

Treffen Sie Life Science Unternehmen vor Ort!

Aussteller

stryker

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

TuTech
INNOVATION
Wissen · Technologie · Märkte

MLP

sierrasensors
Your Real-Time Partner.

altona
DIAGNOSTICS

PHILIPS

werum
SOFTWARE & SYSTEMS

Kooperationspartner

Life
Science
Nord

Hamburg

Universitätsklinikum
Hamburg-Eppendorf

U+H Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

TUHH
Technische Universität Hamburg-Harburg

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

**HELMUT SCHMIDT
UNIVERSITÄT**
UNIVERSITÄT DER BUNDESWEHR HAMBURG

Veranstalter

Norgenta Norddeutsche Life Science Agentur GmbH
Life Science Nord

Tagungsorganisation

Norgenta GmbH
Dr. Anja Rasch
anja.rasch@norgenta.de
Markus Krätner
markus.kraeutner@norgenta.de

In Kooperation mit

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

Weitere Informationen unter

www.lifesciencenord.de/studententagung_hh

Beteiligte Hochschuleinrichtungen

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
(HAW)

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

Technische Universität Hamburg-Harburg (TUHH)

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE)

Universität Hamburg (UHH)



11. **Hamburger Studenten-**
tagung zur Innovativen
Medizin- & Biotechnologie

Tagungsort

**Helmut-Schmidt-Universität/
Universität der Bundeswehr**

Holstenhofweg 85
22043 Hamburg

Hamburg

Life
Science
Nord

11. Hamburger Studententagung zur Innovativen Medizin- & Biotechnologie

Nachwuchswissenschaftler aus fünf Hamburger Hochschuleinrichtungen präsentieren ihre Arbeiten aus den Bereichen der Medizintechnologie und Biotechnologie sowie Pharma. Damit bieten sie Einblicke in den gegenwärtigen Forschungsstand der Life Sciences am Standort Hamburg. Die interessantesten Vorträge und Poster werden durch eine Jury prämiert.

Für Studierende ist diese Tagung eine gute Inspirationsquelle, die ihnen einen Eindruck von den Arbeiten und Erkenntnissen ihrer Kommilitonen und Nachbardisziplinen ermöglicht. Darüber hinaus bietet sie Informationen für die Zeit nach dem Studium. Um den Austausch zwischen Industrie und Forschung zu fördern, stehen verschiedene Unternehmen der Region für persönliche Gespräche bereit.

Programm

bis 9.00 Uhr: Registrierung und Frühstücksbuffet

9.00 - 9.15 Uhr

Grußworte

Prof. Dr. Wilfried Seidel, Präsident der Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr
Dr. Hinrich Habeck, Norgenta GmbH

9.15 - 9.45 Uhr

Einführungsvortrag Karrierewege in den Life Sciences

Dr. Harald F. Stock, CEO ArjoHuntleigh:

Wer ohne Ziel reist, ist immer auf dem richtigen Weg - oder: Balance von Planung, Intuition und Zufall

9.45 - 10.25 Uhr

Block I: Vorsitz: Prof. Dr. Bernd Niemeyer

Fluoreszenzwiederherstellung nach Photobleichung - eine Methode zur Untersuchung von Diffusionsprozessen in hyalinem Knorpel

Peter Sergeev, TUHH

Untersuchung verschiedener Analysemethoden zur Identifizierung und quantitativen Bestimmung von Glycolipiden

Knut Renker, HSU

Strukturelle Charakterisierung des NS1 Proteins aus H-1 Parvovirus

Sebastian Weingart, Uni HH

10.25 - 11.00 Uhr: Kaffeepause

11.00 - 11.40 Uhr

Block II: Vorsitz: Prof. Dr. Michael Amling, Dr. Michael Hahn

Bedeutung der Leukozyten-Adhäsionskaskade bei der intraperitonealen Metastasierung von Ovarialkarzinomen

Vera Labitzky, UKE

Untersuchung der statischen und dynamischen Bindungskapazitäten eines potentiellen Malariavakzins mit unterschiedlichen Adsorbentien der immobilisierten Metallchelataffinitätschromatographie

Miriam Meyer, HAW

Concise Simulator for Neuromuscular Stimulation

Viviane Silva Teixeira, TUHH

11.40 - 12.10 Uhr

Kurzvorstellung der Posterbeiträge (s. Abstractband)

12.10 - 12.50 Uhr

Block III: Vorsitz: Dr. Patrick Ziegel Müller

Befeldungsexperimente an humanen JurCat-Zellen in vitro in einer elektromagnetischen Modenverwirbelungskammer

Sebastian Seibel, HSU HH

Analyse der Funktion der Glykogensynthase-Kinase-3 β bei der Transformation hämatopoetischer Zellen

Anna-Lena Melchert, Uni HH

Theoretical Effects of Tissue-Level Ductility on the Strength Behavior of a Human Vertebra

Annika vom Scheidt, UKE

12.50 - 14.30 Uhr

Mittagspause und Industrieausstellung

Zeit für Gespräche mit anwesenden Unternehmen und Posterausstellung

14.30 - 15.10 Uhr

Block IV: Vorsitz: Prof. Dr. Michael Morlock

“Bitte synchronisieren Sie jetzt ihre Gehirnhälften!”

Levin Wolf, HAW

Entwicklung einer rechnergesteuerten Vorrichtung zur mechanischen Stimulation von Zellkulturen in einem Bioreaktor

Christoph Lemmer, TUHH

Vester's Sensitivity Model for Genetic Networks with Time-Discrete Dynamics

Liana Amaya Moreno, HSU HH

15.10 - 15.40 Uhr

Vortrag: Karrierewege in den Life Sciences

Prof. Dr. Rolf Horstmann, Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, Hamburg:

Kreuz und quer durch die Tropenmedizin

15.40 - 16.20 Uhr

Block V: Vorsitz: Prof. Dr. Friedrich Ueberle

Stabilisierte Interleukin-6 Rezeptor bindende RNA Aptamere

Katharina Berg, Uni HH

Optimierung des lentiviralen Barcode-Vektorsystems

Tim Aranyossy, UKE

Reduzierung der Herzbelastung bei der Strahlentherapie des Mammakarzinoms mit simultan integriertem Boost: Planungsstudie 3D konformale- versus Hybrid-Technik

Vincent Jöst, HAW

16.20 - 16.50 Uhr: Kaffeepause

ab 16.50 Uhr

Preisverleihung und Ausklang