Wir danken unseren Partnern für ihre Unterstützung!

Kooperationspartner:

Veranstalter:

Norgenta Norddeutsche Life Science Agentur GmbH

Bay to Bio Förderverein Life Science Nord e.V.

Tagungsorganisation:

Angela Wäsche, Norgenta GmbH
E-Mail: angela.waesche@norgenta.de

in Kooperation mit:

Prof. Michael Amling (UKE), Prof. Ulrich Hahn (UHH), Prof. Michael M. Morlock (TUHH), Prof. Bernd Niemeyer (HSU HH), Prof. Jürgen Stettin (HAW), Prof. Friedrich Ueberle (HAW)

Anmeldung bis zum 27. April 2012 unter www.studententagung.de

Teilnahme und Verpflegung sind kostenlos.

Weitere Informationen unter

www.life-science-nord.net/studententagung_hh

Beteiligte Hochschuleinrichtungen:

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (HAW)

Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU HH)

Technische Universität Hamburg-Harburg (TUHH)

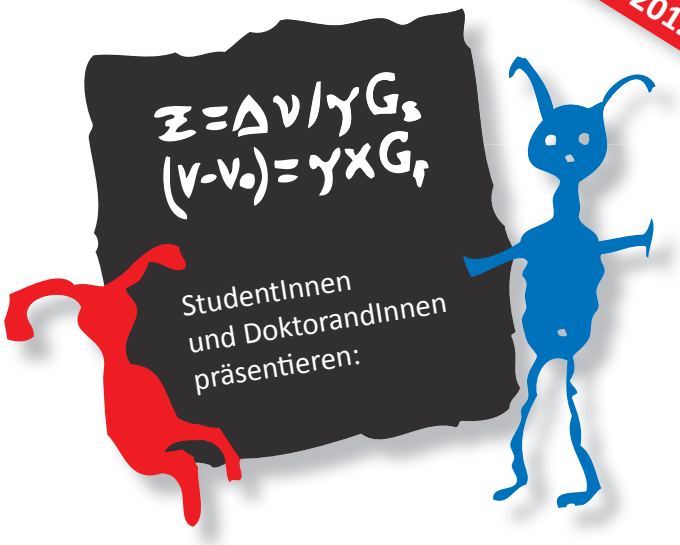
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE)

Universität Hamburg (UHH)

Verkehrsanbindung:

Lageplan unter www.studententagung.de

Mittwoch, 2. Mai 2012



9. Hamburger Studententagung zur innovativen Medizin und Biotechnologie

Tagungsort:

Technische Universität Hamburg-Harburg

Audimax II
Denickestr. 22
21073 Hamburg

Hamburg

Life Science Nord

9. Hamburger Studententagung zur innovativen Medizin und Biotechnologie

Nachwuchswissenschaftler aus fünf Hamburger Hochschuleinrichtungen präsentieren ihre Arbeiten im Bereich der Medizin- und Biotechnologie und bieten damit Einblicke in den gegenwärtigen Forschungsstand am Life-Science-Standort Hamburg. Ziel des Forums ist es, Kontakte zwischen Hochschule, Versorgungseinrichtungen, Unternehmen und Kostenträgern zu erleichtern und gegenseitig vorhandene Potenziale besser zu erkennen.
Die Tagung dient damit vorrangig der Vernetzung zwischen wissenschaftlichem Nachwuchs und Wirtschaft. Sie hat sich als Recruitingplattform für hoch qualifiziertes Personal längst bewährt. Die interessantesten Vorträge und Poster werden durch eine Jury prämiert.

Programm

bis 9.50 Uhr: Registrierung und Frühstücksbuffet

9.50 - 10.00 Uhr
Grußworte

Prof. Garabed Antranikian, Technische Universität Hamburg-Harburg

Dr. Thomas Frahm, Norgenta GmbH

10.00 - 10.30 Uhr
Einführungsvortrag: to be confirmed

10.30 - 11.15 Uhr
Medizintechnik I
Vorsitz: Prof. Michael Morlock, Prof. Wolfgang Krautschneider

- Herzschlag im Takt der Atmung – ist die respiratorische Sinusarrhythmie zuverlässig quantifizierbar?
  Sven Jaeschke (HAW)
- Photo-Bleaching – Ein Verfahren zur Bestimmung von Diffusions- und Strömungsvorgängen in poroelastischem Gewebe?
  Julian Gührs (TUHH)
- Rechnergestützte Optimierung des Prothesendesigns der Pfannenkomponente der Hüftprothese
  Tanja Blöß (HSU)

11.15 - 11.45 Uhr: Kaffeepause

11.45 - 12.15 Uhr
Medizintechnik II
Vorsitz: Prof. Jürgen Stettin, Prof. Friedrich Ueberle

- Integrierter Schaltkreis in Nanometer-Technologie zur Steuerung einer Handprothese
  Dipl.-Ing. Lait Abu Saleh (TUHH)
- Cardiac MR: Imaging of the Foetal Heart Dynamics using Doppler Ultrasound Triggering
  Christina Eden (HAW)

12.15 - 12.45 Uhr
Kurzvorstellung der Posterbeiträge (s. Abstractband)

12.45 - 13.50: Mittagspause

13.50 - 14.30 Uhr
Zeit für Gespräche mit den Personalverantwortlichen der anwesenden Unternehmen und Posterausstellung im Plenum

14.30 - 15.45 Uhr
Pharmazeutik / Biotech I
Vorsitz: Dr. Cindy Meyer, Prof. Ulrich Hahn

- Rekombinante Herstellung hitzestabiler Beta-Glukosidasen aus dem thermophilen Bakterium Thermus spp.
  Carola Schröder (TUHH)
- Kontinuierliche Verfahrensführung durch den in-situ Einsatz von Adsorbentien in der Ganzzell-Biokatalyse
  Daniela Herbst (HSU)
- Transdermale Pflaster Systeme: Untersuchung von Diffusionsprozessen während der Applikation auf Schweinehaut
  Stefanie Meyer (TUHH)
- Entwicklung einer computergestützten Anwendung zur Vorhersage von Proteinfunktionen auf Basis von Bindetaschenvergleichen
  Mathias von Behren (UHH)
- EpCAM spezifische Nanopartikel in der molekularen Bildgebung
  Anna Schildt (UKE

15.45 - 16.15 Uhr: Kaffeepause

16.15 - 17.15 Uhr
Pharmazeutik / Biotech II
Vorsitz: Prof. Bernd Niemeyer

- Vermeidung bakterieller Biofilme auf medizinischen Oberflächen durch Verwendung von Quorum Quenching Enzymen
  Dipl.-Ing Martin Kisch (TUHH)
- Inhibition lebensmittelpathogener Keime über die Targetenzyme GTP-Cyclohydrolase I und Pyruvatcarboxylase am Beispiel von Listeria monocytogenes
  Sonja Schüssler, Sonja Sarge (UHH)
- Einfluss von Natürlichen Killerzellen auf Primärtumorwachstum und Metastasierung in einem Xenograftmausmodell
  Tobias Brodbeck (UKE)
- Aptamere für den Interleukin-6 Rezeptor inhibieren die HIV-Infektion
  Eileen Magbanua (UHH)

17.00 - 17.30 Uhr
Abschlussvortrag: to be confirmed

Ab 17.30 Uhr
Preisverleihung durch Dr. Hinrich Habeck (Norgenta GmbH) und Ausklang