



Alumni-Veranstaltung

50 Jahre

jugend  forscht

Programm

20.–22. Juni 2015



Programm

 **FREITAG**
19.06.2015

Anreise für Alumni, mit einer Reisezeit von mehr als 5 Stunden (Check-in rund um die Uhr: Pforte)
20:00 – 22:00 Uhr **Abendimbiss** (East Wing)

 **SAMSTAG**
20.06.2015

08:00 – 09:30 Uhr **Frühstück** für Alumni, die am 19.06. angereist sind (East Wing)

bis 11:00 Uhr **Anreise und Check-in** (Pforte)

11:30 – 12:00 Uhr **Begrüßung** (Conference Hall)
Prof. Dr.-Ing. Katja Windt
Präsidentin, Jacobs University Bremen
Prof. Dr. Eva Quante-Brandt
Senatorin für Bildung und Wissenschaft, Freie Hansestadt Bremen
Dr. Sven Baszio
Geschäftsführender Vorstand, Stiftung Jugend forscht e. V.

12:00 – 12:30 Uhr **Kaffeepause** (East Wing)

12:30 – 13:15 Uhr **Plenarvortrag** (Conference Hall)

Prof. Dr. Dr. Alexander Kekulé

„Von Mikroben und Menschen – Medizin im Zeitalter der Seuchen“

13:15 – 14:45 Uhr **Mittagessen** (East Wing)

14:45 – 15:30 Uhr **Vorträge** (parallel)

Dennis Bemmman (Conference Hall)

„Der Vernetzer“

Prof. Dr. Sibylle Gaisser (Conrad Naber Lecture Hall)

„Forschung unter erschwerten Bedingungen – was bleibt 30 Jahre nach dem Bundessieg? Bericht einer Biotechnologieprofessorin“

15:30 – 18:30 Uhr **Ausstellung** (Foyer)

Retrospektive auf Projekte aus 50 Jahren
Jugend forscht, Kaffee und Kuchenbuffet (East Wing)

ab 18:30 Uhr **Grillabend** (East Wing)



08:00 – 09:30 Uhr **Frühstück** (East Wing)

10:00 – 10:45 Uhr **Plenarvortrag** (Conference Hall)

Prof. Stefan Hecht, Ph.D.

„Es werde Licht: Von Glühwürmchen zu optischem Computing“

10:45 – 11:30 Uhr **Plenarvortrag** (Conference Hall)

Prof. Dr. Bastian Hengerer

„Forschung in der pharmazeutischen Industrie: Der lange Weg zu einem innovativen Medikament zur Behandlung der Parkinson Krankheit“

11:30 – 12:00 Uhr **Kaffeepause** (East Wing)

12:00 – 12:45 Uhr **Vorträge** (parallel)

Dr. Sonja Rauner (Conference Hall)

„Mentoring – gezielt eingesetzt“

Dr. Rainer Schoch (Conrad Naber Lecture Hall)

„Auf den Spuren der Saurier – Faszination und Alltag in der Paläontologie“



SONNTAG
21.06.2015

12:45 – 13:45 Uhr **Mittagessen** (East Wing)

13:45 – 14:45 Uhr **Bustransfer in die Altstadt**
(Abfahrt: Pforte)

14:45 – 17:45 Uhr **Stadtführung mit Rathausempfang**
Begrüßung im Rathaus durch einen Vertreter des Senats

18:00 – 19:00 Uhr **Bustransfer zur Jacobs University**
(Abfahrt: Haltestelle Wachtstraße)

19:00 – 20:00 Uhr **Dinner in der Jacobs University**
(East Wing)

20:30 – 21:00 Uhr **Gemeinsamer Fußweg zum Schiffsanleger**
(Treffpunkt: Grünfläche vor dem Campus Center)

21:00 – 24:00 Uhr **Bootsparty auf der Weser mit Quiz**
„Wer wird Jufonär?“

08:00 – 09:30 Uhr **Frühstück** (East Wing)

bis 10:00 Uhr **Check-out** (Pforte)
(Gepäcklagerung: Conference Room)

