

Sehr geehrter Herr Geschäftsführender Vizepräsident Prof. Ordon, liebe Kolleginnen und Kollegen der GPZ - Gesellschaft für Pflanzenzüchtung,

für das Jahr 2015 wünschen wir Ihnen viel Erfolg, Glück und Gesundheit und hoffen Sie hatten einen guten Start. Das VBIO-Team wird auch dieses Jahr wieder die Welt der Wissenschaft durchleuchten und Sie mit aktuellen News versorgen. Denn 2015 ist das internationale Jahr des Lichts und Licht ein elementarer Lebensbestandteil für Menschen, Tiere und Pflanzen. Ganz aktuell dazu eine Studie, die den Begriff „Dunkeldeutschland“ widerlegt – Im Osten ist es pro Einwohner nämlich heller als im Westen.

Haben Sie dieses Jahr schon eine harte Nuss geknackt? Harte Nüsse sind auch für Schimpansen kein Problem und könnten für die Evolution komplexer kognitiver Fähigkeiten in unserer Abstammungslinie eine Rolle gespielt haben. Falls Sie mal keinen Nussknacker zur Hand haben, erfahren Sie hier auf welche anderen Werkzeuge man zurückgreifen kann. Eine andere harte Nuss war sicherlich die Eingrenzung der Quelle des Ebola-Ausbruchs in Westafrika. Ein hohler Baum als Spielplatz für Kinder, in dem sich auch Fledermäuse befanden. Die ausführliche Spurensuche finden Sie in den News.

Was ein Keksausstecher mit den genetischen Code zu tun hat, erfahren Sie beim Ursprung der Sprache des Lebens und falls Sie zu Weihnachten ein Smartphone bekommen haben, formt dies nicht nur Ihre Fingerfertigkeit sondern auch Ihr Gehirn.

Und wenn Sie am Wochenende gerne an die frische Luft wollen, zählen Sie doch einfach mal eine Stunde die Wintervögel und beteiligen sich an der größten wissenschaftlichen Mitmachaktion als fleißiger Vogelzähler.

Das VBIO-Team wünscht Ihnen viel Spaß mit den News.

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

1. Für das «absolute Gehör» wirken zwei Hirnteile zusammen
Menschen, die «absolut hören», können Töne sofort und ohne Bezug zu Vergleichstönen benennen. Die neuronalen Grundlagen die...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19398
2. Warum bei Kälte Erkältungen grassieren
Der Volksmund hat recht: Kälte begünstigt tatsächlich Erkältungen. Was bisher als eher umstrittener Volksglaube galt, haben US-Forscher ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19396
3. NABU braucht fleißige Vogelzähler
Vom 9. bis 11. Januar 2015 findet zum fünften Mal die bundesweite „Stunde der Wintervögel“ statt: Der Naturschutzbund Deutschland (NA...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19395
4. Woher kommt das Eis auf Grönland?
Das Eis auf Grönland konnte sich nur aufgrund von Prozessen im tiefen Erdinnern bilden. Die großräumige Vergletscherungen in der Arktis beg...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19394

5. Sensor zeigt Enge in lebenden Zellen an

Proteine und andere Biomoleküle werden oft ausschließlich im Reagenzglas in wässrigen Lösungen untersucht. Es ist jedoch nicht klar, ob di...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19392

6. Warum sich der Sauerstoff in der Erdatmosphäre nur langsam angereichert hat

Vor drei Milliarden Jahren bestand die Erdatmosphäre zu weniger als einem Promille aus Sauerstoff. Dass es heute etwa 20 Prozent sind, verdanken ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19391

7. „Ulva“ kommt nur mit Bakterien in Form

Die Algenforscher der Deutschen Botanischen Gesellschaft (DBG) haben den „Meersalat“ (Ulva) zur Alge des Jahres 2015 gekürt. Das hat ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19390

