

Von: Geschäftsstelle VBIO Berlin <berlin@vbio.de>
Gesendet: Mittwoch, 4. Juli 2018 16:20
An: Frank Ordon
Betreff: VBIO-Newsletter 09/2018

[Zur Webansicht](#)



NEWSLETTER

Sehr geehrter Herr Prof. Ordon, liebe Kolleginnen und Kollegen der GPZ,

die Ferienzeit bricht an oder ist schon im Gange und da finden sich auch im VBIO-Newsletter vielleicht einige nützliche Tipps für den Urlaub.

Wissenschaftler aus München, prognostizieren für dieses Jahr ein „Zecken-Jahr“. Sie entwickelten ein komplexes Vorhersagemodell und konnten schon 2017 eine ziemlich genaue Zeckenvorhersage treffen. Falls diese 2018 auch eintrifft, sollten Sie sich gut schützen.

Falls Sie zum Speerfischen wollen, sollten Sie immer beachten, dass die Fische genau unterscheiden können, ob die Taucher eine Harpune tragen oder nicht und entsprechend ihr Fluchtverhalten anpassen. Bleiben wir im Meer und werfen einen Blick auf dessen pH-Wert, mit Hilfe eines Korallenbohrkerns. Hiermit wurde untersucht, seit wann die sogenannte Ozeanversauerung schon voranschreitet und die Forscher konnten einen Blick in die Klimageschichte des Meeres werfen. In die Klima-Zukunft blicken dagegen Wissenschaftler mit einem virtuellen Klimaspiel und stellen fest: Wer wartet, zahlt drauf.

Ihr VBIO-Team aus Berlin

Auswahl aktueller News



WISSENSCHAFT

Klimawandel: Wer wartet, zahlt drauf

Der Klimawandel wird Folgen haben – aber wann diese auftreten und wie schwerwiegend sie sein werden, lässt sich nicht exakt bestimmen. Genau diese Unsicherheit könnte helfen, Menschen zu schnellerem Handeln gegen den Klimawandel zu bewegen.

Dies legen Ergebnisse von Computersimulationen von Wissenschaftlern des Max-Planck-Instituts für Evolutionsbiologie in Plön, der Universität Toronto...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Selbsteilende Samenkapseln

Ein internationales Team unter Beteiligung des Max-Planck-Instituts für Kolloid- und Grenzflächenforschung hat an den Samenkapseln von Banksia-Pflanzen einen Selbstheilungsmechanismus entdeckt: Spezielle Wachse, die in der Verbindungszone zwischen den beiden Kapselklappen eingelagert sind und bei sommerlichen Umgebungstemperaturen schmelzen, verschließen kleine Risse.

[› weiterlesen](#)

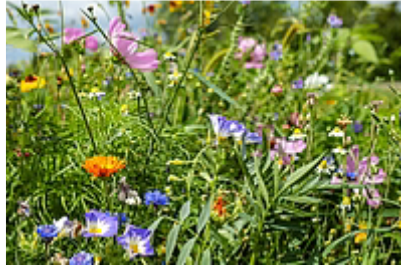


WISSENSCHAFT

Ein Korallenbohrkern beweist: Im Pazifik sinkt der pH-Wert

Ozeane nehmen mehr als 40% des vom Menschen verursachten Treibhausgases CO₂ aus der Atmosphäre auf. Dadurch sinkt der pH-Wert des Meerwassers. Bisher fehlten zuverlässige Langzeitmessungen und historische Datensätze, die den Einfluss der CO₂-Aufnahme auf den pH-Wert des Meeres verdeutlichen. Ein Wissenschaftlerteam hat nun anhand eines Korallenbohrkerns aufgezeigt, wie sich der pH-Wert...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Biodiversitätskonvention - Negative Folgen für die Wissenschaft?

