

###USER_address###

der VBIO geht Corona-bedingt mit der Zeit und hat am letzten Freitag die erste virtuelle Bundesdelegiertenversammlung durchgeführt. Bekanntgegeben wurden hier auch die Ergebnisse zur Wahl des neuen Präsidiums und des neuen Präsidenten. In Zukunft wird Prof. Karl-Josef Dietz die Geschicke des VBIO lenken und wen er dabei an seiner Seite hat, erfahren Sie in den VBIO-News und natürlich auf der Homepage im Intranet.

Bereits im Jahr 2016 haben Forschende nachgewiesen, dass Pflanzen bis fünf zählen können. Wie genau die Venus-Fliegenfalle das macht und wie sie sich ohne Nervensystem etwas merken kann, hat ein Forscherteam herausgefunden: Die Kalziumuhr ist der Schlüssel und die Falle schnappt zu. Ob ein Tier einem Fressfeind zum Opfer fällt, hängt auch von der Risikobereitschaft ab. In einer Meta-Studie wurde ermittelt: Hunger macht draufgängerisch. Tiere mit einem schlechteren Versorgungszustand gehen ein höheres Risiko ein.

Ein Risiko gehen wir auch ein, wenn für die Daten, die von Citizen-Science-Initiativen, Museen und Nationalparks gesammelt werden, nicht der richtige Standort gewählt wird. Wird hier von den Teilnehmenden ein zu „cooler“ Standort ausgewählt, kann dies durch einen Standort-Bias zu Verzerrungen und falschen Schlussfolgerungen führen. Wichtig sind deshalb eine objektivere Auswahl von Standorten und bessere Schulungsangebote für Bürgerwissenschaftler. Und apropos Schule, da weisen wir Sie gerne noch einmal auf unser online Seminarangebot für Lehrkräfte in den Terminen hin.

Ihr VBIO-Team aus Berlin

Auswahl aktueller News

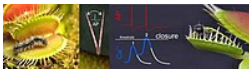


NACHHALTIGKEIT/KLIMA

Antarktis: Dünnes Eis

Internationale Forschende, unter ihnen Senckenberg-Meeresforscherin Angelika Brandt, haben in einer heute im Fachjournal „WIREs Climate Change“ erscheinenden Studie auf die Wissenslücken in der Antarktis-Forschung hingewiesen. Die Forschenden fassen in ihrem Bericht die bisherigen Erkenntnisse zum Verlust des Schelfeises in der Antarktis und den damit verbundenen...

[› weiterlesen](#)

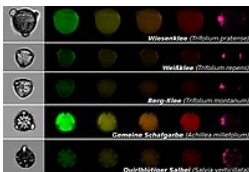


WISSENSCHAFT

Wie die Venus-Fliegenfalle zählt

Die fleischfressende Venus-Fliegenfalle schnappt zu, wenn ein Beutetier sie innerhalb von 30 Sekunden zweimal berührt. Wie das Kurzzeitgedächtnis und die Zählweise dieser Pflanze funktionieren, berichten Forscher in Nature Plants.

[› weiterlesen](#)

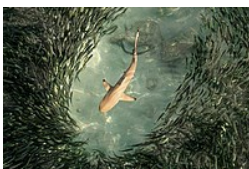


WISSENSCHAFT

Blütenpollen effizient bestimmen

Ob Pollenflugvorhersage, Honiganalyse oder das Verstehen klimabedingter Veränderungen von Pflanzen-Bestäuber-Interaktionen – die Analyse von Blütenpollen spielt in vielen Forschungsbereichen eine wichtige Rolle. Goldstandard ist dabei nach wie vor die Mikroskopie, die jedoch viel Zeit und Expertise erfordert. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des...

