

Bitte
ausreichend
frankieren

Leopoldina
Nationale Akademie der Wissenschaften
Dr. Christian Anton
Emil-Abderhalden-Straße 37
06108 Halle (Saale)

Die 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.



Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

Symposium

Zukunftsfragen – Zur Stabilität komplexer Systeme und zur Bewältigung vorhersehbarer Risiken

**Leopoldina-Klasse I
– Mathematik, Natur- und
Technikwissenschaften**

Bitte vormerken:

- 24. Mai 2011 Symposium der Leopoldina Klasse II
– Bio- / Lebenswissenschaften
- 12. Juli 2011 Symposium der Leopoldina-Klasse III
– Medizinische Wissenschaften

Weitere Informationen und Anmeldung

Dr. Christian Anton
Leopoldina - Nationale Akademie der Wissenschaften
Emil-Abderhalden-Straße 37
06108 Halle (Saale)
Tel. 0345 - 472 39 861
Fax 0345 - 472 39 839
E-Mail: christian.anton@leopoldina.org
www.leopoldina.org

Bitte melden Sie sich bis zum 10. März 2011 an.

**Dienstag, 15. März 2011
13:00 - 18:15 Uhr**

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



Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

Zukunftsfragen – Zur Stabilität komplexer Systeme und zur Bewältigung vorhersehbarer Risiken

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

Unter dem Titel „Zukunftsfragen – Zur Stabilität komplexer Systeme und zur Bewältigung vorhersehbarer Risiken“ berichten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler von den neuesten Forschungsergebnissen aus den Arbeitsbereichen der Klasse I der Leopoldina (Mathematik, Natur- und Technikwissenschaften). Das Symposium spannt einen großen thematischen Bogen von historischen Klimakatastrophen bis zur Erforschung von Sicherheitskonflikten. So verschieden die Themen auch sein mögen – alle Vortragenden beschäftigen sich mit drängenden Zukunftsfragen. Die Veranstaltung richtet sich an Mitglieder der Leopoldina, an Wissenschaftlerinnen, Wissenschaftler und Studierende und versteht sich als ein neues Forum für den Austausch zwischen der Leopoldina und der lokalen sowie regionalen Wissenschaftslandschaft.

Programm

15. März 2011

13:00 Uhr | Begrüßung

Herbert Gleiter ML (Sekretar der Klasse I)

13:15 Uhr

Moderation: Herbert Gleiter ML (Sekretar der Klasse I)

Dietrich Stoyan ML, Bergakademie Freiberg

Punktprozess-Statistik im Forstwesen und in der Ökologie

14:00 Uhr

Matthias Beller ML, Leibniz-Institut für Katalyse, Rostock

Katalyse: Eine Schlüsseltechnologie für nachhaltige Chemie im 21. Jahrhundert

14:45 Uhr

Cord-Christian Rossow, Institut für Aerodynamik und

Strömungstechnik, DLR Braunschweig

Flugzeugentwurf in der Zukunft – Herausforderungen und Risiken, Trends und Potentiale

15:30 - 16:00 Uhr

Pause

16:00 Uhr

Moderation: Wolf Dieter Blümel ML (Sprecher der Klasse I)

Jan M. Rost, Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme, Dresden

Nichtlineare Wechselwirkung: Von komplexen Systemen zu autonomem Verhalten

16:45 Uhr

Martin Claußen ML, Max-Planck-Institut für Meteorologie und

Universität Hamburg, KlimaCampus

Klimakatastrophen

17:30 Uhr

Hans-Georg Bohle ML, Institut für Geographie, Universität Bonn

Sicherheitsrisiko Klimawandel: Wasser, Nahrung und Gesundheit als Krisen- und Konfliktfelder in Indien

18:15 Uhr

Ende

Die Vortragszeiten beinhalten jeweils 10 Minuten für Diskussionen.

An dem Symposium

**Zukunftsfragen – Zur Stabilität komplexer Systeme
und zur Bewältigung vorhersehbarer Risiken**

am Dienstag, 15. März 2011 von 13 - 18:15 Uhr
in der Leopoldina in Halle nehme ich

Name, Vorname:

Institution:

Straße & Hausnummer:

PLZ, Stadt:

E-Mail:

Datum und Unterschrift

- ☐ mit weiteren _____ Personen teil
☐ nicht teil, aber bitte informieren Sie mich über
Ihre Veranstaltungen und Publikationen
☐ Ich möchte künftig nur noch per E-Mail informiert werden
☐ nicht teil

Leopoldina – Nationale
Akademie der Wissenschaften
Dr. Christian Anton
Emil-Abderhalden-Straße 37
06108 Halle (Saale)
Fax 0345 – 472 39 839

