

EINLADUNG

ZU EINEM

ABSCHLUSSKOLLOQUIUM

# ›Biodiversität im Wandel‹



Freitag, 19. Juni 2015, 14.00-18.30 Uhr

HÖRSAAL GEOGRAPHIE  
Meckenheimer Allee 166, 53115 Bonn

universität**bonn**



AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN UND DER LITERATUR | MAINZ

## Zu den Referenten

**Wilhelm Barthlott**, em. Professor für Botanik an der Universität Bonn, bis 2011 Leiter des Nees-Institutes und Direktor der Botanischen Gärten ([www.nee.uni-bonn.de](http://www.nee.uni-bonn.de)). Arbeitsgebiete Biodiversität der Pflanzen. Raster-Elektronenmikroskopie und Bionik. Mitglied der Akademie der Wissenschaften und Literatur zu Mainz (dort 2004-20014 Leiter des Langzeitvorhabens Biodiversität im Wandel), der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften und der Künste sowie der Deutschen Nationalakademie Leopoldina.

**Stefan Porembski**, Professor für Botanik am Lehrstuhl für Allgemeine und Spezielle Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität Rostock (<http://www.botanik.uni-rostock.de/>). Arbeitsgebiete Biodiversität der Pflanzen, Tropenökologie, Waldinseln und Inselberge. Mitarbeiter am Langzeitvorhaben der Akademie Mainz.

**Eberhard Fischer**, Professor für Botanik an der Universität Koblenz-Landau, Leiter der Arbeitsgruppen Botanik und Biodiversitätsforschung (<http://is.gd/05umZC>). Arbeitsgebiete Systematik und Taxonomie mit Schwerpunkt tropisches Afrika. Mitarbeiter am Langzeitvorhaben der Akademie Mainz.

**Pierre Ibisch**, Professor für Nature Conservation an der Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde, Direktor des Centre for Ecomics and Ecosystem Management (<http://is.gd/kCtFNy>). Arbeitsgebiete Biodiversität der Pflanzen, Naturschutz, Ecosystem Management und Kimawandel. Mitarbeiter am Langzeitvorhaben der Akademie Mainz.

**Holger Kreft**, Junior-Professor an der Universität Göttingen, Leiter der Free Floater Research Group mit Schwerpunkten Biodiversity, Macroecology and Conservation Biogeography ([www.uni-goettingen.de](http://www.uni-goettingen.de)). Mitarbeiter am Langzeitvorhaben der Akademie Mainz.

Anschrift:

Name

Straße

PLZ, Ort

Institution/Organisation

E-Mail

Bitte  
freimachen

05/15 0.2 BD

An  
Nees-Institut für Biodiversität der Pflanzen  
z. Hd. Undine Busch  
Venusbergweg 22  
D-53115 Bonn

Das von 2002 bis 2014 in Bonn erfolgreich durchgeführte Langzeitvorhaben »Biodiversität im Wandel – Muster und Interaktionen pflanzlicher Vielfalt in gestörten und ungestörten Lebensräumen« untersuchte die Biodiversität skalenübergreifend in lokalen Feldforschungen bis zu globaler Ebene durch die Auswertung von Florenwerken, Checklisten und Pflanzeninventaren mit Hilfe von Informationssystemen. Die zentralen Ergebnisse des Projektes sind die Erstellung von Karten zur ungleichen globalen Verteilung der Biodiversität, die heute in allen bekannten Lehrbüchern und Atlanten Eingang gefunden haben. Über den engeren, ursprünglich geplanten Projektrahmen hinaus ergaben sich interessante interdisziplinäre Ansätze. Mit den Geisteswissenschaften werden Fragen der Korrelation zwischen Biodiversität und kultureller Diversität am Beispiel der Sprachenvielfalt untersucht: Die ersten Analysen zeigen überraschenderweise, dass Zentren der Biodiversität und Sprachendiversität in ihrer globalen Verteilung eng korreliert sind.

Obwohl Biodiversität und ihre Erforschung eine der ältesten biologischen Disziplinen sind, ist unser Kenntnisstand bis heute rudimentär: Von den ca. 8-15 Mio. geschätzten Arten kennen wir bis heute etwa 1,8 Mio., 80 % davon sind noch unbekannt. Das Langzeitvorhaben der Akademie hat somit signifikante Beiträge zum Verständnis der globalen Biodiversität im Wandel geliefert.

Das Langzeitvorhaben wird mit einem Kolloquium am Freitag, den 19. Juli ab 14 Uhr abgeschlossen. Die diesjährige Lecture der Lauer-Stiftung ist ein Teil der Veranstaltung.

## Programm

### 14.00 Uhr Grußworte

Prof. Dr. Gernot Wilhelm, Präsident der Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz  
Prof. Dr. Michael Hoch, Rektor der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

### 14.30 Uhr Vorträge

Wilhelm Barthlott: Biodiversität im Wandel – Langzeitvorhaben der Akademie Mainz 2001 bis 2014

Stefan Porembski: Inseln im Regenwald – zur Biodiversität und Vegetation tropischer Inselberge

Eberhard Fischer: Immer Neues aus Afrika – Biodiversität der Pflanzen des Tropischen Afrikas und Madagaskars

Pierre Ibisch: Wandel der Biodiversität – was bleibt uns übrig?

### 17.00 Uhr Kaffeepause

### 17.30 Uhr Lecture der Lauer-Stiftung:

Holger KrefT: Biodiversität im Wandel: Big Questions, Big Problems, Big Data

### 18.30 Uhr Empfang im Botanischen Garten am Poppelsdorfer Schloss

Das Kolloquium findet im Hörsaal der Geographie in der Meckenheimer Allee 166 in Bonn statt. Der anschließende Empfang ist gegenüber im Botanischen Garten am Poppelsdorfer Schloss in der Meckenheimer Allee 171. Über Ihre Teilnahme freuen wir uns – bitte benutzen Sie die beigefügte Rückantwortkarte für Ihre Anmeldung bis zum 30. Mai. Weitere Informationen: [www.adwmainz.de](http://www.adwmainz.de) und [www.lotus-salvinia.de](http://www.lotus-salvinia.de)

Rückantwort:

Abschlusskolloquium »Biodiversität im Wandel  
Freitag, 19. Juni 2015

- Ich nehme am Kolloquium ab 14 Uhr teil.
- Ich nehme am anschließenden Empfang teil.
- Ich komme alleine.
- Ich komme mit einer Begleitperson.
  
- Ich kann leider nicht teilnehmen.

Bitte senden Sie uns Ihre Antwort bis zum 30. Mai. Per E-Mail sind wir auch unter [w.barthlott@uni-bonn.de](mailto:w.barthlott@uni-bonn.de) erreichbar.