

Tagungsort

Medizinische Hochschule Hannover
Carl-Neuberg-Straße 1 • 30625 Hannover

Termin

29.-31. März 2017

Tagungshomepage und Registrierung

www.biomechanik-kongress.de



Veranstalter

Deutsche Gesellschaft für Biomechanik e. V.
www.biomechanics.de/dgbiomech/dgbiomech.html

Wissenschaftliche Leitung

PD Dr.-Ing. Christof Hurschler
Medizinische Hochschule Hannover
Orthopädische Klinik • Labor für Biomechanik und Biomaterialien

Wissenschaftliches Komitee

Wilfried Alt (Stuttgart)	Wojciech Kowalczyk (Duisburg)
Peter Augat (Murnau)	Sotirios Korossis (Hannover)
Rainer Bader (Rostock)	Jan Philippe Kretzer (Heidelberg)
Georg Bergmann (Berlin)	Bernd Lapatki (Ulm)
Christoph Bourauel (Bonn)	Astrid Liedert (Ulm)
Peter Brüggemann (Köln)	Michael Morlock (Hamburg)
Rainer Burgkart (München)	Annegret Mündermann (Basel/CH)
Lutz Claes (Ulm)	Cornelia Neidlinger-Wilke (Ulm)
Lutz Dürselen (Ulm)	Anja Niehoff (Köln)
Maren Freutel (Ulm)	Susanne Reimann (Bonn)
Jörg Goldhahn (Zürich/CH)	Dieter Rosenbaum (Münster)
Istabrak Hasan (Bonn)	Hendrik Schmidt (Berlin)
Markus Heller (Southampton/GB)	Werner Schmölz (Innsbruck/AT)
Christian Hellmich (Wien/AT)	Ulrich Simon (Ulm)
Ewald Hennig (Essen)	Hans-Joachim Wilke (Ulm)
Anita Ignatius (Ulm)	Sebastian Wolf (Heidelberg)
Eicke Jakobowitz (Hannover)	Uwe Wolfram (Bern/CH)
Ludger Keilig (Bonn)	Philippe Zysset (Bern/CH)

Tagungsorganisation und Veranstalter Industrieausstellung

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Dirk Eichelberger/Michelle Tröger
Carl-Pulfrich-Straße 1 • 07745 Jena
Tel. +49 3641 31 16-305/-309 • Fax +49 3641 31 16-243
dgfb@conventus.de • www.conventus.de



© Neues Rathaus | 76598447 | Balonci | fotolia.com

10. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik (DGfB)



© AllenCat - #551507/markobe - #76598447 - fotolia.com

29.-31. März 2017 • Hannover

MHH

Medizinische Hochschule
Hannover

Abstract-Deadline: 2. November 2016

Einladung und Call for Abstracts

www.biomechanik-kongress.de



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Ich freue mich sehr vom 29.–31. März 2017 mit und an der Medizinischen Hochschule Hannover Gastgeber der 10. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik sein zu dürfen. Ein erklärtes Ziel der DGfB ist es, mittels dieser Jahrestagung die aktuellen Entwicklungen in der Biomechanik in ihrer zentralen Bedeutung für die gesamte Biologie, Medizin, Tiermedizin und den Sport abzubilden. Dies werden wir versuchen mit einem abwechslungsreichen und anspruchsvollen Programm zu erreichen, zu dem Sie die Schwerpunkte bereits diesem Flyer entnehmen können.

Des Weiteren sind eine Öffnung zu mehr Internationalität und die globale Vertiefung von Kooperationen mit Forschungsgruppen und Instituten von Seiten der Gesellschaft angedacht. Dazu wird es noch in diesem Jahr einen Relaunch der Gesellschafts-Homepage geben und wir bieten erstmalig die Informationen zur Jahrestagung zweisprachig unter www.biomechanik-kongress.de an. Unsere Aktivitäten können und sollten sich auch auf internationalem Parkett sehen lassen.

In diesem Sinne konnte ich zwei sehr interessante Gastredner für unsere Veranstaltung gewinnen. Zum einen Prof. Dr.-Ing. Sami Haddadin von der Leibniz Universität Hannover, Experte im Bereich der Mensch-Roboter-Interaktion und ausgezeichnet mit dem Alfred-Krupp-Förderpreis 2015 für junge Hochschullehrer. Und zum anderen Univ.-Prof. Dr. Gert-Peter Brüggemann von der Deutschen Sporthochschule Köln, ein ausgewiesener und bekannter Experte in der angewandten und muskuloskelettalen Biomechanik.

Hiermit lade ich Sie bereits jetzt sehr herzlich ein, die Jahrestagung in Hannover zu nutzen, um aktuelle Studien vorzustellen – die Abstract-Einreichung ist bis zum 2. November 2016 möglich, um spannende Vorträge und Workshops zu besuchen und sich auszutauschen.

Mit herzlichen Grüßen

Ihr

PD Dr.-Ing. Christof Hurschler
Medizinische Hochschule Hannover

Themen

- Biomechanik biologischer Gewebe (Knochen, Knorpel, Muskel, Bänder, Meniskus, Organe)
- Biomechanik des Bewegungsapparates (Wirbelsäule, Schulter, Knie, Sprunggelenk)
- Kardiovaskuläre Biomechanik
- Zahn- und Kieferbiomechanik
- Sportbiomechanik
- Frakturheilung und Implantate
- Mechanobiologie, regenerative und zelluläre Biomechanik
- Numerische Methoden und Studien (FEM, CFD, MKS)
- Implantate, Prothesen, Biomaterialien, Explantate
- Präklinische Prüfung
- Tribologie (Prothetik, Knorpel, Meniskus)
- Gang- und Bewegungsanalyse
- Klinische Studien und Rehabilitation
- Freie Themen

Abstracts

Wir möchten Sie herzlich einladen, gemeinsam mit uns das Programm der Jahrestagung zu gestalten und Abstracts einzureichen. Die Einreichung erfolgt ausschließlich online unter www.biomechanik-kongress.de in deutscher und englischer Sprache.

Abstract-Deadline ist der 2. November 2016!

Workshops

- GAMMA-Workshop – Einfluss der Ganganalyse auf die Planung und Evaluation der Therapie
- Nachwuchsworkshop

Young Investigator Award

Auch zur 10. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik wird der Young Investigator Award 2017 vergeben. Die drei besten wissenschaftlichen Beiträge erhalten ein Preisgeld in Höhe von 1.000 EUR, 750 EUR bzw. 500 EUR

Poster Awards

Aus allen angenommenen Postern werden die 15 besten ausgewählt und in einer Special Poster Session vorgestellt. Die 3 hervorragendsten werden mit 750 EUR, 500 EUR bzw. 250 EUR ausgezeichnet.

AMTI Prize – Experimental Biomechanics

2017 wird erneut ein Sonderpreis der Firma AMTI für die beste experimentelle Arbeit vergeben (Preisgeld: 1000 EUR).

