



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

Bachelor-Absolventenfeier

Informatik

Molecular Life Science

Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften

Medizinische Ingenieurwissenschaft

20. Januar 2012

IM FOCUS DAS LEBEN





Programm

- 14:00 Musikalischer Auftakt mit dem Pop Symphonics Ensemble
Sunrise und The Wizard And I
Begrüßung durch den Präsidenten der Universität
Prof. Dr. Dominiak
Begrüßung durch den Studiengangsleiter MINT-Studiengänge
Prof. Dr. Tantau
- 14:20 Die Bachelor-Absolventinnen und -Absolventen 2011 in
Informatik
Molecular Life Science
Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften
Medizinische Ingenieurwissenschaft
- 15:15 Verleihung der Preise für die besten Bachelor-Leistungen
gestiftet von den Firmen Philips und Euroimmun
Empfang im Foyer

Informatik

Die Bachelor-Absolventinnen und -Absolventen 2011



Informatik

Philipp Abraham

Lokalisation mobiler Sensorknoten

Matthias Ernst

Implementierung und Test einer TV-Fernbedienung auf Basis eines drahtlosen Sensornetzes

Sven Kamieniorz

Kinect-Yourself: 3D-Scanning von Menschen

Christian Klante

Erstellung, Implementierung und Evaluation eines Algorithmus zur automatischen Zuordnung von Krebsregistermeldungen mit BestOf-Generierung



Informatik

Sandro Yannic Noerus Kock

Location Aware Device Integration

Tim Rasim

Simulationskomponente für ein interaktives multitouch-basiertes Planspiel für naturkundliche Museen

Torben Scheffel

Transformation von Paritätsautomaten in Büchi-Automaten

Maria Schneider

Experimentelle Untersuchungen zur Effektivität der Aufmerksamkeitssteuerung im Fahrsimulator



Informatik

Mathias Stoislow

Entwicklung einer gebrauchstauglichen digitalen Patientenanhängekarte für Rettungsdienste

Christian Wilde

YaSST – A Signal Processing Toolbox for Extracellular Multi-Unit Recordings

Ulf Wohlers

Facebook App: Community und Hub Detection in realen sozialen Netzwerken

Molecular Life Science

Die Bachelor-Absolventinnen und -Absolventen 2011



Molecular Life Science

Stefanie Arndt

Einfluss von Cetuximab auf die Apoptose-Regulation in HNSCC

Anika Eike Benzin

Beeinflussung der antimikrobiellen und immunregulatorischen Eigenschaften von IFN-gamma durch Hypoxie

Julia Bialek

Klonierung und Produktion eines anti-inflammatorischen sialinisierten Kollagen VII-spezifischen IgG Antikörpers zur Behandlung der Epidermolysis bullosa acquisita

Marie Dittmer

Untersuchung zur Hemisphärenasymmetrie bei visueller Aufmerksamkeit



Molecular Life Science

Verena Dubbert

Analyse der MRas Proteinüberexpression in in-vitro Zellsystemen

Sarah Eickhoff

Toll-like Rezeptor-Expressionsprofile in permanenten Zelllinien maligner Kopf- und Halskarzinome

Johannes Heidemann

Biochemische Charakterisierung der doppelsträngige RNA bindenden Proteine PACT und TRBP

Franziska Hillers

mRNA Expression Apoptose-assoziiierter Gene in mit *M. tuberculosis* infizierten humanen Makrophagen



Molecular Life Science

Stefan Hinz

Charakterisierung von Zellen mit Stammzelleigenschaften im Punktat eines Ösophaguskarzinom-Patienten

Fabian Imse

Etablierung des PrestoBlueTM-Assays als schnellen Zytotoxizitätstest an Fischzellen und Vergleich mit etablierten Assays

Frauke Kausch

Einfluss von Sexualhormonen auf HIF-abhängige Prozesse

Mariana Kleinecke

Analyse der Zell-Matrix Interaktion verschiedener Melanomzelllinien



Molecular Life Science

Olaf Klingbeil

Untersuchung zur zellspezifischen Promotermethylierung im Gehirn der Maus

Julian Köhler

In Vitro-Züchtung von prospektivem Knorpelgewebe: eine zellbiologische Studie mit humanen mesenchymalen Stammzellen, Chondrozyten und marinen Kollagen-Alginat-Matrices