[› weiterlesen](#)

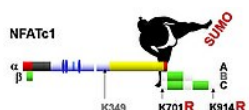


WISSENSCHAFT

Hunger macht draufgängerisch

Neue Lebensräume in unbekanntem Gelände erkunden, auf die Suche nach neuen Nahrungsquellen gehen und dabei Gefahr zu laufen, von einem Fressfeind erwischt zu werden: Für Tiere in der freien Wildbahn steckt das Leben voller riskanter Situationen mit ungewissem Ausgang. Nicht selten hängt von einer Entscheidung sogar das eigene Überleben ab. Wie sich das Tier...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Kleiner Schalter mit großem Effekt

Winzige Veränderungen in Immunzellen können die Immunantwort spürbar verändern. Das haben Wissenschaftler der Universität Würzburg jetzt entdeckt. Ihre Erkenntnisse könnten für die Stammzelltherapie von Bedeutung sein.

[› weiterlesen](#)



VBIO

Bundesdelegiertenversammlung 2020

Am 2. Oktober fand die jährliche Bundesdelegiertenversammlung (BDV) des VBIO statt. Angesichts der aktuellen Pandemie-Situation wurde sie erstmals virtuell durchgeführt. Nachdem die turnusmäßig anstehenden Wahlen bereits zuvor als Briefwahl stattgefunden hatten, konnte sich die BDV im Wesentlichen auf die vereinsrechtlichen Notwendigkeiten beschränken.

[› weiterlesen](#)

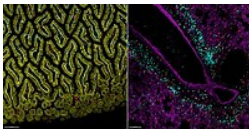


VBIO

Biologenverband VBIO wählt Karl-Josef Dietz zum neuen Präsidenten

Prof. Dr. Karl-Josef Dietz, Pflanzenwissenschaftler an der Universität Bielefeld, wird neuer Präsident des Verbandes Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland (VBIO e. V.). Die jährliche Bundesdelegiertenkonferenz des Biologenverbandes wählte ihn jüngst in sein neues Amt. Er übernimmt dieses von Prof. Dr. Gerhard Haszprunar, der den Verband seit 2018...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Immunzellen zu Gast in Geweben

Spezialisierte Immunzellen siedeln sich dauerhaft in Geweben des Körpers an und bilden „lokale Eingriffstruppen“. Forscher der Universität Würzburg und aus Freiburg haben nun herausgefunden, wie sich diese Zellen vor Ort erneuern und an ihre Umgebung anpassen.

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Verschobene Wahrnehmung

Die genetischen Grundlagen unterschiedlicher Vorlieben bei der Partnerwahl haben LMU-Evolutionsbiologen an zwei Schmetterlingsarten untersucht und fünf beteiligte Gene identifiziert.

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Erhebungen an „coolen“ Standorten möglicherweise irreführend

Die Daten, die von Citizen-Science-Initiativen, Museen und Nationalparks gesammelt werden, sind eine wichtige Basis für die Erforschung des Biodiversitätswandels. Doch die gewählten Standorte sind oftmals nicht repräsentativ und können zu falschen Schlüssen über den Wandel der Biodiversität führen. Zu diesem Ergebnis kommen Forscher des Deutschen Zentrums für...

[› weiterlesen](#)

[› Weitere News finden Sie unter \[www.vbio.de/aktuelles\]\(http://www.vbio.de/aktuelles\)](#)

Impressum:

VBIO -
Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland e.V.
Geschäftsstelle Berlin
Langenbeck-Virchow-Haus (2. OG),
Luisenstr. 58/59
D-10117 Berlin

Tel.: 030-27891917
FAX: 030-27891918

Vorstand:
Prof. Dr. Karl-Josef Dietz, Bielefeld (Präsident)
PD Dr. Christian Lindermayr, München (Schatzmeister)

Registergericht: Amtsgericht München
Registernummer: VR 15995
StNr. 143/223/30546

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz:
DE 215276256

Sie möchten den wöchentlichen Newsletter nicht mehr erhalten?



Wenn Sie den VBIO-Newsletter (an: **##USER_email##**) nicht mehr empfangen möchten, können Sie diesen [hier](#) abbestellen.
Nutzen Sie bitte diesen AbmeldeLink nicht, wenn Ihnen der VBIO-Newsletter weitergeleitet wurde. Melden Sie sich in diesem Fall
direkt beim Absender ab.