

Von: Geschäftsstelle VBIO Berlin <berlin@vbio.de>
Gesendet: Mittwoch, 6. Juni 2018 16:15
An: Frank Ordon
Betreff: VBIO-Newsletter 05/2018

Zur Webansicht



NEWSLETTER

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

inzwischen ist auch Ihnen wahrscheinlich die Abkürzung DSGVO bestens bekannt und auch der VBIO informiert Sie auf der Seite <https://www.vbio.de/datenschutz/> darüber, was wir mit Ihren Mitgliederdaten machen. Unseren VBIO-Newsletter erhalten Sie exklusiv als Mitglied automatisch mit Ihrer Mitgliedschaft. Sollten Sie jedoch auf spannende Neuigkeiten aus den Biowissenschaften verzichten wollen, so können Sie sich gerne am Ende des Newsletters von diesem abmelden. Wir freuen uns aber umso mehr, wenn Sie dies nicht tun und so dabeibleiben.

Denn nur so erfahren Sie Neues aus der Photosynthese-Forschung, diese wurde sozusagen von den Vorläufern der Cyanobakterien erfunden und machte den Baum zu einem Effizienzwunder. Oder wie wäre es mit Bananenschalen statt Pflaster? Diese hat immerhin 70 verschiedene Inhaltsstoffe, die für die Wundheilung verantwortlich sein könnten. Aus dem Tierreich gibt es eine gute und eine schlechte Nachricht. Die Zahl der freilebenden Berggorillas steigt auf mehr als 1.000 und ist eine der seltenen Erfolgsgeschichten im Naturschutz. Dringenden Schutz braucht auch die Tierwelt Madagaskars, denn die Einschleppung der giftigen asiatischen Schwarznarbenkröte bedroht dort viele endemische Arten.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit dem VBIO-Newsletter.

Ihr VBIO-Team aus Berlin

Auswahl aktueller News

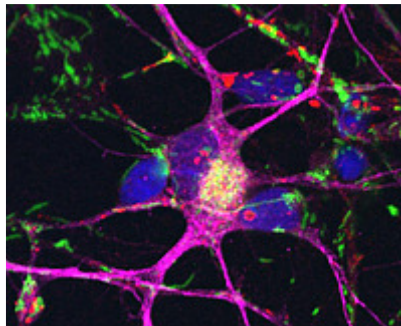


WISSENSCHAFT

Brückenschlag zwischen der Kommunikation von Mensch und Tier

Kooperatives Turn-Taking wird von Forschern als einer der ältesten Mechanismen des Sprachsystems verstanden und liegt möglicherweise menschlicher und nichtmenschlicher Primatenkommunikation zugrunde. Ein internationales Forscherteam, darunter Simone Pika vom Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie, Ray Wilkinson von der Universität Sheffield, Kobin Kendrick von der...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Parkinson: Vitamin B3 hat positive Wirkung auf geschädigte Nervenzellen

Eine Form des Vitamins kurbelt den Energiestoffwechsel in Nervenzellen an und schützt sie vor dem Absterben, berichten Tübinger Forscher. Der Wirkstoff könnte einen möglichen Therapieansatz darstellen.

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Invasion giftiger Kröten bedroht Madagaskars Tierwelt

Die Einschleppung der asiatischen Schwarznarbenkröte nach Madagaskar lässt befürchten, dass die giftige Amphibie verheerende Auswirkungen auf die bereits stark bedrohte Tierwelt der Insel haben könnte. Jetzt berichtet ein

internationales Forscherteam in der Zeitschrift Current Biology über genetische Befunde, die zeigen, dass diese Ängste begründet sind: Fast alle in Madagaskar...

