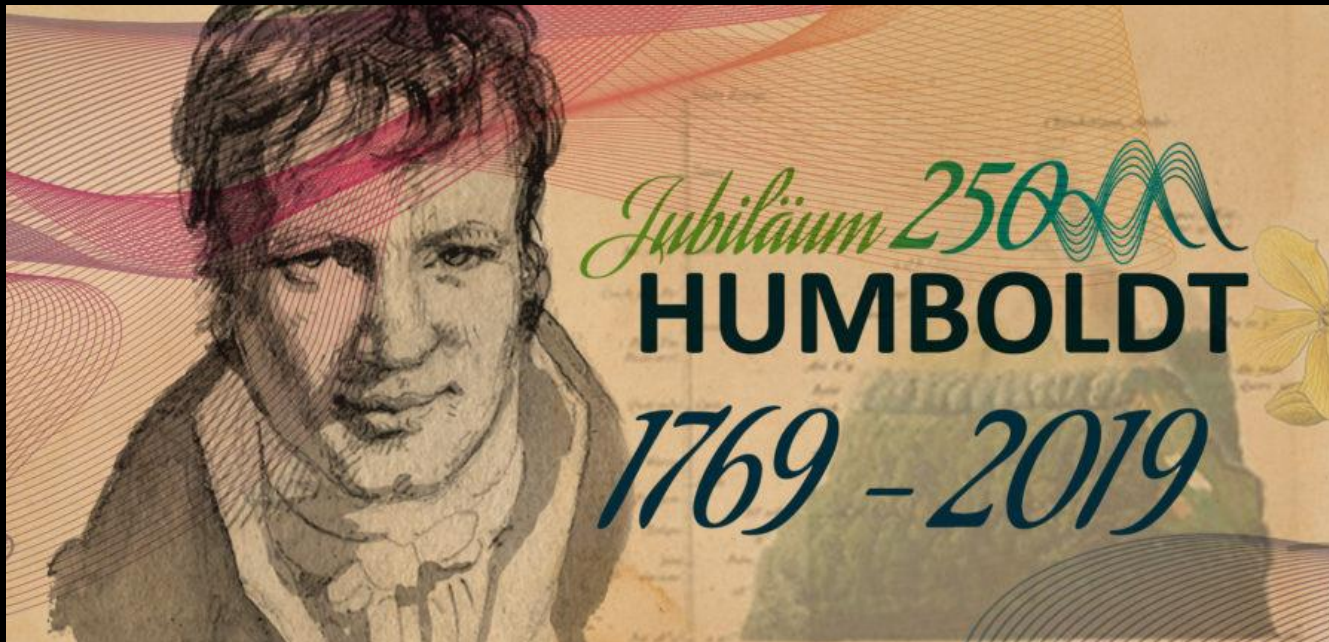


110. Tagung der Humboldt-Gesellschaft 2019 in Berlin

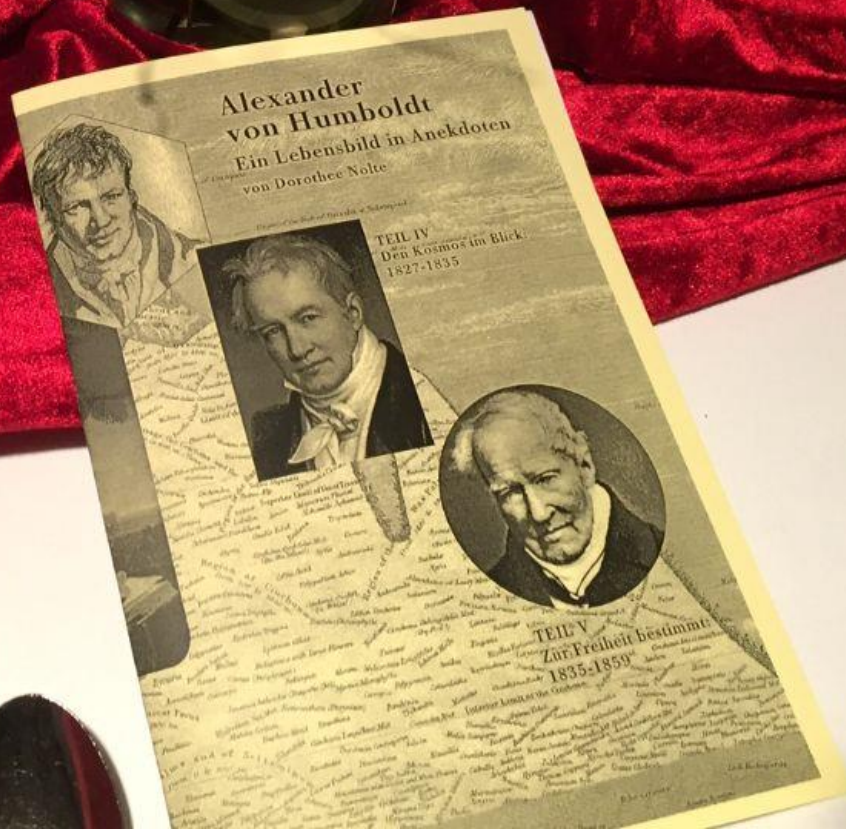
Sa., 05. Okt., Ausstellung und Führung im Botanischen Garten (Teil 1)



