



Biomedizintechnik in Hannover – die Zukunft geht weiter

Hannover hat sich im letzten Jahrzehnt durch intensive Zusammenarbeit der Wissenschaftler aller hannoverschen Hochschulen zu einem international anerkannten Zentrum für Biomedizintechnik entwickelt. Grundlagenwissenschaftler, Ingenieure und Mediziner setzen mit Tissue Engineering und der Implantattechnologie im Bereich der regenerativen Medizin weltweit Standards. Gerade in Hinblick auf den klinischen Einsatz ist die Biomedizintechnikforschung in Hannover international führend.

Die gemeinsamen Forschungsarbeiten werden in Kürze in einem von allen hannoverschen Hochschulen getragenen Forschungsneubau, dem Niedersächsischen Zentrum für Biomedizintechnik, Implantatforschung und Entwicklung (NIFE), durchgeführt. Der Forschungsneubau wird Ende 2015 von rund 250 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern bezogen.

Um den Bürgerinnen und Bürgern Hannovers den hohen Stand der Forschung in den verschiedenen Bereichen der Medizintechnik näher zu bringen, veranstalten wir im jährlichen Wechsel zwischen Leibniz Universität Hannover (LUH) und Medizinischer Hochschule Hannover (MHH) eine Vortragsveranstaltung zu den Forschungsarbeiten. Im Sommersemester 2015 wird die Veranstaltung an der MHH stattfinden. Die Wissenschaftler der Hochschulen werden zusammen mit Industrievertretern über ihre Arbeiten berichten und anschließend zur Diskussion bereitstehen. Diese Vortragsreihe ist eine Veranstaltung der Gesellschaft der Freunde der MHH e. V., die in Zusammenarbeit mit der MHH und der Leibniz Universitätsgesellschaft Hannover e. V. durchgeführt wird.

Koordinationsteam:

Prof. Dr. Christian Krettek und Prof. Dr. Axel Haverich, MHH,
Prof. Dr. Birgit Glasmacher und Prof. Dr. Peter Behrens, LUH

Biomedizintechnik in Hannover – die Zukunft geht weiter

Veranstaltungsort:

Hörsaal P in der Zahn-Mund-Kieferklinik

Mit freundlicher Unterstützung der Gilde-Brauerei und BioRegion.

22. April 2015

Skelett

Prof. Dr. Christian Krettek

Aktive Knochenimplantate – Zwischenschritte zu Knochen und Gelenken aus der Retorte?

Prof. Dr. Alfred Effenberg

Rehabilitation mit dem Gehör

Prof. Dr. Herbert Welling

Die Historie der Medizintechnik in Hannover

29. April 2015

Kiefer

Prof. Dr. Dr. Nils-Claudius Gellrich

Die Bedeutung von Implantaten in der Mund-, Kiefer- und Gesichtsregion

Prof. Dr. Birgit Glasmacher

Aktive gesponnene und erstarrte Implantate

Ralph Warnke

Sonifikation – von akustischem Feedback zurück in die Bewegung

6. Mai 2015

Urogenitalorgane

Prof. Dr. Markus A. Kuczyk

Alloplastische Materialien in der Urologie

Prof. Dr. Stefan Zimmermann

Atemgasdiagnostik – was ist schon möglich?

Dipl.-Ing. Hans-Ullrich Kammeyer

Verantwortung von Ingenieurinnen und Ingenieuren

13. Mai 2015

Gehirn

Prof. Dr. Joachim K. Krauss

Neurostimulation: Tiefe Hirnstimulation und mehr

Dr. Jessica Burgner-Kahrs

Minimal-invasiv dank kleinster kontinuierlicher Roboter

Dipl.-Ing. Florian Evertz

Implantierbare Mikrosysteme

20. Mai 2015

Auge

Prof. Dr. Carsten Framme

Künstliches Sehen mit subretinalen Sehchips

Dr. Alexander Krüger

Zielgeführte Laserchirurgie im Auge

Dr. Fabian Will

Hornhauttransplantate mit dem Ultrakurzpulslaser

27. Mai 2015

Zahn

Prof. Dr. Meike Stiesch

Natürliche Zähne aus Stammzellen züchten: Zukunftsmusik oder Realität?

