

nur noch wenige Tage, dann ist Weihnachten und ein ereignis- und themenreiches Jahr neigt sich dem Ende zu. Der letzte VBIO-Newsletter in diesem Jahr gibt daher auch noch mal einen Einblick in verschiedene Veranstaltungen, an den unsere Mitglieder beteiligt waren und informiert über Neuigkeiten aus der Bundesdelegiertenversammlung in Berlin. Wie immer natürlich auch noch unser Geschenke-Tipp zu Weihnachten für Kurzentschlossene: Verschenken Sie eine **VBIO-Geschenk-Mitgliedschaft** für das Jahr 2019!

Ein anderes Thema, das gerade zur Weihnachtszeit, im wahrsten Sinne des Wortes, immer gerne auf den Tisch kommt, ist das Essen. Dies beschäftigt natürlich auch die Wissenschaft, jedoch nicht das Essen von morgen sondern das Essen der Urmenschen und Höhlenbären. Die Urmenschen ernährten sich schon damals äußerst flexibel und regional und der Höhlenbär war wahrscheinlich doch ausschließlich Vegetarier. Und falls es bei Ihnen über die Feiertage Fisch gibt, haben wir interessante Neuigkeiten von Fluiditätsübergängen in einem Lebewesen, was passiert eigentlich wenn Fische flüssig werden?

Der nächste VBIO-Newsletter erscheint am 09. Januar 2019.

Wir wünschen Ihnen ein schönes Weihnachtsfest und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

Ihr VBIO-Team aus Berlin

Auswahl aktueller News

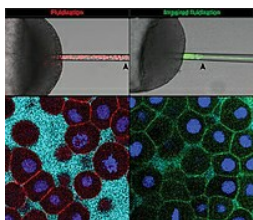


WISSENSCHAFT

Versteinerte Konkurrenz

Ökologische Wechselwirkungen zwischen Organismen haben einen entscheidenden Einfluss auf die Artenvielfalt, wirken aber nur kleinräumig und können fossil kaum beobachtet werden. Forscherinnen und Forscher vom Museum für Naturkunde Berlin haben nun versucht dieses Problem zu lösen. Ihre Studie gibt Aufschluss darüber, welche biologischen Faktoren zu welchem Zeitpunkt in der Erdgeschichte...

[› weiterlesen](#)

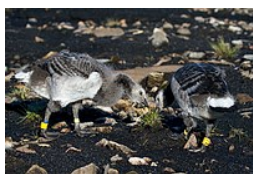


WISSENSCHAFT

Wenn Fische flüssig werden

Zebrafische sind nicht nur von Flüssigkeit umgeben, sondern werden während ihrer Entwicklung teilweise flüssig. Während sich der Zebrafischembryo von einem Zell-Ball zu einem voll ausgebildeten Fisch entwickelt, wechselt ein Bereich des Embryos von viskos zu flüssig. Dieser Prozess wird als Fluiditätsübergang bezeichnet. Es wird seit langem spekuliert, ob ein solcher Übergang in Lebewesen...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Umweltverschmutzung stresst arktische Tierwelt

Vom Menschen verursachte Umweltverschmutzung kann weitreichende Folgen für die Fortpflanzung und Überleben von Tieren haben. Auch Verschmutzungen durch längst aufgegebenen Kohleminen können sich auf Stressverhalten und physiologische Prozesse negativ auswirken, stellten die VerhaltensbiologInnen Isabella Scheiber von der Universität Wien und Brigitte Weiß von der Universität Leipzig...

[› weiterlesen](#)



VBIO

Jahreshauptversammlung des VBIO-Landesverbandes Sachsen

Unsere jährliche Weiterbildungsveranstaltung im VBIO Sachsen fand unter dem Motto „Bildung braucht Persönlichkeit – Wie Lernen gelingt“ am 21.11.2018 im Japanischen Palais zu Dresden statt. Der Tradition gemäß, wurden zuerst die diesjährigen Karl- von- Frisch-Preisträger des Abiturjahrgangs 2018 ausgezeichnet.