10:00 – 10:45 Uhr **Plenarvortrag** (Conference Hall)

Prof. Dr. Katrin Ellermann

„Fehlererkennung bei Schienenfahrzeugen“

10:45 – 11:30 Uhr **Plenarvortrag** (Conference Hall)

Prof. Dr. Volker Sommer

„Ich bin ein Menschenaffe. Ansichten eines Anthropologen“

11:30 – 12:00 Uhr **Kaffeepause** (East Wing)

12:00 – 12:45 Uhr **Vorträge** (parallel)

Dr. Martin Regehy (Conference Hall)

„Bootstrapping an international high tech company“

Carina Lämmle (Conrad Naber Lecture Hall)

„Noten waren gestern. Was die Jugend wirklich will“

12:45 – 13:45 Uhr **Mittagessen** (East Wing)



MONTAG
22.06.2015

13:45 – 15:30 Uhr **Nachmittagsveranstaltungen** (parallel)

» Workshop zur Karriereplanung
(Conference Hall)

» Besichtigung der Vector Foiltec GmbH
(Treffpunkt: Pforte)

» Besichtigung der ThyssenKrupp System Engineering GmbH
(Treffpunkt: Pforte)

» Alumni-Café (Foyer)

» Besichtigung der Laborräume der Jacobs University
(Treffpunkt: Grünfläche vor dem Campus Center)

15:30 – 16:00 Uhr **Verabschiedung** (Conference Hall)

Dr. Sven Baszjo

Geschäftsführender Vorstand,
Stiftung Jugend forscht e. V.

ab 16:00 Uhr **Abreise**



Dennis Bemmann

– Gründer und Vorstand der Bergfürst Bank AG

Dennis Bemmann ist Unternehmer und Vorstand der Bergfürst Bank AG, einer elektronischen Handelsplattform, auf der sich Privatinvestoren mit kleinen Beträgen an innovativen Unternehmen in der Wachstumsphase und an Immobilien beteiligen können. 2000 gründete er das Deutsche Jungforschernetzwerk und fünf Jahre später das soziale Netzwerk StudiVZ, seinerzeit Deutschlands meistgenutzte Webseite. Er studierte in Berlin Informatik mit dem Nebenfach Islamwissenschaften. 1994, 1996 und 1997 nahm er am Wettbewerb Jugend forscht teil und erhielt 1997 für sein Projekt „RoboCom – Entwicklung eines Programmierspiels und verschiedener Strategien“ den 5. Preis im Fachgebiet Mathematik/Informatik.



Prof. Dr. Katrin Ellermann

– Professorin für Mechanik

Prof. Dr. Katrin Ellermann ist Ingenieurwissenschaftlerin und Professorin für Mechanik an der TU Graz. Sie studierte Maschinenbau an der TU Hamburg-Harburg und promovierte über Verzweigungsuntersuchungen meerestechnischer Systeme. Für ihre Dissertation bekam sie 2003 einen Förderpreis der Dr. Helmut und Hannelore Greve Stiftung. Sie habilitierte 2008 in Hamburg und forschte dort zu der Dynamik von Offshore-Systemen. Derzeit arbeitet sie unter anderem zu den Themen Schwingungen und Schwingungsanalyse. 1992 wurde sie beim Wettbewerb Jugend forscht für ihr Projekt „Das Ende der Drei-Groschen-Oper?“ mit dem 2. Preis im Fachgebiet Technik ausgezeichnet.



Prof. Dr. Sibylle Gaisser

– Professorin für Biotechnologie, rekombinante Arzneistoffe und Bioethik

Prof. Dr. Sibylle Gaisser ist seit 2010 Professorin für Biotechnologie, rekombinante Arzneistoffe und Bioethik an der Hochschule Ansbach. Sie studierte Technische Biologie in Stuttgart, Swansea sowie Freiburg und promovierte in Tübingen. In der Folgezeit war sie stellvertretende Geschäftsführerin der Biotechnologie-Agentur Baden-Württemberg sowie Senior Scientist und Projektmanagerin am Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung in Karlsruhe. Sie nahm 1982, 1983, 1984, 1985 und 1987 am Wettbewerb Jugend forscht teil. 1987 errang sie mit ihrem Projekt „Berufsdermatosen – Ursachen und Abhilfe“ den Bundessieg im Fachgebiet Arbeitswelt.





