

Sehr geehrter Herr Prof. Dr. Frank Ordon,

ein paar Tage noch und dann geht das große Ostereiersuchen wieder los.

Haben Sie sich auch für das richtige Ei entschieden? Wissenschaftler aus Hohenheim haben festgestellt, dass Bio-Eier zwar das Qualitätsrennen gewinnen, aber durchaus mit Abstrichen. Das Gelbe vom Ei ist hier nicht ganz so gelb.

Falls Sie noch künstlerisch tätig werden wollen und gerne malen, versuchen Sie es doch mal in lebenden Zellen. Forscher haben mit Hilfe „molekularer Tinte“ gezielt Veränderungen in Zellen eingebaut, die dann zur leuchtenden „Malerei“ wurden. Ostereier bemalen ist aber sicherlich einfacher

Sind Sie eher eine „Nachteule“ oder eine „Lerche“? Kenner der Chronobiologie wissen natürlich was gemeint ist. Neu ist, dass dieser Rhythmus wahrscheinlich vererbt wird. Wenn man also mal wieder verschlafen hat, kann man getrost sagen, das liegt in meinen Genen. Neuigkeiten gibt es auch zum „Déjà-vu“, wenn Sie etwas schon mal gesehen haben, steckt vielleicht einfach eine „Minus-mal-minus-gibt-plus“-Rechnung dahinter und die führt zur Bildwiederkehr.

Ein Déjà-vu hatten auch Hamburger Forscher, sie entdeckten den Bierschnegel, eine Nacktschneckenart, nach 80 Jahren wieder. Ob es wirklich nachts um halb eins auf der Reeperbahn war, wissen wir nicht aber der Bierschnegel lebt sehr versteckt und kommt erst nachts aus seinen Verstecken, die er bevorzugt in alten Bierkellern hat. Die Methode Nacktschnecken im Garten mit Bierfallen zu fangen, kommt also nicht von ungefähr.

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

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

1. Tiefseekrake hat Quallen zum Fressen gern

Mit Hilfe von Tiefseerobotern ist es Meeresbiologen aus Kiel und aus dem kalifornischen Monterey (USA) erstmals gelungen, den sehr selte...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23723](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23723)

2. Planctomyceten sind keine Vorfahren der Eukaryoten

Die Gruppe der Planctomyceten nimmt innerhalb der Bakterien eine besondere Stellung ein. Ungewöhnliche zellbiologische Eigenschaften machten e...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23721](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23721)

3. Ansteckungsgefahr am Geruch erkennen

Der Mensch ist – ebenso wie die meisten Affen – ein soziales Wesen, er profitiert in vielerlei Hinsicht von der Gemeinsamkeit mit seinesgleich...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23718](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23718)

4. Mücken: Eine kommt, die andere geht

Wissenschaftler von Senckenberg und der Goethe-Universität haben die zukünftige Verbreitung der Asiatischen Tigermücke und der Asiatic...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23717](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23717)

5. Forscher der Technischen Universität Dortmund malen in lebenden Zellen

Bereits im alten Anatolien haben Künstler Miniaturgemälde und Namen auf Reiskörner gezeichnet. Überall auf der Welt gravieren Menschen i...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23716](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23716)

6. Geflügelwissenschaften: Bio-Eier gewinnen Qualitätsrennen – mit Abstrichen  
Besseres Aroma und etwas gesünder, aber mehr Keime und weniger Dotter – so das Fazit von Prof. Dr. Michael Grashorn am Institut f...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23714](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23714)
  
7. "Nachteule" durch Genmutation?  
Vererbter Rhythmus: Wer eine extreme "Nachteule" ist, der kann vielleicht seinen Genen die Schuld geben. Denn Forscher haben bei extre...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23711](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23711)
  
8. Sind schlaue Ziegen glücklicher?  
Wissenschaftler am FBN befassen sich mit der Frage, welche Fähigkeiten Informationen aufzunehmen und zu verarbeiten sowie welches Lernvermö...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23710](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23710)
  
9. Neue Insektenordnung der Taumelflügler entdeckt  
Am Museum für Naturkunde Berlin wurde von einer deutsch-chinesischen Forschergruppe eine neue Insektenordnung entdeckt. Es handelt sich um ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23709](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23709)
  
