

Bericht des Vorsitzenden des DEKOMECH

Andreas Menzel

an die deutsche Sektion der GAMM

anlässlich der GAMM-Jahrestagung 2021 in Kassel

DEKOMECH:

Der Vorstand setzt sich aus den Mitgliedern:

A. Menzel	(Dortmund) <i>Vorsitzender</i>
R. Seifried	(Hamburg) <i>Schriftführer</i>
S. Hartmann	(Clausthal-Zellerfeld) <i>Stellv. Vorsitzender</i>
O. Röhrle	(Stuttgart) <i>Solids</i>
C. Egbers	(Cottbus) <i>Fluids</i>
J. Schröder	(Duisburg-Essen) <i>GAMM-Präsident</i>

Die Amtszeit des derzeitigen Vorstandes lief bis zum 31.12.2020 (aufgrund des Ausfalls der GAMM-Jahrestagung 2020 vorerst weiter geschäftsführend im Amt)

IUTAM:

Das derzeitige **IUTAM Bureau** (2020-2024) setzt sich aus

N.A. Fleck	<i>President (UK)</i>
N. Aubry	<i>Vice-President (USA)</i>
H. Petryk	<i>Secretary General (Poland)</i>
D. Hennington	<i>Treasurer (Sweden)</i>

sowie den weiteren Mitgliedern

A.P.S. Freire (Brazil)
K. Kishimoto (Japan)
D. Lohse (The Netherlands)
I.G. Goryacheva (Russia)

zusammen.

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

M. Avila	(Bremen)	01.01.2020 – 31.12.2023 (erste Amtszeit)
S. Hartmann	(Clausthal)	01.01.2018 – 31.12.2021 (erste Amtszeit)
J. Schumacher	(Ilmenau)	01.01.2020 – 31.12.2023 (zweite Amtszeit)
R. Seifried	(Hamburg)	01.01.2018 – 31.12.2021 (zweite Amtszeit)
P. Eberhard	(Stuttgart)	Member-at-Large, representative of IMSD
W. Schiehlen	(Stuttgart)	Member-at-Large

Mitglied im **IUTAM Congress Committee**:

S. Hartmann	(Clausthal)	bis 2024
-------------	-------------	----------

Nächste ICTAM Tagung:

25th International Conference on Theoretical and Applied Mechanics (ICTAM 2020 + 1)
Milan, Italy, 22. - 27. August 2021

Weitere Informationen finden sich unter www.iutam.org

CISM:

Rectors des CISM E. Guazzelli (F), W. A. Wall (D), A. Soldati (A)

Im **Academic Assembly** des CISM sind derzeit von deutscher Seite die Kollegen:

K.-U. Bletzinger	(München)
J. Schröder	(Duisburg-Essen)
P. Wriggers	(Hannover)

Im **Board of Directors** des CISM sind derzeit von deutscher Seite die Kollegen:

K.-U. Bletzinger	(München)
J. Schröder	(Duisburg-Essen)
W. Wall	(München)
P. Wriggers	(Hannover)

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

W. Wall	(München)
D. Rixen	(München)
J. Schröder	(Duisburg-Essen)
P. Wriggers	(Hannover)

Veranstaltungen in 2021 unter deutscher Beteiligung:

Advanced courses

**Composite Manufacturing Processes: Analyses, Modelling and Simulations
Materials**

26.-30. April 2021

Coordinators (u.A.): L. Kärger (Karlsruhe)

Advanced Theories for Deformation, Damage and Failure in Materials

03.-08. May 2021

Coordinators (u.A.): H. Altenbach (Magdeburg)

CISM-ECCOMAS Computational Mechanics for Novel Designs of Advanced Materials

04.-08. October 2021

Coordinators: M. Marino (Hannover), J. Schröder (Duisburg-Essen)

Metal Additive Manufacturing: Fundamentals, Modelling, Materials, and Implementation

