \$85.00 · **RUNDBRIEF Price \$59.50** · Order Code FR33

A Course in Mathematical Biology: Quantitative Modeling with Mathematical and Computational Methods

Gerda de Vries, Thomas Hillen, Mark Lewis, Johannes Müller,
and Birgitt Schönfisch

*"It would be fun to teach from this book. It covers all the basics and
has very nice extra features, including stochastic models, cellular
automata, project suggestions, and a Maple tutorial. Highly recommended."*

— Leah Edelstein-Keshet, University of British Columbia.

2006 · xii + 309 pages · Softcover · ISBN 13: 978-0-898716-12-2 · ISBN 10: 0-89871-612-8

List Price \$69.00 · **RUNDBRIEF Price \$48.30** · Order Code MM12

Understanding and Implementing the Finite Element Method

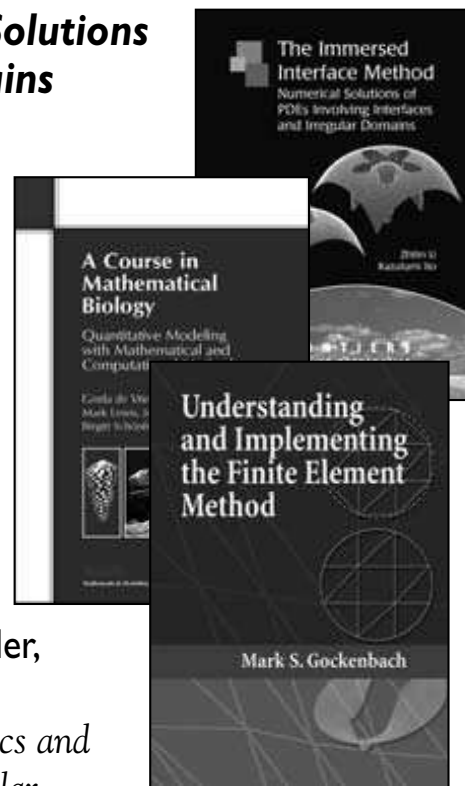
Mark S. Gockenbach

"...The accuracy and the thoroughness of the book are excellent."

— Anthony Kearsley, National Institute of Standards and Technology.

July 2006 · Approx. xvi + 363 pages · Softcover · ISBN-13:978-0-898716-14-6 · ISBN-10: 0-89871-614-4

List Price \$87.00 · **RUNDBRIEF Price \$60.90** · Order Code OT97



Order online: www.siam.org/catalog

Or use your credit card (AMEX, MasterCard, and VISA): Call SIAM Customer Service at +1-215-382-9800 worldwide · Fax: +1-215-386-7999 · E-mail: service@siam.org · Send check or money order in US dollars to: SIAM, Dept. BKG06, 3600 University City Science Center, Philadelphia, PA 19104-2688 USA.

Members and customers outside North America can also order SIAM books through SIAM's distributor, Cambridge University Press, at www.cambridge.org/siam.

Preisausschreibungen

Wilkinson Prize to be awarded at ICIAM 2007

Rules for Submission

Each author of an entry must be at most 40 years of age on January 1, 2007. Each entry must contain the following: Software written in a widely available high-level programming language. A paper describing the algorithm and the software implementation. The paper should give an analysis of the algorithm and indicate any special programming features. Documentation of the software, which describes its purpose and method of use. Examples of use of the software, including a test program and data. A (two page) summary of the main features of the algorithm and software implementation.

Submissions must be in English. Entries must be received by **November 4, 2006**.

Selection Criteria The award will be made to the entry that best addresses all phases of the preparation of high-quality numerical software, including Clarity of the paper and of the software implementation and documentation; Portability, reliability, efficiency, and usability of the software implementation; Depth of analysis of the algorithm and the software; Importance of application addressed by the software; Quality of the test software.

Submissions

Submissions ideally be in the form of a uuencoded, gzipped, tar archive. Submissions should include a README file describing the contents of the archive and Makefiles for executing the test programs. Submissions can be sent by email to wilkinson-prize@mcs.anl.gov. Contact this address for further information.

Contact

Argonne National Laboratory
Mathematics and Computer Science Division
9700 South Cass Avenue
Argonne, Illinois 60439
United States

Numerical Algorithms Group Ltd.
Wilkinson House
Jordan Hill Road
Oxford OX2 8DR
United Kingdom

Web: www-fp.mcs.anl.gov/wilkinson/award/

Fermat Prize for Mathematics Research Université Paul Sabatier

2007 AWARD

The FERMAT PRIZE rewards research works in fields where the contributions of Pierre de Fermat have been decisive:

- Statements of Variational Principles,
- Foundations of Probability and Analytical Geometry,
- Number theory.

