

Sehr geehrter Herr Prof. Dr. Frank Ordon,

wir geben es zu: In unserem heutigen VBIO-Newsletter servieren wir Ihnen - ausnahmsweise - eine VBIO-News, die Sie schon kennen. Und das liegt nicht etwa daran, dass die Nachrichtenlage über die Feiertage üblicherweise lückiger ist als üblich. Nein, mit unserem erneuten Hinweis auf den „March for Science“ wollen wir Sie motivieren, sich an den Aktivitäten vor Ort zu beteiligen. Insgesamt wird es am Earth Day am 22. April (also am nächsten Samstag) weltweit 517 Märsche geben, 15 davon in Deutschland. Sie sollen ein Zeichen setzen, dass wissenschaftliche Fakten als Grundlage des gesellschaftlichen Diskurses nicht verhandelbar sind. Diese Fakten dürfen nicht geleugnet, relativiert oder „alternativen Fakten“ als gleichwertig gegenübergestellt werden.

Dass aber - auf der Basis grundlegender naturwissenschaftlicher Fakten - wissenschaftliche Einzelerkenntnisse auch nicht unumstößlich sind, sondern in klugen Versuchsansätzen überprüft und ggf. revidiert werden können und müssen, zeigen einige der aktuellen VBIO-News: Offensichtlich muss der Stammbaum der Bären noch einmal überdacht werden und auch die vermeintlich geklärte Frage, was genau bei erhöhter Salzaufnahme passiert, bedarf einer gewissen Justierung.

Auch vor Vereinfachungen und Verallgemeinerungen sei explizit gewarnt: Dass Stress das Einfühlungsvermögen steigern soll, darf kein Plädoyer für mehr Stress sein; und wer neuro-anatomische Grundlagen als Entschuldigung für mangelnde Vergebungsbereitschaft anführt, macht es sich nun wirklich zu einfach.

In diesem Sinne: Bleiben Sie kritisch auf dem Boden der Naturwissenschaften und freuen Sie sich auf die Lektüre dieses VBIO-Newsletters.

Ihr VBIO-Team

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

1. Erstmals Studie zu Hai- und Rochenarten in deutschen Meeren

Eine neue Studie gibt erstmals umfassend Aufschluss über Vorkommen und Gefährdung von Haien, Rochen und Chimären in der deutschen Nord- ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23756

2. Bären: Wenn jeder mit jedem kann

Senckenberg-Wissenschaftler haben mit Hilfe mehrerer zoologischer Gärten das komplette Erbgut von vier Bärenarten sequenziert. Damit lie...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23755

3. Wichtige Themen des gesundheitlichen Verbraucherschutzes immer noch weitgehend unbekannt

Fragt man Verbraucherinnen und Verbraucher nach den aus ihrer Sicht größten gesundheitlichen Risiken, so sind dies nach wie vor Rauch...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23754

4. Stress kann Einfühlungsvermögen steigern

Akuter psychosozialer Stress führt zu verbessertem Einfühlungsvermögen und verstärkt prosoziales Verhalten. Ein internationales Forschungsteam...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23753

5. Evolutionsbiologie: Leopoldina empfiehlt stärkere Präsenz in Lehrplänen und intensivere Forschung

Die Evolutionsbiologie ist das übergreifende Erklärungsprinzip der Lebenswissenschaften. Aktuelle Fragen, wie zunehme...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23752

6. Durchfallerreger in Ketten legen

Forschende klärten auf, wie Impfungen bakterielle Darmerkrankungen bekämpfen können: Die Impfstoff-induzierten Antikörper des Darms le...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23750

7. Neuro-anatomische Grundlagen geben vor, ob wir vergeben können oder nicht

War es Absicht oder nicht? Ein internationales ForscherInnenteam um Giorgia Silani von der Fakultät für Psychologie der Universität Wien hat sich...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23749

8. Stoffwechsel: Makrophagen lassen braunes Fettgewebe kalt

Braunes Fettgewebe gilt als pharmakologisch interessante Zielstruktur, um Adipositas zu behandeln. Aktiviert man das „gute“ braune Fett, wird ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23747

9. Eine Prise Salz gegen den Durst

Von salzigem Essen muss man mehr trinken? – diese Binsenweisheit ist nun widerlegt. Zwei neue Studien zeigen genau das Gegenteil. ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23746

10. Debatte um die "Entfachlichung" des Mathematikunterrichts

Über 130 Professoren und Mathematiklehrkräfte haben in einem vom "Tagesspiegel" veröffentlichten "Offenen Brief" an Minister ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23744

11. Synthetischer Zucker gegen Autoimmunkrankheit

Forscher arbeiten an einem neuartigen Ansatz zur Behandlung einer seltenen Autoimmunerkrankung des peripheren Nervensystems: Dabei soll eine ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23742

12. Forscher entschlüsseln Immunität gegen Parasiten

Fadenwürmer (Nematoden) sind ein großes Problem in der Landwirtschaft, weil sie als Parasiten viele wichtige Nutzpflanzen wie Weizen, Zuckerrü...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23741

13. Gehirngewebe aus der Versuchsschale

Das komplexeste Organ des Menschen ist sein Gehirn. Aufgrund dieser Komplexität und aus ethischen Gründen ist es für wissenschaftli...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23740

14. Sterben Krebszellen bei Glutamin-Entzug?

Viele Tumoren sind geradezu abhängig von der Aminosäure Glutamin: Nimmt man ihnen den Stoff weg, sterben sie ab. Das klingt nach einem gu...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23738

15. Wie ein Ebola-Impfstoffkandidat unser Abwehrsystem ankurbelt

Bereits 2016 konnte die klinische Phase-I-Prüfung eines potenziellen Impfstoffs gegen das gefürchtete Ebola-Virus erfolgreich abgeschlos...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23737

16. Bundesregierung: Urheberrechtsreform für die Wissenschaft fällt kleiner aus als geplant

Das Bundeskabinett hat am 12. April einen Gesetzentwurf auf den Weg gebracht, mit dem es das Urheberrecht "an die aktuellen Erfordernisse ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23736

17. Ameisen retten ihre Verletzten

Im Reich der Ameisen gibt es ein einzigartiges Rettungswesen: Kommt es im Kampf zu einer Verletzung, ruft die verwundete Ameise um Hilfe. Sie w...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23730

18. Öffentliche Konsultation: Auswirkungen von Pestiziden auf Amphibien und Reptilien

Die European Food Safety Authority (EFSA) bittet um Kommentare zu ihrer Übersicht der wissenschaftlichen Erkenntnisse über die Risiken f...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23729

19. VBIO unterstützt den „March for Science“

Der VBIO unterstützt den „March for Science Germany“, der am Earth Day (22. April 2017) in vielen deutschen Städten stattfinden wird. So etwa...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23561

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. 17. bundesweiter Girls`Day in Natur- und Ingenieurwissenschaften
27.04.17-27.04.17 bundesweit
<http://www.girls-day.de/>

2. Boys'Day - Jungen Zukunftstag
27.04.17-27.04.17 bundesweit
<http://www.boys-day.de>

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