

Eine Expedition in die Biodiversität

Biodiversität ist eine wichtige Grundlage unseres Lebens. Sie umfasst nicht nur die Vielfalt der Tier- und Pflanzenarten, Mikroorganismen und Pilze und die genetische Vielfalt innerhalb von Arten, sondern auch die komplexen ökologischen Prozesse und Wechselwirkungen in einer Vielzahl an Lebensräumen auf der Erde. Sie zu verstehen und zu erhalten ist das Ziel der Biodiversitätsforschung, einem der wichtigsten Forschungsfelder der Zukunft.



Forscher und Forscherinnen haben viele Fragen an einen Lebensraum: Wie viele Arten leben dort und welche? Ist ein artenreiches Ökosystem stabiler als ein artenarmes? Was passiert, wenn Arten verschwinden? Wie wirken sich der Klimawandel und der steigende Ressourcenbedarf der Menschheit aus? Diese Fragen interessieren nicht nur die Wissenschaft, sie betreffen uns alle.

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) fördert die Biodiversitätsforschung in vielen Projekten. Mit ihrer Ausstellung „VIELFALT ZÄHLT!“ macht sie diese Forschung erlebbar und verständlich und zeigt, was Biodiversität bedeutet und warum sie für uns Menschen so wichtig und schützenswert ist.



Senckenberg

Naturhistorische Sammlungen Dresden
Japanisches Palais · Palaisplatz 11 · 01097 Dresden

Öffnungszeiten

Di – So: 10 – 18 Uhr, montags geschlossen

An jedem Sonnabend und Sonntag können Sie die Ausstellung zur „Kultur am Mittag“ zwischen 12 und 13 Uhr kostenfrei besuchen.

An jeden ersten Dienstag im Monat haben Rentnerinnen und Rentner freien Eintritt zur Ausstellung.

Führungen bitte anmelden unter:

Telefon: 0351 795841-4408 (Mi/Do: 9 – 12 und 13 – 16 Uhr)

E-Mail: dresden_fuehrungen@senckenberg.de

Eintrittspreise

Erwachsene	4 €
Ermäßigte	2 €
Familienkarte	10 €
Führungsgebühr	3 € (zzgl. Eintritt)



Weitere Informationen finden Sie im Internet

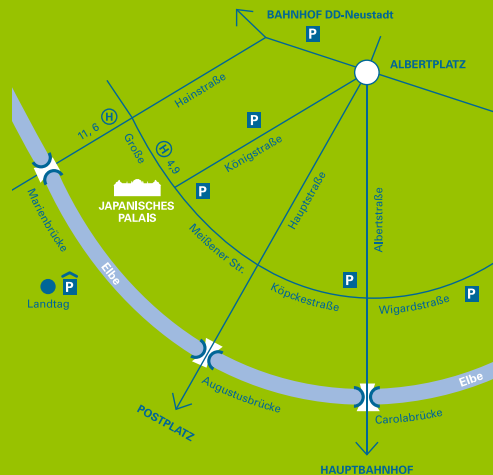
www.senckenberg.de/dresden

www.vielfalt-zaehlt.de

ANFAHRT

ÖPNV: Straßenbahnlinie 9 bis Haltestelle „Palaisplatz“

PKW: über Meißener Landstraße, Parkmöglichkeit nur kostenpflichtig gegenüber auf dem Palaisplatz



SENCKENBERG
world of biodiversity

VIELFALT ZÄHLT!

Eine Expedition
durch die Biodiversität

31.10.2019 – 17.5.2020
Japanisches Palais

VIelfalt ZÄHlt!

BIOLOGISCHE VIelfALT – FASZINATION UND LEBENSGRUNDLAGE

Die biologische Vielfalt ist essentieller Teil unseres Lebensraums, stellt uns lebensnotwendige Güter zur Verfügung und ist Grundlage unserer Kultur und Zivilisation. Doch die Biodiversität ist bedroht: Die Umgestaltung der Erde durch den Menschen führt zum Verlust von Arten, über dessen Ausmaß und Auswirkungen es nur wenig gesichertes Wissen gibt.

Die Ausstellung macht erlebbar, was Biodiversität bedeutet und wie sie erforscht wird. Zahlreiche interaktive Exponate und Medieninstallationen laden ein zum Beobachten, Mitmachen und Miterleben.

BIOLOGICAL DIVERSITY – FASCINATION AND BASIS OF LIVELIHOOD

As an essential part of our habitat, biological diversity provides many vital goods for humans and is the basis of our culture and civilisation. Biodiversity is, however, endangered. The man-made conversion of the earth leads to a loss of species. So far, there is not much reliable knowledge of the extent and impacts of this process.

The exhibition conveys what biodiversity means and how it is being investigated. Numerous interactive exhibits and media installations invite visitors to observe, join in and see for themselves.

WIESE IST NICHT GLEICH WIESE

Mitteleuropäische Wiesen sind fast ausschließlich vom Menschen geschaffene Kulturlandschaften. Ihre Artenvielfalt wird durch die Bewirtschaftungsform beeinflusst.



DER WALD – GRÜNE LUNGE DER ERDE

Abgesehen vom Ozean binden Wälder weltweit das meiste Kohlendioxid und produzieren den meisten Sauerstoff; sie gehören zu den artenreichsten Ökosystemen der Erde.



WUNDERKAMMER DES LEBENS

Die Erde birgt eine Vielfalt an faszinierenden Lebensräumen, in denen sich eine spezifische Biodiversität entwickelt hat.



VIelfALT SELBER PFLANZEN

Die Biodiversität im eigenen Garten lässt sich durch die Kombination verschiedener Gartenelemente selbst bestimmen.



OHNE OZEANE KEIN LEBEN

Die Ozeane sind der größte Lebensraum der Erde, aber vergleichsweise erst wenig erforscht.



ALLES IST VER- BUNDEN

Ökosysteme existieren nicht isoliert voneinander, sondern sind miteinander verbunden. Bestes Beispiel: die Meeresströmungen.



BIODIVERSITÄTS- FORSCHUNG

Die Biodiversitätsforschung befasst sich mit der Vielfalt der Arten und ihrer Gene, ihrer Verteilung auf der Erde und der Rolle der verschiedenen Organismen in ihren Lebensgemeinschaften.