Prof. Dr. Peter Behrens

Zahn 3.0 – Schaffung geeigneter Umgebungen für die Geweberegeneration

Dipl.-Ing. Susanne Kahl

Neue Implantattechnologien für die Zukunft

3. Juni 2015

Gewebe

Prof. Dr. Axel Haverich

Bio-Hybride als neuer Ansatz in der Medizintechnik

Prof. Dr. Theodor Doll

Aktive Polymerimplantate

Moderation: Prof. Dr. Birgit Glasmacher



Biomedizintechnik aus Hannover



Veranstaltungsort: Beginn jeweils 18 Uhr
 Medizinische Hochschule Hannover,
 Hörsaal P in der Zahn-Mund-Kieferklinik,
 Gebäude K20, Sockelgeschoß, Seiteneingang
 Carl-Neuberg-Str. 1
Anfahrt:
 Linie 4 Richtung Roderbruch, Haltestelle Misburger Straße

Wenn Sie Fragen zu der Veranstaltungsreihe haben, wenden Sie sich bitte an das Sekretariat der MHH-Klinik für Unfallchirurgie, Telefon 0511 532-2050.

Leibniz Universitätsgesellschaft Hannover e.V.

Fördern und Verbinden

Die Leibniz Universitätsgesellschaft Hannover e.V. (im Folgenden Universitätsgesellschaft) fördert und unterstützt die Leibniz Universität Hannover und die mit ihr verbundenen Institute, Lehrstühle und Einrichtungen.

Die Fördermaßnahmen der Universitätsgesellschaft und der sechs von ihr geführten Stiftungen beziehen sich u.a. auf Forschungsvorhaben, wissenschaftliche und akademische Veranstaltungen, Exkursionen, Stipendien sowie Prämierung herausragender wissenschaftlicher Leistungen. Gegründet im Jahr 1921 zählt die Universitätsgesellschaft inzwischen über 1.500 Mitglieder, die aus den Bereichen Bildung, Wissenschaft, Wirtschaft, Kultur und Gesellschaft kommen und sich der Leibniz Universität Hannover verbunden fühlen.

Kontakt

Leibniz Universitätsgesellschaft Hannover e.V.
 Wilhelm-Busch-Straße 4, 30167 Hannover
 Tel.: 0511 762-19112 | Fax: 0511 762-19113

info@leibniz-universitaetsgesellschaft-hannover.de
www.leibniz-universitaetsgesellschaft-hannover.de

Spendenkonto:
 IBAN: DE29250800200104002900
 BIC: DRESDEFF250

Gesellschaft der Freunde der MHH e. V.

Jeder kann fördern!

Die Gesellschaft der Freunde der MHH e. V. fördert seit rund 50 Jahren an der Medizinischen Hochschule Hannover Wissenschaft, Forschung, Lehre, und Patientenversorgung. Die Mittel dazu erhalten sie von etwa 650 Mitgliedern. Sie sind immer dann zur Stelle, wenn schnelle und unkonventionelle Hilfe notwendig ist.

An der Medizinischen Hochschule werden in jedem Jahr wissenschaftliche Ergebnisse auf höchstem Niveau publiziert. Ärzte und Wissenschaftler stellen Ihre Forschungsergebnisse weltweit auf Kongressen und Fachtagungen vor und diskutieren sie mit ihren Fachkollegen. Dies unterstützt die Gesellschaft der Freunde finanziell.

Kontakt

Gesellschaft der Freunde der Med. Hochschule Hannover e. V.
 Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover
 Tel.: 0511 532-9398 | Fax: 0511 0511 532-5715

freundedermh@mh-hannover.de
http://www.mh-hannover.de/gesellschaft_freunde.html

Spendenkonto:
 IBAN: DE 39250400660312000300
 BIC: COBADEFFXXX