The spirit of the prize is focused on rewarding the results of researches accessible to the greatest number of professional mathematicians within these fields.

The amount of the Fermat prize has been fixed at 20 000 €. The FERMAT prize is awarded once every two years in Toulouse; the tenth award will be announced in October 2007.

Rules governing the award, candidacy formalities, etc. are available from the organising secretariat of the Fermat prize:

Prix FERMAT de Recherche en Mathématiques
Service Communication
Université Paul Sabatier
31062 TOULOUSE Cedex 9, France

Closing date for application forms: **30 June 2007**

Web: www.math.ups-tlse.fr/Fermat

Call for Nominations of Candidates for Ten EMS Prizes Fifth European Congress of Mathematics

Principal Guidelines

Any European mathematician who has not reached his/her 35th birthday on 30 June 2008, and who has not previously received the prize, is eligible for an EMS Prize at 5ecm. A total of 10 prizes will be awarded. The maximum age may be increased by up to three years in the case of an individual with a 'broken career pattern'. Mathematicians are defined to be 'European' if they are of European nationality or their normal place of work is within Europe. 'Europe' is defined to be the union of any country or part of a country which is geographically within Europe or that has a corporate member of the EMS based in that country. Prizes are to be awarded for work published before 31 December 2007.

Nominations of the Award

The Prize Committee is responsible for solicitation and evaluation of nominations. Nominations can be made by anyone, including members of the Prize Committee and candidates themselves. It is the responsibility of the nominator to provide all relevant information to the Prize Committee, including a resume and documentation. The nomination for each award must be accompanied by a written justification and a citation of about 100 words that can be read at the award ceremony. The prizes cannot be shared.

Description of the Award

The award comprises a certificate including the citation and a cash prize of 5000 €.

Award Presentation

The prizes will be presented at the Fifth European Congress of Mathematics by the President of the European Mathematical Society. The recipients will be invited to present their work at the congress. (www.5ecm.nl)

Prize Fund

The money for the Prize Fund is ordered by the Foundation Compositio Mathematica.

Deadline for Submission

Nominations for the prize must reach the chairman of the Prize Committee at the following address, not later than **1 November 2007**:

5ECM Prize Committee, Prof. R. Tijdeman, Mathematical Institute,
Leiden University, Postbus 9512, 2300 RA Leiden, The Netherlands.

E-Mail: tijdeman@math.leidenuniv.nl
Fax: +31 715277101, Tel.: +31 715277138
Web.: www.5ecm.nl

Förderungen

Radon - ICIAM - Grants

The Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics (RICAM) of the Austrian Academy of Sciences announces up to 10 grants which cover the cost of

- a stay of two weeks at RICAM in Linz right before ICIAM 07,
- the stay at ICIAM 07 in Zürich.

Travel (as cheap as possible), registration to ICIAM and accommodation and subsistence in Linz and Zürich are covered by these grants.

Applications are invited from mathematicians born 1971 or later, who live and work in Central and Eastern Europe including those EU-Countries that joined the Union in 2005. Preference is given to applicants whose scientific expertise is close to the fields represented at RICAM.

Applications should be sent by **September 30, 2006** to radon_iciam@ricam.oeaw.ac.at.

These applications should include a short statement about scientific interests and achievements, a CV and a list of publications. Also, two letters of support should directly be sent to the e-mail address given.

Successful candidates will be notified around October 15, 2006 and should then submit an abstract to ICIAM. The grant will only be awarded if this abstract is accepted for presentation.

Contact

Doris Nikolaus
Institut für Industriemathematik
Johannes Kepler Universität Linz
4040 Linz, Austria

E-Mail: nikolaus@indmath.uni-linz.ac.at
Tel: +43-(0)732-2468-9220
Fax: +43-(0)732-2468-8855
Web: www.indmath.uni-linz.ac.at/

Preisträgerbekanntgabe

ICIAM Prizes 2007

Die Bekanntgabe der Preisträger erfolgt am 18.09.2006.

Weitere Informationen finden sich unter: <http://www.iciam07.ch>



ulm university universität
uulm

In der **Abteilung Analysis** an der **Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften** ist die halbe Stelle eines/einer

Wissenschaftlichen Mitarbeiters/in (BAT IIa)

ab dem 1. November 2006 befristet zu besetzen.

