

Die Vortragsreihe wird von der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Potsdam und außeruniversitären Instituten getragen, deren Dichte der Potsdamer Wissenschaftslandschaft ein besonderes Gepräge gibt. Wir hoffen sehr, dass es wiederum ganz im Leibnizschen Sinne gelingt, trotz des hohen fachlichen Anspruchs, die Themen auch für Fachfremde verständlich darzustellen und das Gespräch quer zu den Fächern und zu den Generationen anzuregen. Weitere Informationen, beispielsweise über unsere Nachwuchsförderung und über die Vortragsreihe, entnehmen Sie bitte der Internetpräsentation.

**Eintritt frei bei freier Platzwahl**  
**Gruppen werden um Anmeldung gebeten:**  
[leibniz@uni-potsdam.de](mailto:leibniz@uni-potsdam.de)

*Anderungen vorbehalten*



## LEIBNIZ-KOLLEG POTSDAM

25. LEIBNIZ-KOLLEG POTSDAM | 16. MAI 2024

### MITVERANSTALTER

Forschungsinitiative Individual-Based Ecology (IBE)

Institut für Biochemie und Biologie sowie  
Botanischer Garten der Universität Potsdam

UP Transfer GmbH an der Universität Potsdam



BOTANISCHER GARTEN  
der Universität Potsdam



Ein Unternehmen der  
Universität Potsdam

### KONTAKT

Prof. Dr. Patrick O'Brien

Dr. Barbara Schneider

Telefon: +49 331 977-2960

E-Mail: [leibniz@uni-potsdam.de](mailto:leibniz@uni-potsdam.de)

[www.uni-potsdam.de/mnfakul](http://www.uni-potsdam.de/mnfakul)

[www.leibniz-kollegpotsdam.de](http://www.leibniz-kollegpotsdam.de)

Bild/Fotos: Anja Linstädter

© 2023 Satz und Layout: Universität Potsdam | ZIM – Multimediaproduktion



Wir danken unserem Medienpartner Potsdamer Neueste Nachrichten sowie der Universitätsgesellschaft Potsdam für die Förderung der Veranstaltung.



## LEIBNIZ-KOLLEG POTSDAM

# Menschengemachtes Massenaussterben

## Gibt es Wege aus der Biodiversitätskrise?

## EINLADUNG

25. LEIBNIZ-KOLLEG POTSDAM | 16. MAI 2024

POTSDAMER  
NATURWISSEN-  
SCHAFTLICHE  
VORTRÄGE

# Menschengemachtes Massenaussterben

## Gibt es Wege aus der Biodiversitätskrise?



25. LEIBNIZ-KOLLEG POTSDAM | 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, Bestäu-

Hintergrundmotiv: Die Gemeine Grasnelke (*Armeria maritima*; rosa blühend) kommt auf nährstoffarmen, sandigen Böden vor und dient vielen Insekten als Nahrungsquelle. Der „Blume des Jahres 2024“ macht wie vielen anderen Tier- und Pflanzenarten die intensive Landwirtschaft in

bern 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.

Deutschland zu schaffen. Das Foto ist auf der Ökologischen Station Gülpe entstanden, einer modernen Lehr- und Forschungsstätte der Universität Potsdam im Naturpark Westhavelland. © Anja Linstädter



© Prof. Tiffany M. Knight, UFZ

## EINFÜHRUNGSVORTRÄGE

DONNERSTAG | 16. MAI 2024 | 9 UHR

### Begrüßung

Prof. Dr. Patrick O'Brien | Leibniz-Kolleg Potsdam/Universität Potsdam

### Digitale Zwillinge für Biodiversität – Monitoring, Modelle und Vorhersagen

Prof. Dr. Damaris Zurell | Institut für Biochemie und Biologie, Universität Potsdam

### Wege aus der Biodiversitätskrise – Die Rolle der Landwirtschaft

Prof. Dr. sc. agr. Dr. h.c. mult. Frank Eulenstein | Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e.V.

Ort: Universität Potsdam | Online-Übertragung | Campus Am Neuen Palais | Haus 8 | Auditorium maximum | 14469 Potsdam

Anfahrt: Bahnhof Potsdam Park Sanssouci bzw. Bushaltestelle „Potsdam Neues Palais“

## FÜHRUNG WILDPFLANZENSCHUTZ

DONNERSTAG | 16. MAI 2024 | 12:30 UHR

Ort: Botanischer Garten der Universität Potsdam | Maulbeerallee 2 | 14469 Potsdam

Anmeldung: [ella.krummenacher@uni-potsdam.de](mailto: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.

## HAUPTVORTRAG (IN ENGLISCH)

DONNERSTAG | 16. MAI 2024 | 15 UHR

### Plant-Pollinator Interactions Across Space and Time

Prof. Dr. Tiffany M. Knight |

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung/ Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

### anschließend Impulsvorträge: Brandenburger Wege aus der Biodiversitätskrise

u.a. mit Dr. Michael Burkart (Botanischer Garten) und Prof. Frank Eulenstein

(Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e.V.)

Moderation: Prof. Anja Linstädter, Institut für Biochemie und Biologie/ Botanischer Garten, Universität Potsdam

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

Anfahrt: Bahnhof Potsdam Park Sanssouci bzw. Bushaltestelle „Potsdam Neues Palais“

Außerdem: Verleihung des diesjährigen Publikationspreises für Promovenden sowie des Sonderpreises für Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler in Berlin und Brandenburg.

**EINTRITT FREI**  
BEI FREIER PLATZWAHL

Gruppen werden um Anmeldung gebeten unter:  
[leibniz@uni-potsdam.de](mailto:leibniz@uni-potsdam.de)

[WWW.LEIBNIZ-KOLLEGPOTSDAM.DE](http://WWW.LEIBNIZ-KOLLEGPOTSDAM.DE)