8. Mikrobenjagd mit schwerem Wasser (D2O)

Mithilfe von schwerem Wasser (D2O) konnten ForscherInnen des Departments für Mikrobiologie und Ökosystemforschung unter der Leitung von Mich...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19388

9. Wie Bakterien im Knochen überleben

Knochenmarksentzündungen sind hartnäckige bakterielle Infektionen der Knochen. Wissenschaftler des Helmholtz-Zentrums für Infektionsforsch...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19387

10. Milben fliegen immer mit

Blinde Passagiere: Wer in diesen Tagen in ein Flugzeug steigt, hat achtbeinige Gesellschaft. Denn mit den Menschen reisen auch jede Me...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19386

11. Umsichtige Nussknacker

Können Schimpansen einschätzen, welche im Regenwald verfügbaren Objekte sich besonders gut zum Nüsseknacken eignen und wählen sie diese d...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19385

12. Transkriptionsfaktor WT1 reguliert Nieren-Krankheitsgene

Für die Reinigung des Blutes und Ausscheidung von Schadstoffen sind die Nieren essentiell. Bei vielen Alterskrankheiten ist ihre Funktionswe...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19384

13. Der Ursprung der Sprache des Lebens

Das Leben kennt nur eine Sprache: den genetischen Code. Dieser beschreibt, wie Informationen im genetischen Material gespeichert sind und ist f...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19383

14. Achtundneunzig neue Käfer Arten in Indonesien entdeckt
Die tropischen Inseln Java, Bali und Lombok sind beliebte Reiseziele. Den meisten Touristen bleibt allerdings verborgen, dass die verbliebe...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19379
15. Rückblick: Das Bildungs- und Forschungsjahr 2014 in Zahlen
2,7 Millionen Studentinnen und Studenten haben sich im laufenden Wintersemester an deutschen Hochschulen immatrikuliert, so viele wie n...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19378
16. Quelle des Ebolafieber-Ausbruchs in Westafrika eingegrenzt
Ein Team von Wissenschaftlern unter Federführung des Robert Koch-Instituts hat die Wildtier-Quelle des Ebolafieber-Ausbruchs in Westafrika eingegre...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19377
17. Ehemaliges „Dunkeldeutschland“ heller als der Westen
Pro Einwohner gerechnet, ist der Osten Deutschlands heller als der Westen. In der aktuellen Ausgabe der Fachzeitschrift Remote Sensing zeigt e...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19375
18. Parasiteneier aus der Keltzeit in Basel gefunden
In Proben aus der früheren keltischen Siedlung «Basel-Gasfabrik» sind Archäologen der Universität Basel bei Laboranalysen auf Eier ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19373
19. Die Zukunft der Kaffeeproduktion beginnt heute
Die Nachfrage nach Kaffee steigt weltweit. Angesichts des Klimawandels und sich verändernder Standortbedingungen müssen neue Anbauregio...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19372
20. Daumenfertigkeit auf dem Smartphone verändert unser Gehirn
Tippen, streichen, wischen – Nutzer von Smartphones haben flinke Daumen und Zeigefinger. Der tägliche Gebrauch der mobilen Technik formt jed...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19371

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. Tag der Offenen Hochschultür - Uni Leipzig

15.01.15-15.01.15 Leipzig

<http://www.zv.uni-leipzig.de/index.php?id=180>

2. "Von der Idee zum Projektantrag - Projektanträge effizient konzipieren"

15.01.15-16.01.15 Berlin

http://www.dlr.de/pt/desktopdefault.aspx/tabid-8373/14309_read-36172/

3. 2nd Bench and Bed Immunology, Immunodeficiencies

15.01.15-17.01.15 Freiburg

<https://www.dgfi.org/termine-dgfi-extern>

4. "Gesundheitsökonomie der individualisierten Medizin: Nutzen und
Finanzierbarkeit"

15.01.15-15.01.15 Martinsried

<http://events.bio-m.org/gesundheitsoekonomie>

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