10. Neues Modell zur Erklärung der Entstehung biologischer Vielfalt  
Im Süden des Tanganjikasees leben gelbe Buntbarsche der Gattung „Tropheus“, die das Ergebnis einer Hybridisierung aus roten und bla...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23707](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23707)
  
11. Zellkern-Architektur entsteht beim Erwachen des Genoms  
Max-Planck Wissenschaftler enträtseln wann in der Entwicklung die 3D-Organisation des Genoms im Zellkern entsteht. Ihre Ergebnis...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23705](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23705)
  
12. Das hab ich doch schon mal gesehen“: Nervenzellen im Auge signalisieren die Wiederkehr eines Bildes  
Forscher der Universitätsmedizin Göttingen haben untersucht, wie die Nervenzellen des Auges auf die ständigen Änderungen der Augenposit...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23704](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23704)
  
13. Bakterien gesucht, Riesenviren gefunden  
Viren sind für gewöhnlich klein – so klein, dass sie weder mit bloßem Auge noch mit Hilfe eines Lichtmikroskops erkennbar sind. MikrobiologIn...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23701](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23701)
  
14. Wenn aus friedlichem Miteinander Konkurrenz wird - Auswirkungen des Klimawandels auf die Natur  
Biologen sind sich einig darüber, dass der Klimawandel nicht nur mehr Hitzewellen und Überflutungen verursacht, sondern auch die biologis...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23700](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23700)

15. Gletscherbakterien liefern wichtigen Kohlenstoff

Gletscher sehen nicht besonders belebt aus, tatsächlich bieten sie aber vielfältigen und aktiven Bakteriengemeinschaften ein Zuhause. Nun w...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23696](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23696)

16. Das Vorgaukeln von Bewegung: warum wir seekrank werden

Die Bewegungs- oder auch Seekrankheit ist ein uraltes Phänomen, welches sich auch in hochmodernen virtuellen Realitäten bemerkbar macht. Denn...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23695](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23695)

17. Ausschreibung: Begegnungszonen – Förderung interdisziplinärer Veranstaltungen in den Naturwissenschaften

Auf dem Papier klingt Interdisziplinarität gut. Im Alltag ist sie jedoch häufig schwer umzusetzen. Diese Erfahrung machen auch vi...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23691](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23691)

18. Marderhund ist akuterer Risiko als Überträger heimischer Parasiten als Waschbär

Die in Europa stetig wachsende Zahl von Waschbär und Marderhundmächte rückt die beiden Neozoen auch als Wirte für Krankheitserreger in ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23689](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23689)

19. Nacktschnecken-Art „Bierschnege“ nach 80 Jahren in Hamburg wiederentdeckt – auf der Reeperbahn

Eine Nacktschnecke, auf der Reeperbahn, nachts um halb eins: Seit 80 Jahren wurde kein Exemplar des Bierschnege im Hamburger Stadtgebiet m...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23686](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23686)

20. Pollenjagd mit dem Flugzeug: Sie sind überall

Pflanzenpollen und Pilzsporen finden sich überall in der Luft, auch in Höhen über 2000 Metern. Das berichten Forscherinnen und Forscher ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=23676](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23676)

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](mailto:info@vbio.de).

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

1. 22nd Graduate Meeting in Evolutionary Biology

19.04.17-21.04.17 Plön

<http://web.evolbio.mpg.de/coevolve>

2. ScieCon München 2017

20.04.17-20.04.17 München

<http://www.sciecon.info>

3. March for Science 2017

22.04.17-22.04.17 weltweit

<https://sciencemarchger.wordpress.com/auch-in-deiner-stadt/>

4. 1. Dialogveranstaltung zu den neuen molekularbiologischen Techniken - NMT

24.04.17-24.04.17 Berlin

<http://www.bmel.de/SharedDocs/TermineVeranstaltungen/BMEL-Veranstaltungen/17-04-24-NMT.html>

5. „Teachers + Scientists : Für Wissenschaft begeistern“

05.05.17-05.05.17 Berlin

<http://www.science-on-stage.de/page/dates/de/0/0/1169/abschlusspraesentation-teachers-scientists-fuer-wissenschaft-begeistern>

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