In einem neuen Positionspapier, das im Fachmagazin „Science“ veröffentlicht wird, weisen internationale Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler auf negative Folgen der internationalen Biodiversitätskonvention (engl. Convention on Biological Diversity) hin. Das Papier wurde von knapp 180 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus 35 Ländern unterzeichnet, darunter Wissenschaftler der...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Speerfischen macht Fische scheu

Fischereiforscher vom Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) und internationale Kollegen haben die Reaktion von Fischen im Mittelmeer auf das Speerfischen untersucht. Die Fische können genau unterscheiden, ob Taucher eine Harpune tragen oder nicht. Sie passen ihr Fluchtverhalten an und halten sicheren Abstand außerhalb der Schussweite. Das ist gut für die Fische...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Wissenschaftler alarmieren: 2018 wird ein „Zecken-Jahr“

In diesem Sommer wird es besonders viele Zecken geben und damit eine höhere Gefahr, an Hirnhautentzündung oder Borreliose zu erkranken – denn diese Krankheiten werden durch Zecken übertragen. Ein „Zecken-Jahr“ prognostizieren DZIF-Wissenschaftler in München. Sie haben ein Modell mitentwickelt, mit dem sie die Zeckendichte bereits im Winter für den jeweils kommenden Sommer voraussagen...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Die Ananas-Familie - Genetik entschlüsselt Verwandtschaftsverhältnis der Südfrucht

Senckenberg-Wissenschaftler haben mit verschiedenen genetischen Methoden die Verwandtschaft der Ananas untersucht. Bisher war die taxonomische Einordnung dieser Gattung der Bromeliengewächse unklar. Die Art *Ananas comosus* ist nach der Banane und Zitrusfrüchten das am häufigsten gehandelte tropische Obst.

[› weiterlesen](#)



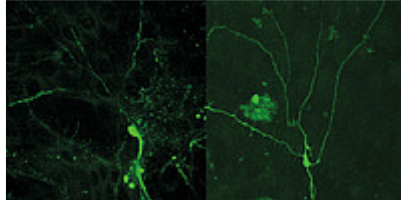
VBIO

„Tag der Biowissenschaften“ beim VBIO Landesverband Berlin

Der Landesverband Berlin im VBIO zeichnete in Zusammenarbeit mit

dem Campus Berlin-Buch auch in diesem Schuljahr wieder besondere Schülerleistungen im Fach Biologie aus.

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Die räumliche Organisation einer Nervenzelle beeinflusst den Abbau ihrer Fortsätze

Entwickelt sich das Nervensystem, bauen sich unspezifische Verknüpfungen von Nervenzellen ab. Forscher des Exzellenzclusters „Cells in Motion“ haben herausgefunden: Die räumliche Organisation einer Nervenzelle beeinflusst den Abbau ihrer Zellfortsätze. Die Studie ist in „Development“ erschienen.

[› weiterlesen](#)



HOCHSCHULE

iGEM Meetup Germany & afteriGEM workshop in Marburg - das größte Treffen junger Synthetischer Biologen in Deutschland

Die German Association for Synthetic Biology hat zusammen mit dem am iGEM-Wettbewerb (international Genetically Engineered Machine) teilnehmenden Team aus Marburg vom 22.-24.06.18 das bisher größte Treffen junger synthetischer Biologen in Deutschland organisiert. Dabei ging es nicht nur allein um Wissenschaft, auch die Möglichkeit zum Vernetzen stand auf dem Plan. Durch die...

[› weiterlesen](#)

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

Auswahl aktueller Termine

WORKSHOP | HAMBURG

30.07.2018 - 03.08.2018

Summer School For Young Parasitologists

[› weiterlesen](#)

VORTRAG/SEMINAR | BAYERN

20.07.2018 -

**Die Wissenschaft von huit und piep und schnarr – Perspektiven
bioakustischer Forschung, beispielhaft beleuchtet an Forschungen zum
Gesang der Nachtigall**

[› 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?
[Klicken Sie hier zum Abmelden.](#)