Prof. Stefan Hecht, Ph.D.

– Lehrstuhlinhaber für Organische Chemie und funktionale Materialien

Prof. Stefan Hecht, Ph.D. ist seit 2006 Professor und Vorsitzender des Lehrstuhls für Organische Chemie und funktionale Materialien an der Humboldt-Universität Berlin. Die Professur erlangte er schon mit 32 Jahren und war damit jüngster Lehrstuhlinhaber seines Fachs. Er studierte in Berlin Chemie, promovierte in Berkeley und forscht aktuell auf dem Gebiet funktionaler Nanostrukturen. Er nahm 1991 und 1993 am Wettbewerb Jugend forscht teil und gewann 1993 mit dem Projekt „Photochemischer Abbau von Pestiziden“ den 4. Preis im Fachgebiet Chemie.



Prof. Dr. Bastian Hengerer

– Direktor Central Nervous System Diseases Research II
bei Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

Prof. Dr. Bastian Hengerer ist Direktor des Bereichs Central Nervous System Diseases Research II der Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG. Er erhielt seinen Dokortitel 1990 am Münchner Max-Planck-Institut und wurde 2008 von der University of Manchester zum Professor ernannt. Er forscht u. a. über Neurobiologie, Parkinson und neurodegenerative Krankheiten. Mit seinem Projekt „Sicherheit beim Drachenfliegen – Darstellung durch Untersuchung der flugmechanischen Eigenschaften bei Hängegleitermodellen“ wurde er 1979 Bundessieger durch die Auszeichnung mit dem Preis des Bundespräsidenten für eine außergewöhnliche Arbeit.



Prof. Dr. Dr. Alexander Kekulé

– Direktor des Instituts für Medizinische Mikrobiologie Halle

Prof. Dr. Dr. Alexander Kekulé ist Arzt und Biochemiker. Seit 1999 ist er Lehrstuhlinhaber für Medizinische Mikrobiologie und Virologie an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg sowie Institutsdirektor für Medizinische Mikrobiologie am Universitätsklinikum Halle. Er studierte Philosophie, Biochemie und Humanmedizin in Berlin und München, promovierte in Biochemie sowie Medizin und habilitierte im Fach Medizinische Mikrobiologie/Virologie. Heute sind seine Forschungsschwerpunkte Infektionskrankheiten, biologischer Bevölkerungsschutz und Bioethik. Beim Wettbewerb Jugend forscht wurde er 1980 für das Projekt „Die Eigenschaften des Teegetränkes in Zusammenhang mit der Chemie der Teeerbstoffe und des Teecoffeins“ mit dem 3. Preis im Fachgebiet Chemie gewürdigt.



Carina Lämmle

– Jüngste Dozentin an einer deutschen Hochschule

Carina Lämmle ist Chemiestudentin an der Technischen Universität München und war die jüngste Dozentin an einer deutschen Hochschule. Im Wintersemester 2011/2012 erhielt sie einen Lehrauftrag an der Hochschule Biberach. Sie leitete einen Workshop zur Einführung in die massenspektrometrische Methode als wichtiger Bestandteil der instrumentellen Analytik im Labor und hielt Vorlesungen zum Thema „Innovative Packmittel“. Neben ihrer Tätigkeit als Lehrbeauftragte besuchte sie noch die Schule. Sie nahm 2010 sowie 2011 am Wettbewerb Jugend forscht teil und wurde 2011 mit dem Projekt „Phasenkarussell“ Bundessiegerin durch die Auszeichnung mit dem Preis der Bundesbildungsministerin für die beste interdisziplinäre Arbeit.



