

Sehr geehrter Herr Prof. Dr. Frank Ordon,

riechen Sie eigentlich gut? Bei dieser Frage liegt die Betonung natürlich auf riechen, denn Forscher haben herausgefunden, dass wir durchaus viel besser riechen können als gedacht. Wahrscheinlich ist unser angeblich schlechter Geruchssinn ein Mythos aus dem 19. Jahrhundert und sollte dringend besser erforscht werden. Wie Düfte unser Verhalten beeinflussen können, damit befasst sich eine neue Studie über den blumigen Duftstoff Hedonin. Er aktiviert einen Pheromonrezeptor und beeinflusst dadurch unser Verhalten. Auch Blaumeisenküken ändern ihr Verhalten, wenn nicht-verwandte Jungtiere mit im Nest sind und sie diese riechen. Dann betteln sie noch intensiver und länger um Futter.

In der Tiefsee ist ganz klar geregelt, wer wo wohnt. Bei den Bakterien an den heißen Tiefseequellen hat jeder Mikroorganismus seine kleine Einraumwohnung, um mit den extremen Umweltbedingungen klar zu kommen. Wenn Sie wissen möchten, wer sich sonst noch so in unseren Meeren tummelt, dann hilft Ihnen eine App eines Forschungsprojekts weiter, das zusammengestellt hat, wer wo schwimmt.

Die schönste Meldung kommt zum Schluss, Cannabis kehrt den Alterungsprozesse im Gehirn um. Natürlich ist dies erst bei Mäusen erforscht und bestätigt worden, aber der nächste Schritt soll die klinische Forschung am Menschen sein. Die Dosierung bei den Mäusen war natürlich so niedrig gewählt, dass eine Rauschwirkung ausgeschlossen war, wie die Dosierung beim Menschen sein wird, ist noch nicht bekannt.

Das VBIO-Team wünscht Ihnen viel Spaß beim Lesen des Newsletters.

***** AUSWAHL AKTUELLER NEWS *****

1. Kakadus passen auf ihre Werkzeuge auf

Nur wenige Tierarten so wie Neukaledonische Krähen oder einige Primaten können Werkzeuge benutzen. Noch weniger können sie sich sel...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23905

2. Der Zusammenhang zwischen Aussterberisiko von Amphibien und ihrem Lebensraum hat sich umgedreht

Amphibien sind heute die am stärksten gefährdeten Landwirbeltiere. Der Gefährdungsgrad einer Art ist nicht zufällig, sondern wird unter ande...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23898

3. Biogeographie pazifischer Insel erforscht

Abgelegen liegt die Insel Mocha im Südpazifik. Wahrscheinlich gab es in geologischer Zeit nie eine Landverbindung zu Südamerika. Woher kamen a...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23897

4. Immer der Nase nach

Der schlechte menschliche Geruchssinn ist womöglich lediglich ein Mythos aus dem 19. Jahrhundert und wir riechen weit besser als uns nachgesagt w...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23895

5. Alligatoren kommunizieren Artgenossen ihre Größe – zum Abschrecken und Verführen
Mississippi-Alligatoren produzieren laute, tief klingende Rufe, sogenannte "Bellows". KognitionsbiologInnen der Universität Wien um Stephan Reber ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23894

6. Anziehendes Licht für Motte & Co
Motten werden vom Licht angezogen. Dies liegt daran, vermutet die Wissenschaft, dass die Nachtfalter versuchen, sich am Mond zu orientier...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23893

7. Studie zu Blaumeisen: Erst riechen, dann betteln
Blaumeisen können den Geruch anderer Jungtiere wahrnehmen und daraufhin ihr Bettelverhalten anpassen. Das ist das Ergebnis der neuesten Studie ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23892

8. Gleich und Gleich gesellt sich gerne?
Das menschliche Gehirn besteht aus einem hochkomplexen Netzwerk von etwa 85 Milliarden Nervenzellen (Neuronen), die ständig Informatio...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23891