Oliver Löwe

2-dimensionale Gelelektrophorese basierte Proteinexpressionsmuster bei unterschiedlicher Serumauflbereitung

Christoph Martensson

Interaktionen zwischen Segmenten des Lassa-Virus L-Proteins



Molecular Life Science

Anja Masche

Die Rolle des C-terminalen ER-Exportmotivs des Orexin-Typ-2-Rezeptors für dessen zelluläre Lokalisation

Maria Michailow

Inhibition von Picorna- und Coronaviren und Identifikation von Zielstrukturen im HAV-Genom durch den Einsatz neuer antiviraler Verbindungen

Anna Oberle

Charakterisierung von short hairpin RNA zur Hemmung humaner Argonauten

Carolin Obieglo

Prävalenz der dominant vererbten Bewegungsstörung SCA23-Mutationssuche im Prodynorphin-Gen



Molecular Life Science

Anett Pfeiffer

Etablierung eines revers-genetischen Systems zur Untersuchung des pestiviralen p7 Proteins

Stefanie Schlesiger

Die Wertigkeit von epithelialen-mesenchymalen Transitions (EMT)-Markern für die Karzinogenese des Mammakarzinoms

Kristin Schmalz

Analyse der Apoptose-Induktion durch mTOR-Inhibition in der Blasenkarzinom-Zelllinie T24 und der Kopf-Hals-Karzinom-Zelllinie PCI-13

Sina Schultz

Temperaturabhängige Einzelmolekülfluoreszenzspektroskopie am Komplex ESAT-6/CFP-10



Molecular Life Science

Birga Sötje

Hemmstärke ICAM-1-gerichteter Antisense-Oligonukleotide als Funktion ihrer chemischen Modifikation

Nadine Stark

Expression von VEGF-A und bFGF in den Kompartimenten des Lymphknotens von an Epidermolysis bullosa acquisita erkrankten Mäusen

Judith Stegemann

Discovery of antiviral lead compounds targeting enterovirus 3C proteases (Enterovirus 68, Enterovirus 71 & Coxsackievirus B3)

Leonie Stolz

Die Wechselwirkung zwischen einem Ko-Aktivator des Östrogenrezeptors und der Protease Tsp aus Chlamydien



Molecular Life Science

Ruth Voetlause

In Vitro-Züchtung von prospektivem Knorpelgewebe: Eine zellbiologische Studie mit humanen mesenchymalen Stammzellen und marinen Kollagen-Alginat-Matrices

Anja Waldmann

Verminderte Selektin E Expression in Polyposis nasi

Dajana Zimmer

Genexpressionsanalyse von CXCL2 (MIP2-alpha) in den Kompartimenten der Haut von an Epidermolysis bullosa acquisita erkrankten Mäusen

Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften

Die Bachelor-Absolventinnen und -Absolventen 2011



Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften

Niklas Flindt

Selbstorganisation von virtuellen Geruchsrezeptoren

Sandra Hischke

Gruppenvergleiche bei unterschiedlichen Verteilungen mit
Anwendungen auf die Analyse von Temperaturzyklen

Fabian Isernhagen

Ähnlichkeitsanalyse von fMRT-Daten

Linda Krause

Prozessdefinition für die Auswertung klinischer Studien mit der
Open-Source-Software R gemäß den Anforderungen der FDA



Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften

Anita Möller

Geometrisches Hashing zur Überlagerung von Phasenkontrast- und Immunofluoreszenzbildern

