

Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

Leopoldina-Weihnachtsvorlesung

Prof. Dr. Jules A. Hoffmann ML

Die Evolution der natürlichen Immunität –

Studien an *Drosophila*, Vergleich mit Wirbeltieren

Eine genaue Anreisebeschreibung finden Sie unter:
www.leopoldina.org/de/akademie/kontakt-und-lageplan.html

Dienstag, 18. Dezember 2012
16.30 Uhr

Kontakt:

Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina –
Nationale Akademie der Wissenschaften
Jägerberg 1
06108 Halle (Saale)
Telefon: +49 (0)345 47 23 99 12
Telefax: +49 (0)345 47 23 99 19
E-Mail: leopoldina@leopoldina.org

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:
www.leopoldina.org

Veranstaltungsort

Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
Festsaal
Jägerberg 1 (vormals Moritzburging 10)
06108 Halle (Saale)

Die Evolution der natürlichen Immunität –

Studien an *Drosophila*,
Vergleich mit Wirbeltieren

Programm



Prof. Dr. Jules A. Hoffmann ML
*Nobelpreisträger für
Physiologie oder Medizin 2011*

Alle Lebewesen – ob Pflanzen, Tiere oder auch der Mensch – sind einer großen Anzahl von Mikroorganismen ausgesetzt. Um ein Gleichgewicht zwischen der pflanzlichen, tierischen oder menschlichen Lebensform und den Mikroben zu garantieren, besitzen alle Organismen ein angeborenes Abwehrsystem. Dieses angeborene Immunsystem kommt sowohl bei Pflanzen als auch bei Tieren und dem Menschen in ähnlicher Weise vor. Jules Hoffmann hat in seiner wissenschaftlichen Arbeit das Abwehrsystem der Fruchtfliege *Drosophila* analysiert. Er konnte zeigen, dass die von ihm zuerst beschriebenen Funktionen auch bei Wirbeltieren und beim Menschen vorkommen. Insofern hat er Pionierarbeit bei der Analyse eines wichtigen biologischen Prozesses geleistet. Seine Arbeiten bilden die Grundlage für die Entwicklung neuer Strategien zur Bekämpfung von Infektionskrankheiten.

18. Dezember 2012

16.30 Uhr

Musikalische Eröffnung

*Ragna Schirmer
Händel-Preisträgerin des Jahres 2012*

Grußwort

*Dr.-Ing. Horst Dietz
Vorstandsvorsitzender Leopoldina Akademie Freundeskreis e. V.*

Begrüßung und Jahresrückblick

*Prof. Dr. Jörg Hacker ML
Präsident der Leopoldina*

Die Evolution der natürlichen Immunität – Studien an *Drosophila*, Vergleich mit Wirbeltieren

Prof. Dr. Jules A. Hoffmann ML

Musikalischer Ausklang

Ragna Schirmer

Anmeldung

zur Leopoldina-Weihnachtsvorlesung „Die Evolution der natürlichen Immunität – Studien an Drosophila, Vergleich mit Wirbeltieren“

Jägerberg 1 | 06108 Halle (Saale)

Ich nehme an der Veranstaltung teil:

ja nein

In Begleitung von:



Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

Bitte bis zum 03. Dezember 2012 einsenden.

Name / Vorname

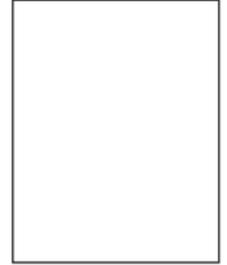
Adresse / Institution

Tel.

Fax

Datum / Unterschrift

Bitte melden Sie sich bis zum **03.12.2012** mit
dieser Karte per Post, Fax: 0345 - 472 39 919 oder
E-Mail: antje.waldheim@leopoldina.org an.



An die
Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina
– Nationale Akademie der Wissenschaften –
z. Hd. von Frau Antje Waldheim
Postfach 110543
06019 Halle (Saale)