[› weiterlesen](#)

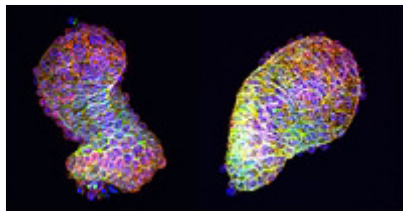


WISSENSCHAFT

Was die Größenverteilung der Organismen über die energetische Effizienz eines Sees verrät

Die Größenverteilung der Organismen in einem See lässt zuverlässige Rückschlüsse auf die energetische Effizienz im Nahrungsnetz zu, wie Forschende des Leibniz-Instituts für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) und internationale KollegInnen empirisch zeigen konnten. Dieser Zusammenhang erlaubt ein besseres und schnelleres Verständnis von biologischen Vorgängen und Störungen, die...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Polarisierte Zellen bringen das Herz in Form

Am Anfang seiner Entwicklung ist das Herz ein einfacher Schlauch. Wie sich aus ihm zunächst eine Schleife bildet und schließlich die Kammern und Vorhöfe entstehen, berichtet ein MDC-Forschungsteam im Fachblatt Nature Communications. Ihre Erkenntnisse helfen, die Entstehung angeborener Herzkrankheiten besser zu verstehen.

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

**Bananenschalen statt Pflaster?
Forschung zur heilenden Kraft der
Banane**

Bananen schmecken nicht nur gut, sie heilen auch. Statt mit einem Pflaster werden in vielen

Entwicklungsländern offene Wunden mit Bananenblättern oder -schalen bedeckt, selbst größere Wunden lassen sich erfolgreich behandeln. Ein Team von Wissenschaftlern an der Jacobs University Bremen um den Chemie-Professor Dr. Nikolai Kuhnert hat nun die heilende Kraft von Bananen genauer unter die...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

**Hot News zur Evolution der
Photosynthese**

Die Photosynthese ist einer der bedeutendsten biologischen Prozesse überhaupt. Vorläufer der Cyanobakterien haben die pflanzliche Photosynthese erfunden, aber auch heute noch sind viele Bakterien phototroph. Wie sie diese Fähigkeit erworben haben, war bisher umstritten. Mikrobiologen vom Leibniz-Institut DSMZ konnten nun nachweisen, dass der horizontale Gen- beziehungsweise...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Zahl freilebender Berggorillas steigt auf mehr als 1.000

Die jüngste Zählung der vom Aussterben bedrohten Berggorillas (*Gorilla beringei beringei*) im Gebiet um die Virunga-Vulkane ergab eine Zahl von mindestens 604 Individuen. Zusammen mit den 400 Tieren der einzigen anderen Population, die im Bwindi Impenetrable National Park in Uganda beheimatet ist, steigt damit die Gesamtzahl weltweit freilebender Berggorillas auf mehr als 1.000 Tiere....

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Ein Hormon hilft Nachtschattengewächsen, sich gegen Insekten zur Wehr zu setzen

Da Pflanzen ortsgebunden sind und nicht flüchten können, sind sie oft leichte Beute für pflanzenfressende Insekten. Dem großen Appetit dieser herbivoren Tiere fallen oft ganze Pflanzenbestände zum Opfer. Aber ganz wehrlos sind Pflanzen nicht. Wissenschaftler der Universität Tübingen haben eine wichtige Komponente der pflanzlichen Abwehr aufgedeckt: „Systemin“, ein...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

Forschung zur Photosynthese - Der Baum, das Effizienzwunder

Sie produzieren Sauerstoff, filtern Staub und spenden Schatten: Bäume tun Menschen gut – und sorgen bestmöglich für sich selbst. Denn die grünen Riesen sind wahre Effizienzwunder. Wie gut sie ihre Ressourcen nutzen, zeigt Dr. Christiane Wittmann von der Universität Duisburg-Essen (UDE) an einem bisher wenig bekannten Gewebe. Ihre Hilfsmittel: Nadel und Spritzenkanüle.

[› weiterlesen](#)

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

Auswahl aktueller Termine

FACHTAGUNG | BADEN-WÜRTTEMBERG

21.06.2018 - 22.06.2018

International Symposium 2018 - SPP1923: "Innate Sensing and Restriction of Retroviruses"

[› weiterlesen](#)

LEHRERFORTBILDUNG | BAYERN

20.06.2018 - 01.01.1970

Bio-didaktisch LMU 3-18: Das menschliche Gehirn im Fokus

[› weiterlesen](#)

EVENT | THÜRINGEN

06.06.2018 - 30.11.2018

Ausstellung: Tierillustration in Deutschland 1850 bis 1950 von Hans-Jörg Wilke

[› weiterlesen](#)

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

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.](#)