9. „Schwangere Männchen“: Evolution der Geschlechtsbestimmung
Wie entstehen Männchen und Weibchen? Besonders im Bereich der Insekten ist die Antwort auf diese Frage äußerst komplex, da die unterschiedlic...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23890

10. Der Duftstoff Hedion beeinflusst menschliches Verhalten
Ob Menschen – so wie Tiere – über Pheromone kommunizieren, ist umstritten. Eine interdisziplinäre Studie von Riech- ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23888

11. Wählerische Fruchtfresser sind am flexibelsten
Südamerikanische Vögel, deren Nahrung in einer Jahreszeit nur aus ganz bestimmten Früchten besteht, sind äußerst flexibel, wenn es darum ge...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23884

12. Die erste hochqualitative Genomsequenzierung der Teepflanze bringt Licht ins Dunkel der Teevielfalt
Der erste Wurf ist vollbracht: Die Genomsequenz der kulturell und wirtschaftlich wichtigen Teepflanze ist nahezu vollständig entschlüsse...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23883

13. Einraumwohnung: Nischenbildung auf kleinstem Raum an heißen Tiefseequellen
Von brennend heiß zu eiskalt, von energiereich zu mager – die Umweltbedingungen rund um heiße Quellen in der Tiefsee verändern sich ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23880

14. Hop hält „springende Gene“ in Schach

Die Erbinformation höherer Lebewesen wird als genetischer Code in Form von DNA-Bausteinen auf den Chromosomen kodiert. In nahezu allen bis he...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23876

15. Leichtes Spiel für neue „Supererreger“

Immer neue, gefährlich resistente Erreger beschäftigen die Infektionsmediziner weltweit. Die wirksamsten Waffen im Kampf gegen ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23872

16. Godzilla-Meerechse auf den Galápagos-Inseln entdeckt

Fünf bisher nicht bekannte Unterarten von Galápagos-Meerechsen entdeckte ein Team aus ecuadorianischen und europäischen Forschern um Dr. Sebast...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23870

17. Angeborener Farbensinn?

Bunte Namen: Die Einordnung und Benennung von Farbtönen hängt nicht nur von unserer Sprache und Kultur ab. Auch angeborene Präferenzen schei...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23868

18. Wer schwimmt wo?

Ein internationales Forschungsteam hat Weltkarten zur globalen Verbreitung von Meerestieren miteinander verglichen und Vorschläge erarbeitet, ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23865

19. Das Tor zu Mitochondrien schließen

Eukaryotische Zellen enthalten Tausende von Proteinen, die auf verschiedene zelluläre Kompartimente mit spezifischen Funktionen verteilt sind. ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23864

20. Cannabis kehrt Alterungsprozesse im Gehirn um

Mit zunehmendem Alter nimmt die Gedächtnisleistung ab. Cannabis kann diese Alterungsprozesse im Gehirn umkehren. Das zeigen Wissenschaftler ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23861

Weitere News siehe <http://www.vbio.de>

Wenn Sie den Newsletter nicht mehr erhalten möchten, senden Sie bitte eine kurze Nachricht an info@vbio.de.

***** AUSWAHL AKTUELLER TERMINE *****

1. Life Science Symposium
18.05.17-18.05.17 Halle
<http://www.leopoldina.org/de/veranstaltungen/veranstaltung/event/2477/>

2. "Life Science 2017 – Firmenkontaktmesse"
23.05.17-24.05.17 Stuttgart-Hohenheim
<https://www.uni-hohenheim.de/lifescience.html>

3. IKOM Life Sciences 2017 - Karriereforum im grünen Bereich
23.05.17-23.05.17 Freising-Weißenstephan
<http://www.ikom.tum.de/de/ikom-lifescience/fuer-studierende/>

4. 4. Summer School "Wissenschaft kommunizieren!"
28.06.17-30.06.17 Mannheim
<https://www.wissenschaft-im-dialog.de/projekte/forum-spezial/mannheim>

Weitere Termine siehe <http://www.vbio.de/termine>