

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.



BESUCHERINFORMATION

staatliche
naturwissenschaftliche
sammlungen bayerns

MUSEUM
MENSCH
UND NATUR



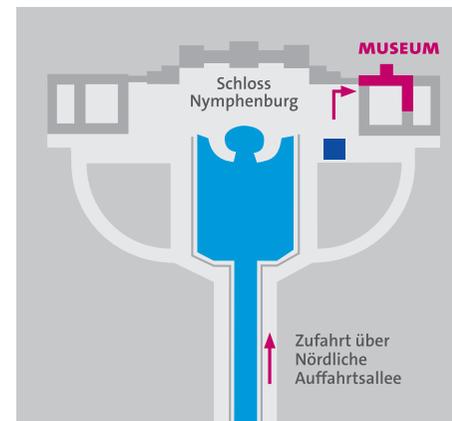
Schloss Nymphenburg
80638 München
Telefon: 0 89 / 17 95 89-0
Fax: 0 89 / 17 95 89-100
museum@musmn.de
www.musmn.de

Öffnungszeiten Dienstag bis Freitag: 9–17 Uhr
Donnerstag: 9–20 Uhr
Samstag, Sonntag, Feiertag: 10–18 Uhr

Eintrittspreise Erwachsene: € 4,50
Sonntageintritt: € 2,00
einschließlich
Daueraus-
stellung Ermäßigt: € 3
Sonntageintritt: € 1,50

Freier Eintritt für Kinder und Jugendliche bis 18 Jahre, Schulklassen in Begleitung von Lehrkräften sowie Mitglieder des Vereins der Freunde und Förderer und des Förderkreises BIOTOPIA

Anfahrt
Trambahn 17
Bus 51 und 151
Parkplatz am
Schlossrondell



Mit freundlicher Unterstützung durch den Verein der Freunde und Förderer des Museums Mensch und Natur e.V.

SONDERAUSSTELLUNG

12. JUL -
6. OKT 2019

MUSEUM
MENSCH
UND NATUR



VIELFALT ZÄHLT!

Eine Expedition
durch die Biodiversität

Eine Ausstellung der

DFG Deutsche
Forschungsgemeinschaft

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.



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.



ALLES IST VER- BUNDEN

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

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.