Georg Pohl

Magnetresonanz-Elastographie

Viola Schleusener

Statistische Auswertung der NBI-Studie bei Harnblasenkarzinomen mit SAS

Thea Schwaneberg

Propofol in der Atemluft



Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften

Ingrun Schönberg

Bildregistrierung für fMRT-Daten mit einem problemangepassten Distanzmaß

Anna Katharina Trull

Nichtlineare Registrierung mit einem Multilevel- und Multiskalen-Ansatz

Medizinische Ingenieurwissenschaft

Die Bachelor-Absolventinnen und -Absolventen 2011



Medizinische Ingenieurwissenschaft

Linda Fabienne Aulmann

Untersuchung von Messungengenauigkeiten mittels quantitativer Computertomographie bestimmter Knochenmineraldichte humaner Femora

Aileen Cordes

Validation of Digital Tomosynthesis Reconstruction Based on Micro-CT

Mathias Davids

Untersuchungen zu Lichtstreuung und Genauigkeit der optoakustischen Temperaturmessung bei Photokoagulation der Retina

Christina Maria Debbeler

Untersuchung zur photothermischen OCT an Phantomen



Medizinische Ingenieurwissenschaft

Christine Duscha

Evaluation von Krümmungsoperatoren zur Detektion anatomischer Landmarken in thorakalen und abdominalen tomographischen Bilddaten

Michael Evers

Optimierung eines Mikro-Inkubators zur Langzeitbeobachtung von Zellkulturen unter Entwicklung einer Gasregelstrecke

Dietmar Ewert

Integration eines kalorimetrischen Messsystems zur Geschwindigkeitsbestimmung in strömenden Medien

Gordian Kabelitz

Photonenstatistik von Farbstoffen an Polyprolinen unter Einfluss von Förster-Resonanz-Energie-Transfer



Medizinische Ingenieurwissenschaft

Ulrike Kalapis

Aufbau einer Einrichtung zur magnetischen Separation von superparamagnetischen Nanopartikeln

Christina Kluck

Semi-automatische Verpunktung von CT-Scans der Lunge zur Evaluation von Bildregistrierungen

Falk Nette

Interaktive Segmentierung mit Level-Set-Verfahren

Linda Rudolph

Herstellung und Charakterisierung von Silikonphantomen für photothermische OCT



Medizinische Ingenieurwissenschaft

Moritz Schaar

Geometrische Modelle zur Beschreibung von Brustdeformationen bei der Aufnahme von Mammographien

Christiane Steinberg

Vergleich von Kombinationstrategien zur Multi-Atlas-Segmentierung

Helge Sudkamp

Aufbau und Charakterisierung einer Mehrpunktsonde für endoskopische OCT

Florian Tramnitzke

MR-gestützte Temperaturüberwachung bei der HIFU-Therapie



Medizinische Ingenieurwissenschaft

Nadine Traulsen

Analyse von Augenbewegungen bei komplexen Suchaufgaben

Nick Weiss

Implementierung von Mutual Information als Distanzmaß in der nicht-linearen Registrierung

Informatik

Der Preis für den besten Bachelor-Abschluss 2011
gestiftet von der Firma Philips

Informatik

Der Preis für den besten Bachelor-Abschluss 2011

gestiftet von der Firma Philips

wird überreicht an

Matthias Ernst

Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften

Der Preis für den besten Bachelor-Abschluss 2011

gestiftet von der Firma Philips

Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften

Der Preis für den besten Bachelor-Abschluss 2011

gestiftet von der Firma Philips

wird überreicht an

Linda Krause

Medizinische Ingenieurwissenschaft

Der Preis für den besten Bachelor-Abschluss 2011
gestiftet von der Firma Philips

Medizinische Ingenieurwissenschaft

Der Preis für den besten Bachelor-Abschluss 2011

gestiftet von der Firma Philips

wird überreicht an

Aileen Cordes

Molecular Life Science

Der Preis für den besten Bachelor-Abschluss 2011
gestiftet von der Firma Euroimmun

Molecular Life Science

Der Preis für den besten Bachelor-Abschluss 2011

gestiftet von der Firma Euroimmun

wird überreicht an

Kristin Schmalz



Dank an unsere Unterstützer

- Philips
- Euroimmun
- Life Science Lübeck e.V.
- Alumni Lübeck



Empfang im Foyer