Voraussetzung ist ein sehr gutes Diplom in Mathematik oder ein gleichwertiger Abschluss. Das Lehrdeputat beträgt zwei Stunden. Es ist die Möglichkeit zur Promotion in Analysis – Partielle Differentialgleichungen gegeben.

Die Universität strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich um ihre Bewerbung.

Bitte schicken Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen **bis zum 15. Oktober 2006** an:

Prof. Dr. Friedmar Schulz, Universität Ulm, Abteilung Analysis,
89069 Ulm

E-Mail: friedmar.schulz@uni-ulm.de

<http://www.mathematik.uni-ulm.de/analysis/schulz>

Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung vorrangig eingestellt.

Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Universitätsverwaltung.

Personalia

Ehrungen

Herr **Professor Peter Kloeden**, Mitglied des Vorstandsrates der GAMM, erhielt den W.T. and Idalia Reid Prize der SIAM 2006.

Mitteilungen

Herr **Professor Dr. Ulrich Trottenberg** hat am 1. Juli 2006 das Amt des Vorsitzenden des Institutsleiterrates am Fraunhofer-Institutszentrum Schloss Birlinghoven übernommen. Er ist Inhaber des Lehrstuhls für Angewandte Mathematik und Wissenschaftliches Rechnen in der Fachgruppe Mathematik/ Informatik der Universität zu Köln sowie Leiter des Fraunhofer-Instituts für Algorithmen und Wissenschaftliches Rechnen (SCAI). In der Fraunhofer-Gesellschaft nimmt er die Aufgaben des stellvertretenden Vorsitzenden der Fraunhofer-Institutsgruppe Informations- und Kommunikationstechnik (IuK) wahr. Ferner leitet er nebenamtlich die Einrichtung Simulations- und Softwaretechnik des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR).

Todesfälle

Wir gedenken:

Herrn o. Univ.-Prof. Dr. phil. Mag. rer. nat. em. Kurt Desoyer, zuletzt in Wien

Herrn Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. W. Zerna, zuletzt in Bochum

Herrn Dr. Friedrich M. Erber, zuletzt in Haar

Herrn Prof. Dr. Piotr Wilde, zuletzt in Warschau

Herrn Dr. Gabbita S.R. Sarma, zuletzt in Göttingen

Herrn Prof. Dr.-Ing. Hans Theo Woernle, zuletzt in Darmstadt

Herrn Prof. Dr. Karl Zeller, zuletzt in Tübingen

Informationen zur GAMM-Mitgliedschaft

Vorteile für GAMM-Mitglieder / Privileges of GAMM Membership

- Teilnahme an GAMM-Veranstaltungen zu ermäßigten Gebühren
Participation in GAMM events at reduced cost
- Kostenloser Bezug des GAMM-Rundbriefes
GAMM Newsletter free of charge
- Kostenloser Bezug der GAMM Mitteilungen
GAMM Communications free of charge
- Bezug der ZAMM zu ermäßigtem Preis
The journal ZAMM at reduced price
- Bezug des Journals Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, Taylor & Francis, UK, zu ermäßigtem Preis
The journal Mathematical and Computer Modelling of Dynamical Systems, Taylor & Francis, UK, at reduced price
- Die Beiträge der GAMM-Tagungen werden in der elektronischen Zeitschrift PAMM veröffentlicht, frei zugänglich für GAMM-Mitglieder und Abonnenten der ZAMM.
The proceedings of the GAMM-Conferences will be published in the electronic journal PAMM „Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics” which will be free of charge for GAMM members and subscribers of ZAMM-Journal for Applied Mathematics and Mechanics.
- Ermäßigter Mitgliedsbeitrag für Gesellschaften, mit denen die GAMM Reziprozitätsabkommen hat.
Reduced membership fees for societies having a mutual agreement with GAMM.

Mitgliedsbeiträge

Persönliche Mitglieder ¹⁾	77, - €
Ermäßigter Beitrag für persönliche Mitglieder unter 32 Jahren ²⁾	41, - €
Persönliche Mitglieder aus Ländern Osteuropas und aus Entwicklungsländern	41, - €
Ermäßigter Beitrag für persönliche Mitglieder unter 32 Jahren aus Ländern Osteuropas und aus den Entwicklungsländern	20, - €
Ermäßigter Beitrag für Studenten	15, - €
Ermäßigter Beitrag für Mitglieder in anderen wiss. Gesellschaften, mit denen die GAMM ein Reziprozitätsabkommen geschlossen hat ³⁾	51, - €
Korporative Mitglieder	128, - €
Universitäre Einrichtungen (Bibliotheken, Institute, o. ä.)	41, - €

¹⁾Ruheständler, arbeitslose Mitglieder sowie Mitglieder aus den neuen Bundesländern können, falls ihre finanzielle Situation dies erfordert, durch Antrag an den Schatzmeister eine Reduktion auf 41 € erhalten.

