

NEWSLETTER

Mitgliederversammlung 2018

Die Mitgliederversammlung 2018 der DGfB findet im Rahmen des 8th World Congress of Biomechanics am 11.07.2018, 13:00-14:00 Uhr statt.

Best Paper Award 2018

Aus den eingereichten Beiträgen wurden Finalisten für den Best Paper Award ausgewählt, der nach den Präsentationen in der DGfB beim World Congress of Biomechanics am 10.07.2018, 17:10-18:40 Uhr vergeben wird. Wir freuen uns interessante Vorträge.

Reisestipendien 2018

Es sind neun Bewerbungen für die Frühjahrsrunde der Reisestipendien eingegangen. Bewerbung für die Herbstrunde werden bis 30. September 2018 angenommen.

Hospitationsstipendium

Es freut uns sehr, Ihnen mitteilen zu dürfen, dass wir auch in diesem Jahr wieder ein Hospitations- und Reisestipendium in Höhe von 2.500 Euro vergeben konnten. Dieses Stipendium wird einmal jährlich vergeben und für das Jahr 2018 von der Fa. CeramTec finanziert, wofür wir uns herzlich bedanken.

Workshops 2018

Die DGfB unterstützt folgenden Workshop:

- 26. Treffen des MSB-Nets vom 07. bis 08. Juni 2018 in Magdeburg

Liebe Mitglieder

mit Hilfe Ihrer Beiträge und Ihrem Sponsoring sind wir in der Lage die Entwicklung der Biomechanik in verschiedenster Weise zu fördern. Neben den im Frühjahr vergebenen Reisestipendien konnten wir auch dieses Jahr dank der Unterstützung durch die Industrie ein Hospitationsstipendium ausloben – und bereits eine Gewinnerin ermitteln! Die Vergabe der Stipendien ist kompetitiv, und die im Newsletter dargestellten Details und Berichte der Stipendiaten verdeutlichen den positiven Einfluss der Förderung auf die Sichtbarkeit der Biomechanik und die Entwicklung der Karriere und des Netzwerkes unserer Mitglieder.

Unsere diesjährige Mitgliederversammlung wird wie bereits angekündigt Anfang Juli im Rahmen des Weltkongresses für Biomechanik in Dublin stattfinden. Dort werden wir wie gewohnt über die Entwicklung unserer Gesellschaft berichten und schon auf das ein oder andere Detail zum Kongress 2019 in Berlin eingehen. Darüber hinaus richten wir auf dem Weltkongress in Dublin eine spannende Preissitzung aus, bei der wir aus den dort vorgestellten 8 Arbeiten unserer Mitglieder die Beste aussuchen und mit einem Preisgeld von 1.000 Euro auszeichnen!

Ich wünsche Ihnen allen eine gute Zeit und hoffe, Sie zahlreich beim Weltkongress der Biomechanik in Dublin zu den Veranstaltungen der DGfB begrüßen zu können.

Herzliche Grüße

Prof. Dr. Markus Heller
Präsident der DGfB



World Congress of Biomechanics 2018

Die DGfB wird als Partnerorganisation am World Congress of Biomechanics vom 8.-12.7.2018 in Dublin, Irland, teilnehmen.

Kongresswebseite: <http://wcb2018.com>

Mitgliederversammlung der DGfB 2018

Die Mitgliederversammlung der DGfB findet im Rahmen des 8th World Congress of Biomechanics am 11.07.2018, 13:00-14:00 Uhr statt.

Best Paper Award der DGfB 2018

In einer besonderen Award-Session der DGfB wird aus den Finalisten unter Bewertung des wissenschaftlichen Vortrags der Preisträger gewählt und mit dem Best Paper Award der DGfB dotiert mit 1000 Euro ausgezeichnet.

11. Kongress der DGfB

- 3.-4. April 2019
- Tagungsort: Charité-Universitätsmedizin Berlin, Campus Virchow Klinikum, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin
- Tagungswebseite: <http://www.biomechanik-kongress.de/>

Fördermitglieder

Der Vorstand konnte weitere Fördermitglieder für die DGfB gewinnen. Wir bedanken uns bei den folgenden aktuellen Fördermitgliedern für Ihr Engagement in der DGfB:

- AMTI
- CeramTec GmbH
- Chondrometrics GmbH
- Codamotion - Charnwood Dynamics Ltd.
- Delsys Inc.
- Endocon GmbH
- GOM GmbH
- Ottobock HealthCare GmbH
- prophysics AG
- Silony Medical GmbH
- Velamed GmbH
- Zwick GmbH & Co. KG

Hospitationsstipendium

Zum ersten Mal konnten wir 2017 ein Hospitationsstipendium für einen Forschungsaufenthalt an einer internationalen Hochschule vergeben. Dieses Stipendium zeichnet die wissenschaftliche Arbeit von Nachwuchswissenschaftlern aus und trägt zu den anfallenden Reisekosten einer Hospitation bei. 2017 und 2018 wurde dieses Stipendium über 2500 Euro von der Firma CeramTec gesponsort. Frau Ulrike Müller von der Universität Heidelberg hospitierte 2017 am Rush Medical Center in Chicago bei Prof. Dr. Markus Wimmer. Frau Jana Kemnitz von der Paracelsus Medical University in Salzburg konnte das Komitee mit ihrem Antrag für eine Hospitation an der ETH Zürich bei Prof. Dr. Prof. Dr. Ender Konukoglu überzeugen. Herzliche Gratulation!