18.-22. October 2021

Coordinators (u.A.): C. Meier (München)

Weitere Informationen finden sich unter www.cism.it

EUROMECH:

Von deutscher Seite **Officer** und **Council-Member** die Kollegin:

S. Reese (Solids) (Aachen) Treasurer Appointment 2020

EUROMECH Advisory Board:

T. Ricken (Solids) (Stuttgart) *Vertreter GAMM*

W. Schröder (Fluids) (Aachen) 2016 – 2021

EUROMECH European Turbulence Conference Committee:

H. Pitsch (Fluids) (Aachen) 2016 - 2021

B. Frohnepfel (Karlsruhe) 2020 - 2025

EUROMECH Fluid Mechanics Conference Committee:

J. Schumacher (Fluids) (Ilmenau) 2017 – 2022

EUROMECH Mechanics of Materials Conference Committee:

E. Lilleoden (Solids) (Geesthacht) 2017 – 2022

B. Svendsen (Solids) (Aachen) 2016 – 2021

EUROMECH Nonlinear Oscillations Conference Committee (Solids):

A. Fidlin (Solids) (Karlsruhe) 2018 – 2023

EUROMECH Solid Mechanics Conference Committee

K. Weinberg (Solids) (Siegen) 2019 – 2024

Im Jahr 2021 werden folgende **Kolloquien** unter deutscher Beteiligung durchgeführt:

609 – Granular Patterns in Oscillatory Flows

Genua, 7.-10. September 2021

Co-Chairperson: Markus Uhlmann (Karlsruhe)

627 - Current challenges in experimental characterization, inverse identification and patient-specific modelling of the mechanical behaviour of human soft tissues for efficient transfer to clinical application

Frankfurt im September 2021

Chairperson: Christopher Blase (Frankfurt)

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

IACM:

M. Kaliske	(Dresden) <i>General Council Member</i>
P. Wriggers	(Hannover) <i>Executive Council Member and General Council Member</i>
W. Wunderlich	<i>Honorary Member</i>

Executive Council Members

P. Wriggers	(Hannover)
M. Behr	(Aachen)

General Council Ordinary Members

M. Behr	(Aachen)
A. Düster	(Hamburg)
S. Klinkel	(Aachen)
S. Leyendecker	(Erlangen-Nürnberg)
A. Menzel	(Dortmund)
G. Meschke	(Bochum)
T. Münz	(DYNAmore)
J. Schröder	(Duisburg-Essen)
W. Wall	(München)

IACM Veranstaltungen mit deutscher Beteiligung in 2021:

WCCM XIV:

14th World Congress on Computational Mechanics

jointly organized with the **ECCOMAS** Congress 2020

Virtual Congress from 11.-15. January 2021

Co-Chairperson: Michael Kaliske (Dresden)

Structural Membranes 2021 (in cooperation with ECCOMAS)

Munich, 13.-15. September 2021

In Organising Committee: Kai-Uwe Bletzinger (München)

Particles 2021 (in cooperation with ECCOMAS)

Hamburg, 4.-6. October 2021

In Organising Committee: Peter Wriggers (Hanover)

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

ECCOMAS:

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

M. Kaliske	(Dresden) <i>GACM Representative</i>
J. Schröder	(Duisburg-Essen) <i>GAMM Representative</i>
E. Ramm	(Stuttgart) <i>Co-opted Member</i>

In der **General Assembly** sind derzeit folgende Kollegen aktiv:

M. Behr	(Aachen) <i>GACM Representative</i>
P. Wriggers	(Hannover) <i>GAMM Representative</i>

Kollegen derzeit aktiv im **Technical Committee/Computational Fluid Dynamics**

W. Wall	(München) <i>Core Group und Vertreter der GACM</i>
C.-D. Munz	(Stuttgart) <i>Vertreter der GAMM</i>

Kollegen derzeit aktiv im **Technical Committee/Computational Solids and Structural Mechanics**