Dr. Sonja Rauner

– Direktorin bei der HSBC Trinkaus & Burkhardt AG

Dr. Sonja Rauner ist Direktorin und Leiterin der Bereiche „Payments Operations“ und „Supplied Services“ bei der Bank HSBC Trinkaus & Burkhardt AG in Düsseldorf. Sie studierte in Bonn Mathematik. Nach ihrer Promotion begann sie bei einer Tochterfirma der HSBC Trinkaus & Burkhardt AG zunächst als Business Analystin und arbeitete anschließend von 2008 bis 2012 als Abteilungsleiterin im Bereich „Change Delivery“. Beim Wettbewerb Jugend forscht wurde sie 1996 für ihr Projekt „Über eine spezielle Klasse rekursiv definierter Doppelfolgen“ mit dem Bundessieg im Fachgebiet Mathematik/Informatik und dem Preis des Bundespräsidenten für eine außergewöhnliche Arbeit ausgezeichnet.



Dr. Martin Regehly

– Geschäftsführer der greateyes GmbH

Dr. Martin Regehly ist Gründer und Geschäftsführer des Unternehmens greateyes GmbH in Berlin, das hochleistungsfähige wissenschaftliche Kameras und optische Inspektionssysteme entwickelt und weltweit verkauft. Er studierte Physik an der TU Ilmenau und der Humboldt-Universität Berlin. Im Anschluss promovierte er in Berlin auf dem Gebiet der photodynamischen Krebstherapie. Neben seiner Diplomarbeit arbeitete er am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Berlin und am Laboratory for Atmospheric and Space Physics in Boulder, Colorado. Sein Projekt „Hochauflösender Zeilenscanner für ruhende Objekte“ erzielte 1998 beim Wettbewerb Jugend forscht den 2. Preis im Fachgebiet Technik.



Dr. Rainer Schoch

– Paläoherpetologie und Kurator am staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart

Dr. Rainer Schoch ist Paläoherpetologe und Kurator am Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart. Er studierte Geologie und Paläontologie in Tübingen und wurde 1997 promoviert. Er erforscht die Evolutionsgeschichte früher Amphibien und Reptilien. Seit 2007 betreut er wissenschaftliche Grabungen in Baden-Württemberg und ist aktuell dort außerdem Beauftragter für Denkmalschutz. Beim Wettbewerb Jugend forscht wurde er 1987 für sein Projekt „Zur Taxonomie eines unterpermischen Labyrinthodontiers“ mit dem Bundessieg im Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften ausgezeichnet.



Prof. Dr. Volker Sommer

– Professor für Evolutionäre Anthropologie

Prof. Dr. Volker Sommer ist als international führender Primatologe am University College London tätig und betreibt seit Jahrzehnten in Asien und Afrika Feldforschung zur Verhaltensökologie von Affen und Menschenaffen. Er studierte Biologie, Chemie und Theologie in Göttingen, Marburg sowie Berlin, promovierte 1985 und habilitierte 1990 in Göttingen. Er gehört zu den Menschenaffen-Expertengruppen der „Internationalen Union für die Bewahrung der Natur und natürlicher Ressourcen“ im Rahmen der Vereinten Nationen. An Jugend forscht nahm er 1973 teil und gewann mit dem Projekt „Vergleichende entwicklungs- und verhaltensphysiologische Analyse der sozialen und solitären Larvalstadien von *Aglais urticae* und *Inachis io*“ den Bundessieg im Fachgebiet Biologie.

Kontakt für organisatorische Fragen:
Julia Thunecke
Valentum Kommunikation GmbH
Bischof-von-Henle-Str. 2b
93051 Regensburg
Tel.: 0941 696463 4
Fax: 0941 696463 1
jugend-forscht.jubilaeum@valentum.de
www.valentum-kommunikation.de

Kontakt für inhaltliche Fragen:
Dr. Jessica Bönsch
Stiftung Jugend forscht e. V.
Baumwall 5
20459 Hamburg
Tel.: 040 374709-22
Fax: 040 374709-99
jessica.boensch@jugend-forscht.de
www.jugend-forscht.de