Dr. Ulrike Müller Universität Heidelberg



Mit dem Hospitationsstipendium der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik (DGfB) konnte ich eine Forschungseinrichtung in Chicago besuchen. Im Juni 2017 konnte ich dann für vier Wochen im Tribologie-Labor am Rush Medical Center (Direktor: Prof. Markus Wimmer) hospitulieren und arbeiten.

Einerseits habe ich dort einen generellen Einblick in die dortigen Forschungsprojekte erhalten. Des Weiteren konnte ich insbesondere Methoden (Fretting-Prüfstand, elektrochemische Messmethoden) zu den Themen der Korrosion und Explantaten erlernen. Diese erlernten Methoden konnte ich mit an mein hiesiges Forschungslabor transferieren und etablieren. Damit kann ich wichtige weiterführende Untersuchungen für mein Dissertationsprojekt durchführen.

Durch meinen Besuch hat sich eine gute Kooperation und Zusammenarbeit zwischen beiden Einrichtungen ergeben. Auch außerhalb des Labors hatte ich eine sehr schöne Zeit in Chicago. Ich

möchte der DGfB herzlich für das Stipendium danken, die mir das ermöglicht hat.

Reisestipendien 2017

Jedes Jahr vergibt die DGfB Reisestipendien, um die Teilnahme des wissenschaftlichen Nachwuchses an nationalen und internationalen Konferenzen zu unterstützen. Im Herbst 2018 wurde ein Stipendium vergeben. Was dieses Stipendium für die Kandidatin bedeutet und welche Erfahrungen sie bei den Konferenzen gemacht hat, berichtet sie hier.

Dr. Melanie Haffner-Lutzner
Universität Ulm



Der diesjährige Bone-tec Kongress („International Bone-Tissue-Engineering Congress“) fand vom 12.-14. Oktober 2017 in München unter der Leitung von Prof. Martijn van Griensven statt. Anlässlich dieser Veranstaltung hatte ich die Möglichkeit meine neuesten Forschungsergebnisse zum Einfluss von Östrogenrezeptoren auf die biomechanische Stimulation der Frakturheilung vorzustellen. Für die Unterstützung der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik mit einem Reisestipendium möchte ich mich hiermit ganz herzlich bedanken.

Der Bone-tec Kongress beinhaltete eine Vielzahl an spannenden Themen, unter anderem das Tissue Engineering am Knochen, aber auch die biologische Verbesserung der Knochenheilung ebenso wie weitere Strategien zur muskuloskelettalen Regeneration. Das Besondere an diesem Kongress war die geringe Teilnehmerzahl mit nur ca. 200 Personen. Dadurch konnte ein ganz besonders enger Austausch zwischen den anwesenden Wissenschaftlern und Klinikern stattfinden. Sowohl die Vorträge als auch die Poster-Präsentationen wurden eingehend diskutiert, was oftmals zu neuen Einblicken in das jeweilige Thema führte.

Ein besonderes Highlight war die Keynote Lecture von Prof. Chris Evans, Mayo Clinic, Rochester USA. Er beschrieb die Entwicklung der Gentherapie als Möglichkeit der biologischen Verbesserung der Knochenheilung und zeigte aktuelle Daten zur Anwendung dieser Therapieform bei weiteren muskuloskelettalen Verletzungsmustern.

Somit konnte ich beim Besuch dieses Kongresses viel Neues lernen und mich weiter mit Kollegen aus meinem und angrenzenden Fachgebieten vernetzen.

Weitere Fördermöglichkeiten

Der Vorstand der DGfB wurde kürzlich auf die **De Luca Foundation** aufmerksam gemacht und gibt die Information gerne an die Mitglieder der Gesellschaft weiter. Professor De Luca (verstorben 2016) war ein Pionier in der Messung der elektrischen Muskelaktivitäten bei Bewegungsanalysen. Die nach ihm benannte private Wohltätigkeitsorganisation wurde 1985 gegründet und fördert die biomechanische Forschung durch F&E-Zuschüsse, Reisekostenzuschüsse, öffentliche Fortbildungsveranstaltungen und Workshops. Dabei sollen innovative Methoden zum Verständnis des menschlichen Bewegungsablaufs gefördert und dabei Studierende und junge Forscher ausgebildet werden. Das übergeordnete Ziel ist die Erforschung und Heilung neuromuskulärer Erkrankungen. Weitere Informationen finden Sie unter www.delucafoundation.org/activities/.

Impressum

Prof. Dr. Markus Heller, Präsident der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik e.V.

PD Dr. Annegret Mündermann, Schriftführerin der Deutschen Gesellschaft für Biomechanik e.V.

www.bio-mechanik.org