Mittagessen im Lokal *eßkultur* im ehemaligen Ethnologischen Museum



Solomit
mal so
mal so
mit Pyrit und ohne





Birgitt Claus









Wie Wissen wächst: Alexander von Humboldt und die Wurzeln der Wissensproduktion

Dr. Patricia Rahemipour,

Leitung d. Abt. Wissenschaftskommunikation am BGBM Berlin
seit 1.9.2019 Leiterin des Instituts für Museumsforschung

110. Tagung aus Anlass des 250. Geburtstages von Alexander von Humboldt
am 4. – 6. Oktober 2019 in Berlin

HUMBOLDT-GESELLSCHAFT

FÜR WISSENSCHAFT, KUNST UND BILDUNG e. V.

Mannheim, Gegründet 1962



Botanischer Garten & Botanisches Museum Berlin



Eingang Museum & Garten
Bus : X83, 101

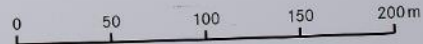
◀ Garteneingang
Unter den Eichen
Bus: M48

Liebe Besucherinnen & Besucher,
aufgrund von Modernisierungsarbeiten
gibt es derzeit einige Veränderungen im
Garten. Für etwaige Unannehmlichkeiten
bitten wir um Ihr Verständnis.

Dear visitors,
due to modernization works there are
currently some changes in the Garden.
We apologize for any inconvenience.

Einen großen Gartenplan mit reichhaltigen Informationen
und vielen Fotos erhalten Sie für nur 1,50 € an den Kassen.
Er zeigt jeden Weg und ist ganzjährig der beste Begleiter für
Ihren Besuch vor Ort.

You can pick up a large map complete with detailed in-
formation and numerous photos for only 1.50 € at the
tills. It shows every path and is the best year-round com-
panion for your visit to the Garden.









WIE WISSEN WÄCHST SIT

TSCHIEP
TSCHIER..

7. Okt
2019

29. Mär
2020

Alexander von Humboldt
und die Wurzeln
der Wissensproduktion

eine (Hör)Ausstellung des Botanischen Museums
im Botanischen Garten Berlin

täglich geöffnet 9 bis 20 Uhr
www.botanischer-garten-berlin.de



Freie Universität





**WIE
WISSEN
WÄCHST** von
FRÖLICH

7. Okt
2019 — 29. Mär
2020

Alexander von Humboldt
und die Wurzeln
der Wissenschaft

Das Ausstellungsgeschehen ist
kostenlos und wird durch
Spenden ermöglicht.



WIE
WISSEN
WACH
ST

7. Okt. 2019
29. Mai 2020





















VIC
TO
RIA

➔

Hauptingang
Gewächshaus

1800-1000000000

1800-1000000000

1800-1000000000

1800-1000000000



LEBENSRAUM WASSER • LIFE IN WATER

Das Leben auf der Erde ist im Wasser entstanden. Ohne Wasser kann kein Organismus existieren, sei es Grundfauna oder Pflanzen und Tiere. In Wasser gelang flüchtige Kohlenstoffdioxid und Sauerstoff statt. Die Pflanzen jedoch vor über 200 Millionen Jahren das Land eroberten, ist ein Übergang im Wasser für die meisten Arten zum Problem geworden. Die Rückkehr in den Lebensraum Wasser ist ebenfalls nur wenigen wenigen Pflanzen gelungen. Dort sind sie häufiglich Siedlung und Verankerung angepasst. Mit zunehmender Wassertiefe sinken die Verfügbare Lichtmenge ab und der Gehalt an Sauerstoff und Sauerstoff sinken den Gesamtzucker im Wasser sinkt.