P. Wriggers	(Hannover) <i>Core Group und Vertreter der GACM</i>
E. Ramm	(Stuttgart) <i>Vertreter der GACM</i>

Kollegen derzeit aktiv im **Technical Committee/Scientific Computing**

S. Turek	(Dortmund) <i>Chairman and Core Group</i>
N. Gauger	(Kaiserslautern) <i>Vertreter der GAMM</i>

Kollegin/Kollege derzeit aktiv im **Technical Committee/Computational Applied Mechanics**

S. Leyendecker	(Erlangen) <i>Vertreterin der GACM</i>
C. Wieners	(Karlsruhe) <i>Vertreter der GAMM</i>

Kollege/Kollegin derzeit aktiv im **Young Investigators' Committee**

B. Oesterle	(Stuttgart)	<i>Vertreter der GACM (2020 – 2024)</i>
C. Nisters	(Duisburg-Essen)	<i>Vertreterin der GAMM (2020 – 2024)</i>

Eccomas Veranstaltungen mit deutscher Beteiligung in 2020:

ECCOMAS CONGRESS 2020

jointly organized with the **14th World Congress on Computational Mechanics (IACM)**

Paris, 19.-24. July 2020

Co-Chairperson: Michael Kaliske (Dresden)

Weitere Informationen, insbesondere zu den Eccomas Special Interest Conferences und den Thematic Conferences, finden sich unter www.eccomas.org

GACM:

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

M. Behr	(Aachen) <i>President</i>
G. Meschke	(Bochum) <i>Vice President</i>
S. Klinkel	(Aachen) <i>Treasurer</i>
N. Hosters	(Aachen) <i>Secretary General</i>
M. Kaliske	(Dresden) <i>Past President</i>
S. Leyendecker	(Erlangen-Nürnberg)
C. Birk	(Duisburg-Essen)
L. Scheunemann	(Duisburg-Essen)
T. Münz	(DYNAmore)
E. Ramm	(Stuttgart) <i>Honorary President</i>
W. Wunderlich	(München) <i>Honorary President</i>

zusammen.

Weitere Informationen finden sich unter www.gacm.de

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG):

Nach der Fachkollegienwahl 2019 der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) für die Amtsperiode 2020-2024 konstituierten sich die neu besetzten Fachkollegien in ihren jeweiligen ersten Sitzungen im Frühjahr 2020.

Ausgewählte Fachkollegien für die Amtsperiode 2020-2024

Fachkolleg 402 „Mechanik und Konstruktiver Maschinenbau“

Fach-Nr. 402.02 „Mechanik“

M. Beitelschmidt (Dresden)
A. Kecskemethy (Duisburg-Essen)
R. Müller (Kaiserslautern)
S. Reese (Aachen) (Sprecherin FK 402)

Fachkolleg 404 „Strömungsmechanik, Technische Thermodynamik und Thermische Energietechnik“

Fach-Nr. 404.03 „Strömungsmechanik“

N.A. Adams (München)
J. Fröhlich (Dresden)
B. Frohnäpfel (Karlsruhe) (Stellv. Sprecherin FK 404)
M. Schlüter (Hamburg)
J. Schumacher (Ilmenau)

Fachkolleg 410 „Bauwesen und Architektur“

Fach-Nr. 410.05 „Angewandte Mechanik, Statik und Dynamik“

M. Bischoff (Stuttgart)
M. Kaliske (Dresden) (Sprecher FK 410)
S. Klinkel (Aachen)

Senatsausschuss für Graduiertenkollegs (wissenschaftliches Mitglied)

J. Wallaschek (Hannover) Stand: 09.02.2021

Senat und Hauptausschuss Senat (wissenschaftliches Mitglied)

J. Schröder (Duisburg-Essen) Stand: 09.02.2021

Weitere Informationen finden sich unter www.dfg.de

Dortmund, den 25.02.2021

Andreas Menzel
Vorsitzender des DEKOMECH