Uns war es gelungen, den renommierten Prof. Dr. Dr. Gerhard Roth zu...

[› weiterlesen](#)



VBIO

BDV 2018 wählt neuen Präsidenten - und beschließt Beitragserhöhungen

Die satzungsgemäße Bundesdelegiertenversammlung des VBIO fand in diesem Jahr am 14. Dezember in Berlin statt. Die wichtigsten Ergebnisse auf einen Blick: Der VBIO hat mit Prof. Dr. Gerhard Haszprunar aus München einen neuen Präsidenten. Die finanzielle Situation des VBIO macht eine solidarische Erhöhung aller Mitgliedsbeiträge erforderlich.

› weiterlesen



WISSENSCHAFT

Vegetarische Höhlenbären

Im Spätpleistozän (vor 125.000 bis 12.000 Jahren) lebten zwei Bärenarten in Europa: der Braunbär (*Ursus arctos*) und der heute ausgestorbene Höhlenbär (*Ursus spelaeus* s.l.). Es wird angenommen, dass frühere Braunbären sich ähnlich ernährten wie moderne Braunbären, aber die Ernährungsweise der Höhlenbären ist noch unklar. Seit seiner Entdeckung wird diskutiert, in welchem Ausmaß der...

› weiterlesen



AUSBILDUNG

Bunter MINT-Bildungsmarkt im Max Delbrück Communications Center

Beim Nationalen Science on Stage Festival 2018 vom 16.-18. November präsentierten Lehrkräfte gelungene Ideen, wie man Schülerinnen und Schüler für Biologie und andere Naturwissenschaften begeistert. Mit Unterstützung des MDC als Mitveranstalter trafen sich engagierte MINT-Lehrkräfte aus ganz Deutschland zur großen Ideenbörse auf dem Campus Berlin-Buch.

› weiterlesen



WISSENSCHAFT

Kresse hat sich genetisch an schwermetall-verseuchte Böden angepasst

Blei, Zink, Cadmium: Was Mensch, Tier und die meisten Pflanzen schwer krank macht, stört die Hallersche Schaumkresse wenig. Sie hat sich genetisch so angepasst, dass sie auch auf Böden wachsen kann, die mit Schwermetallen verseucht sind. Dies wiesen Forschende der Eidgenössischen Forschungsanstalt WSL an Pflanzen von unterschiedlich stark belasteten Standorten nach.

› weiterlesen



WISSENSCHAFT

Du bist, was du isst: Frühe Urmenschen ernährten sich äußerst flexibel

Sich von dem ernähren, was regional wächst – was heute in Mode ist, war für den Urmenschen alltäglich. WissenschaftlerInnen der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung und der Goethe-Universität Frankfurt haben jetzt anhand von fossilem Zahnschmelz herausgefunden, dass die frühen Urmenschenarten *Homo rudolfensis* und *Paranthropus boisei*, die vor 2,4 Millionen Jahren in Malawi lebten,...

› weiterlesen



WISSENSCHAFT

Den Wald riechen – nicht einzelne Bäume

Tiere können Gemische aus Duftstoffen besser riechen als Einzeldüfte. Eine Studie der Universität Konstanz untersucht im Rahmen eines internationalen Teams, wie Geruchsrezeptoren und Gehirnstrukturen auf Duftmischungen und einzelnen Duftstoffe antworten.

› weiterlesen

› Weitere News finden Sie unter www.vbio.de/aktuelles

Auswahl aktueller Termine

VORTRAG/SEMINAR | BAYERN

17.01.2019

Die grüne Lüge: Film und Diskussion mit Kathrin Hartmann

› weiterlesen

VORTRAG/SEMINAR | BADEN-WÜRTTEMBERG

07.01.2019

"Die Evolution des Denkens"

› weiterlesen

› Weitere Termine finden Sie unter www.vbio.de/termine

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. Bernd Müller-Röber, Potsdam (Präsident)
Prof. Dr. Johannes Beckers, 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
an ###ADMIN_EMAIL###.

Diese Website nutzt Cookies, um bestmögliche Funktionalität bieten zu können. [Mehr Infos](#)

Ok