



Veranstaltungsort / venue:

Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina
- Nationale Akademie der Wissenschaften -
Vortragssaal
Emil-Abderhalden-Straße 36
06108 Halle (Saale)

Eine genaue Anreisebeschreibung finden Sie unter:

<http://www.leopoldina.org/de/akademie/kontakt-und-lageplan.html>

travel details:

<http://www.leopoldina.org/en/academy/contact-and-map.html>

Die Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina ist Deutschlands Nationale Akademie der Wissenschaften. Sie bringt exzellente Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zusammen, die Politik und Gesellschaft in Wissenschaftsfragen beraten. Hierfür greift die Leopoldina Themen auf und erarbeitet unabhängig von politischen und wirtschaftlichen Interessen Empfehlungen, die sie mit dem Ziel, Zukunft zu gestalten, in den nationalen und internationalen politisch-gesellschaftlichen Diskurs einbringt.

The Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina is the German National Academy of Sciences. Independent of political or economic interests, it provides scientific guidance on topics relevant to society to policy makers and society at large. It identifies important future issues, where science plays a crucial role in finding solutions, elaborates statements and reports on urgent challenges to society, and communicates the results to policy makers and the public.



Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

Leopoldina-Symposium

Von Molekülen zu Funktionen
From molecules to functions

Leopoldina-Klasse II – Bio-/Lebenswissenschaften
Leopoldina Class II – Life Sciences

Dienstag, 24. Mai 2011
Tuesday 24 May 2011

13:00 - 20:00 Uhr

Bitte vormerken / please note:

12. Juli 2011: Symposium der Leopoldina-Klasse III
– Medizinische Wissenschaften

22. November 2011: Symposium der Leopoldina-Klasse IV
– Geistes-, Kultur-, Verhaltens- und Sozialwissenschaften

Anmeldung / registration:

Bitte melden Sie sich bis zum 18. Mai 2011 an unter:

Please register by 18 May 2011:

www.leopoldina.org/symposium_lebenswissenschaften

E-Mail: politikberatung@leopoldina.org

Fax: 0345 - 472 39-839 (formlos unter Angabe der Kontaktdaten)

Kontakt und Organisation / contact and organisation:

Dr. Kathrin Happe

Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina

- Nationale Akademie der Wissenschaften -

Emil-Abderhalden-Straße 37

06108 Halle (Saale)

Tel.: 0345 - 472 39-862

Fax: 0345 - 472 39-839

E-Mail: kathrin.happe@leopoldina.org

www.leopoldina.org

Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina
- Nationale Akademie der Wissenschaften -
Vortragssaal
Emil-Abderhalden-Straße 36
06108 Halle (Saale)

Von Molekülen zu Funktionen

Wissenschaft lebt von der Neugier auf das Unbekannte. Diskussionen, Querdenken und auch Impulse aus unerwarteter Richtung können Forschung bereichern und inspirieren. Mit den Symposien ihrer Klassen, die inhaltlich breit gestreut sind, lädt die Leopoldina ein, Querblicke in andere Disziplinen zu werfen.

Der Begriff „Lebenswissenschaften“ fasst alle Einzeldisziplinen der molekularen Biologie und ihrer Anwendungen zusammen. Die Klasse II - Bio-/Lebenswissenschaften der Leopoldina vereint herausragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler unterschiedlicher Teildisziplinen der Lebenswissenschaften.

Im Symposium geben Mitglieder der Klasse II der Leopoldina aus den Bereichen Pflanzenwissenschaften, Stammzellforschung, Physiologie, Immunologie, Entwicklungsbiologie und Tierzucht Einblicke in ihre Forschungsgebiete unter dem Blickwinkel 'Von Molekülen zu Funktionen'.

From molecules to functions

Science thrives on curiosity. Discussions, thinking across disciplines and impulses from different directions can inspire and enrich research. With this series of symposia hosted by the Leopoldina classes, the German National Academy of Sciences Leopoldina invites those interested to gain insights into different scientific disciplines.

The term life sciences summarises all disciplines and applications of molecular biology. The Leopoldina Class II - Life Sciences brings together outstanding scientists from different disciplines of the life sciences.

In this symposium titled "From Molecules to Functions", members of the Leopoldina Class II from plant sciences, stem cell research, physiology, immunology, developmental biology and animal breeding provide insights into their fields of research.

Programm

Dienstag, 24. Mai 2011 / Tuesday 24 May 2011

13:00 Uhr | Begrüßung / Welcome

Prof. Dr. Peter Propping ML (Sekretar der Klasse II)

Moderation: Dr. Irene Schulz-Hofer ML (Sprecherin der Klasse II)

13:15 Uhr

Prof. Dr. Hermann Wagner ML, Technische Universität München
Innate immunity: benefit and/or harm?

14:00 Uhr

Prof. Dr. Bernd Fakler ML, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Nano-machineries at the plasma membrane - proteomic analysis of rapid signal transduction

14:45 Uhr

Prof. Dr. Elisa Izauralde ML,
Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie Tübingen
How do small RNAs silence gene expression?

15:30 - 16:00 Uhr

Pause

Moderation: Prof. Dr. Peter Propping ML (Sekretar der Klasse II)

16:00 Uhr

Prof. Dr. Oliver Brüstle ML,
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Neural stem cells and human disease

16:45 Uhr

Prof. Dr. Tosso Leeb ML, Universität Bern
Domestic animals – result of man's greatest genetic experiment

17:30 Uhr

Prof. Dr. Ralph Bock ML, Max-Planck-Institut
für Molekulare Pflanzenphysiologie, Potsdam-Golm
Transgenic plastids in basic research and biotechnology

Die Vorträge am Nachmittag finden in englischer Sprache statt.
All presentations in the afternoon will be given in English.

Moderation: Prof. Dr. Irene Schulz-Hofer ML (Sprecherin der Klasse II)

19:00 Uhr - Leopoldina-Lecture (in deutscher Sprache)

Prof. Dr. Hans Oberleithner ML,
Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Wie Blutgefäße Salz fühlen – und darunter leiden

Es werden keine Tagungsgebühren erhoben. Gäste sind willkommen.