²⁾Mitglieder aus den neuen Bundesländern können, falls ihre finanzielle Situation dies erfordert, durch Antrag an den Schatzmeister eine Reduktion auf 20 € erhalten.

³⁾American Institute of Aeronautics and Astronautics, American Mathematical Society, Associação Brasileira de Ciências Mecânicas, Association Française de Mécanique, Association de Mécanique du Vietnam, Australian Mathematical Society, Canadian Applied and Industrial Mathematical Society, Canadian Mathematical Society, Chinese Society of Theoretical and Applied Mechanics, Czech Society for Mechanics, Indian Mathematical Society, Netherland Mathematical Society, Polish Society of Theoretical and Applied Mechanics, Sociedad Española de Matemática Aplicada, Société de Mathématiques Appliqués et Industrielles, South African Association for Theoretical and Applied Mechanics, South African Mathematical Society, Society for Industrial and Applied Mathematics.

Hinweise zu den Mitgliedsbeiträgen

Die Gesellschaft der GAMM-e.V. dient laut Bescheinigung des Finanzamtes Karlsruhe-Stadt vom 3. Juli 2000 ausschließlich und unmittelbar steuerbegünstigten Zwecken im Sinne von §§51 ff. AO. Die Mitgliedsbeiträge sind nach § 10b Abs. 1 EStG, § 9 Abs. 1 Nr. 2 KStG und § 9 Nr. 5 GewSTG wie Spenden als Zuwendung abziehbar.

Membership and Correspondence

Correspondences discussing financial issues are teaking care of our Treasurer:
Prof. Dr. A. Frommer

Messages concerned with membership issues should be addressed to our Vice-Secretary:
Prof. Dr.-Ing. R. Kienzler

All other correspondences, information, changes of addresses etc. are being processed by our GAMM-Secretary: Prof. Dr.-Ing. V. Ulbricht or the GAMM-Office respectively.

GAMM-Geschäftsstelle
c/o Prof. Dr.-Ing. V. Ulbricht
Technische Universität Dresden
Institut für Festkörpermechanik
D-01062 Dresden

Tel. : +49 (0)351 463 34285
Fax. : +49 (0)351 463 37061
Mail : GAMM@mailbox.tu-dresden.de
Web.: <http://www.gamm-ev.de>

Beitragszahlung / Notes to the payment

For payments, use the following accounts:

Deutsche Bank 24 Wuppertal,
BLZ: 330 700 24
Konto-Nr.: 2220911
Prof. Dr. A. Frommer
Sonderkonto GAMM

Postbank, Niederlassung Essen,
BLZ: 360 100 43
Konto-Nr.: 611020430
Prof. Dr. A. Frommer
Sonderkonto GAMM

IBAN: DE09 3307 0024 0222 0911 00
BIC: DEUTDEDBWUP

IBAN: DE20 3601 0043 0611 0204 30
BIC: PBNKDEFF

According to § 6(3) each member is committed to the statute to pay unsolicited the annuity to the Treasurer.

The treasurer addresses the urgent request to the members of the GAMM in Germany to follow the direct debit. Please use the following form to make this possible:

Authorization for a direct debit of membership dues (or Payment by Credit Card):

Absender:

Prof. Dr. A. Frommer
Fachbereich Mathematik
Bergische Universität Wuppertal
42097 Wuppertal
Germany

ERMÄCHTIGUNG ZUM EINZUG DES MITGLIEDSBEITRAGS

Ich erkläre mich widerruflich damit einverstanden, dass die Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik GAMM e. V. den jeweils gültigen Jahresmitgliedsbeitrag von meinem unten angegebenen Konto abbucht.

Name, Vorname:
Ort:
Konto-Nr.: Bankleitzahl:
Kreditinstitut:

.....
(Datum, Unterschrift)

PAYMENT BY CREDIT CARD

Please charge my credit card with the annual dues for _____ amounting to € _____
Name, surname:
Place:
Credit card: American Express Master Card Visa
Card No:
KPN: CVV: CVC:
Card Expires:

.....
(Date and signature)