



Einladung zum 25. Leibniz-Kolleg Potsdam

Menschengemachtes Massenaussterben – Gibt es Wege aus der Biodiversitätskrise? 16. Mai 2024

Seien Sie dabei, wenn das diesjährige Leibniz-Kolleg Potsdam eine der drängendsten Fragen unserer Zeit beleuchtet! Unter dem Titel „Menschengemachtes Massenaussterben – Gibt es Wege aus der Biodiversitätskrise?“ wird die Bedrohung der Artenvielfalt durch den Menschen thematisiert. Die Fakten sind alarmierend: Über zwei Millionen Tier-, Pflanzen- und Pilzarten – und damit etwa ein Fünftel aller Arten weltweit – stehen am Rand des Aussterbens, täglich verschwinden 100-150 Arten für immer. Doch es gibt Hoffnung.

Das Leibniz-Kolleg bietet die einzigartige Gelegenheit, sich mit führenden Expertinnen und Experten auszutauschen, wie der renommierten Umweltforscherin und Alexander von Humboldt-Professorin Tiffany Knight vom Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung/Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg. Sie beleuchtet in ihrem Hauptvortrag die komplexen Interaktionen zwischen Pflanzen, Mikroorganismen, Bestäubern und pflanzenfressenden Tieren und gibt Einblicke in potenzielle Lösungsansätze.

In diesem Jahr stehen die Forschungsinitiative „Individual-Based Ecology“ und das Institut für Biochemie und Biologie sowie der Botanische Garten der Universität Potsdam dem Leibniz-Kolleg als fachliche Partner beratend zur Seite.

Die insbesondere für Schülerinnen und Schüler sowie für Studierende und Lehrende gedachte Einführungsveranstaltung stimmt auf den Hauptvortrag ein und beleuchtet spezielle Potsdamer Aspekte. Hier werden Brandenburger Forschende ihre Beiträge und Erkenntnisse zum Thema vorstellen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme bei freiem Eintritt.

Gruppen werden um Anmeldung unter leibniz@uni-potsdam.de gebeten.

Einführungsveranstaltung am Donnerstag, 16. Mai 2024

Ort: Universität Potsdam, Campus Am Neuen Palais | Haus 8, Auditorium maximum | Am Neuen Palais 10 | 14469 Potsdam (mit Online-Übertragung)

- | | |
|-----------|---|
| 09:00 Uhr | Begrüßung
Prof. Patrick O'Brien, Leibniz-Kolleg Potsdam/Universität Potsdam |
| 09:15 Uhr | Digitale Zwillinge für Biodiversität – Monitoring, Modelle und Vorhersagen
Prof. Damaris Zurell, Institut für Biochemie und Biologie, Universität Potsdam |
| 10:00 Uhr | Wege aus der Biodiversitätskrise – Die Rolle der Landwirtschaft
Prof. Frank Eulenstein, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e.V. |

**Anschließend ab 12:30 Uhr: Führung im Botanischen Garten der Universität zum Thema
Wildpflanzenschutz**

Ort: Maulbeerallee 2 | 14469 Potsdam

Anmeldung: ella.krummenacher@uni-potsdam.de

Die Veranstaltung ist pauschal beim Ministerium für Bildung, Jugend und Sport des Landes Brandenburg als im Interesse der Lehrkräftefortbildung liegendes Ergänzungsangebot für interessierte Lehrkräfte angemeldet.

Hauptveranstaltung am Donnerstag, 16. Mai 2024 um 15:00 Uhr

Ort: Universität Potsdam, Campus Am Neuen Palais | Haus 8, Auditorium maximum | Am Neuen Palais 10 | 14469 Potsdam

Begrüßung. Verleihung des diesjährigen Publikationspreises sowie des Sonderpreises für Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler in Berlin und Brandenburg für herausragende Forschungsergebnisse. Danach



Plant-Pollinator Interactions Across Space and Time (in Englisch)

Prof. Tiffany Marie Knight

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ)/

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU)

Foto: UFZ

Moderation der Diskussion

Prof. Damaris Zurell

Institut für Biochemie und Biologie, Universität Potsdam

Impulsvorträge: Brandenburger Wege aus der Biodiversitätskrise

Unter anderem mit Dr. Michael Burkart (Botanischer Garten, Universität Potsdam) und Prof. Frank Eulenstein (Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e.V.)

Moderation: Prof. Anja Linstädter

Institut für Biochemie und Biologie / Botanischer Garten, Universität Potsdam

Anschließend laden wir zu einem Empfang.

Kontakt:

Dr. Barbara Schneider

Tel. +49 331 977-2960

E-Mail: leibniz@uni-potsdam.de

www.leibniz-kollegpotsdam.de

Prof. Patrick O'Brien

Tel. +49 331 977-5807

E-Mail: patrick.obrien@uni-potsdam.de

Die Vortragsreihe wird von der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Potsdam und außeruniversitären Instituten der Wissenschaftsregion getragen. Ganz im Leibniz'schen Sinne werden die Themen trotz des hohen fachlichen Anspruchs auch für Fachfremde verständlich dargestellt und das Gespräch quer zu den Fächern und zu den Generationen angeregt. Weitere Informationen, beispielsweise über unsere Nachwuchsförderung und über die Vortragsreihe, entnehmen Sie gerne der Internetpräsentation.

Eintritt frei bei freier Platzwahl!