Life on earth originated in the water. Organisms cannot exist without water. It is the basic building block of all plants and animals. Transport of nutrients and their assimilation take place almost exclusively in water. However, these plants transported dry land over 400 million years ago, an excess of water is problematic for most species. There fore, only a relatively small number managed to return to the water in their habitat. There they are successfully adapted to currents and waves. With increasing water depth, the availability of light decreases rapidly and the low content of carbon dioxide and oxygen considerably hampers the transport of gases.

Wasserspiegelschwankungen

Wasserspiegelschwankungen sind ein Problem für viele Wasserorganismen. Die meisten Organismen sind an einen bestimmten Wasserspiegel angepasst. Wenn der Wasserspiegel sinkt, müssen sie sich an den niedrigeren Wasserspiegel anpassen. Wenn der Wasserspiegel steigt, müssen sie sich an den höheren Wasserspiegel anpassen.

Wasserspiegelschwankungen

Wasserspiegelschwankungen sind ein Problem für viele Wasserorganismen. Die meisten Organismen sind an einen bestimmten Wasserspiegel angepasst. Wenn der Wasserspiegel sinkt, müssen sie sich an den niedrigeren Wasserspiegel anpassen. Wenn der Wasserspiegel steigt, müssen sie sich an den höheren Wasserspiegel anpassen.

Wasserspiegelschwankungen

Wasserspiegelschwankungen sind ein Problem für viele Wasserorganismen. Die meisten Organismen sind an einen bestimmten Wasserspiegel angepasst. Wenn der Wasserspiegel sinkt, müssen sie sich an den niedrigeren Wasserspiegel anpassen. Wenn der Wasserspiegel steigt, müssen sie sich an den höheren Wasserspiegel anpassen.

Wasserspiegelschwankungen

Wasserspiegelschwankungen sind ein Problem für viele Wasserorganismen. Die meisten Organismen sind an einen bestimmten Wasserspiegel angepasst. Wenn der Wasserspiegel sinkt, müssen sie sich an den niedrigeren Wasserspiegel anpassen. Wenn der Wasserspiegel steigt, müssen sie sich an den höheren Wasserspiegel anpassen.

Wasserspiegelschwankungen

Wasserspiegelschwankungen sind ein Problem für viele Wasserorganismen. Die meisten Organismen sind an einen bestimmten Wasserspiegel angepasst. Wenn der Wasserspiegel sinkt, müssen sie sich an den niedrigeren Wasserspiegel anpassen. Wenn der Wasserspiegel steigt, müssen sie sich an den höheren Wasserspiegel anpassen.



Was bedeutet das?

Das bedeutet, dass Wasserorganismen an den Veränderungen im Wasser angepasst sind. Sie haben sich an die verschiedenen Bedingungen im Wasser angepasst, wie die Temperatur, den Sauerstoffgehalt und die Lichtmenge. Dies ermöglicht es ihnen, in verschiedenen Wassertiefen zu leben.

Was bedeutet das?

Das bedeutet, dass Wasserorganismen an den Veränderungen im Wasser angepasst sind. Sie haben sich an die verschiedenen Bedingungen im Wasser angepasst, wie die Temperatur, den Sauerstoffgehalt und die Lichtmenge. Dies ermöglicht es ihnen, in verschiedenen Wassertiefen zu leben.

Wasserspiegelschwankungen

Wasserspiegelschwankungen sind ein Problem für viele Wasserorganismen. Die meisten Organismen sind an einen bestimmten Wasserspiegel angepasst. Wenn der Wasserspiegel sinkt, müssen sie sich an den niedrigeren Wasserspiegel anpassen. Wenn der Wasserspiegel steigt, müssen sie sich an den höheren Wasserspiegel anpassen.

Wasserspiegelschwankungen

Wasserspiegelschwankungen sind ein Problem für viele Wasserorganismen. Die meisten Organismen sind an einen bestimmten Wasserspiegel angepasst. Wenn der Wasserspiegel sinkt, müssen sie sich an den niedrigeren Wasserspiegel anpassen. Wenn der Wasserspiegel steigt, müssen sie sich an den höheren Wasserspiegel anpassen.

Wasserspiegelschwankungen

Wasserspiegelschwankungen sind ein Problem für viele Wasserorganismen. Die meisten Organismen sind an einen bestimmten Wasserspiegel angepasst. Wenn der Wasserspiegel sinkt, müssen sie sich an den niedrigeren Wasserspiegel anpassen. Wenn der Wasserspiegel steigt, müssen sie sich an den höheren Wasserspiegel anpassen.





Handwritten labels at the bottom of the display, including names like *Hydrocotyle*, *Hydrocotyle*, *Hydrocotyle*, *Hydrocotyle*, and *Hydrocotyle*.













