

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

falls sie auf dem Weg zur Kaffeemaschine schon mal vor dem Kopierer gelandet sind, war wahrscheinlich Ihre Bewegungsgeschwindigkeit schneller als Ihre Wahrnehmung. Damit dies nicht passiert, hat unser Gehirn einen eingebauten Tachometer. Wo dieser sitzt, haben Bonner Forscher herausgefunden. Und hätten Sie gedacht, dass die Nervenzellen im Gehirn einen schnelleren Rhythmus feuern können als bei einem Heavy-Metal-Konzert? Hauptsache es bleibt immer schön im Gleichklang, damit wir uns neue Dinge merken können.

Fremdsprachen können sich auch für Vögel als nützlich erweisen, nämlich dann wenn es gelingt Warnrufe größerer Vogelarten zu imitieren.

Ein Umstand der sich für den sechs Gramm schweren Roststirn-Dornschnabel durchaus auszahlt. Völlig wirkungslos wäre dieser Umstand leider bei der Weidenammer, der Bestand dieses Singvogels ist laut neuester Studie um rund 90 Prozent gesunken. Offensichtlich zurückzuführen auf die illegale Vogeljagd in China.

Könnten Schimpansen kochen? Wahrscheinlich schon, zumindest beobachteten dies amerikanische Forscher. Wundern Sie sich also nicht falls Sie in Zukunft mal an einem „chimpanzee restaurant“ vorbeikommen. Vielleicht gibt es ja dort auch XXL-Tomatensalat, die Tomaten dafür wurden schon im Labor gezüchtet.

Was sich gerade aktuell in Brüssel zur EU-Tierversuchsrichtlinie abspielt, erfahren Sie in der ersten News, unsere Stellungnahme zur Entscheidung der EU-Kommission.

Viel Spaß mit dem VBIO-Newsletter wünscht Ihnen das VBIO-Team

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

1. EU-Richtlinie zu Tierversuchen wird nicht ausgesetzt - VBIO begrüßt
Mitteilung der EU-Kommission

Der Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin (VBIO e. V)
begrüßt die Entscheidung der EU-Kommission, die EU-Richtlinie 2010/63...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20283

2. Dramatischer Rückgang der Weidenammer-Bestände durch illegale Jagd in
China

Mit ihrer kanariengelben Färbung gehört die etwa sperlingsgroße
Weidenammer zu den auffälligeren Vertretern der Singvögel. Sie galt ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20279

3. Alzheimer verschont Langzeitgedächtnis für Musik

Im Vergleich zu anderen Teilen des Gedächtnisses bleibt das
Langzeit-Musikgedächtnis von Alzheimer-Patienten oftmals erstaunlich la...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20274

4. Naturwissenschaftler in Freiberg entdecken neue Bakterienart

Wissenschaftler der Arbeitsgruppe Umweltmikrobiologie um Prof. Dr. Michael
Schlömman an der TU Bergakademie Freiberg haben eine neue Bakterien...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20272

5. Stau in der Proteinfabrik

Die Herstellung von Proteinen in Zellen ist ein absolut essentieller Prozess: Treten in der Proteinfabrik Schwierigkeiten auf, wirkt sich ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20271

6. Erkennungsmolekül des HI-Virus in Immunzellen identifiziert

Forscher des Paul-Ehrlich-Instituts haben gemeinsam mit Kollegen aus Kalifornien und New York einen Rezeptor identifiziert, der es Zellen ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20268

7. Wärme und Sauerstoffmangel setzen Meeresbewohner zunehmend unter Druck

Wer leben will, muss atmen und ausreichend Energie aufbringen, um sich zu bewegen, Nahrung zu suchen oder sich fortzupflanzen. Dieser Leitsatz g...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20267

8. Live aus dem Labor der Evolution

Der Schlüssel für ein besseres Verständnis von Krankheitsepidemien liegt in der Veränderlichkeit und damit in der Evolution der verursachen...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20266

9. Jetzt bewerben für den »MINT VON MORGEN SCHULPREIS«

Interaktive Tafeln in Unterrichtsräumen, ganze Tablet-Klassen oder die eigenen Smartphones der Schülerinnen und Schüler: Digitale Medien sind...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20263

10. Gentechnik im Mais – Bt-Toxin dient Mikroorganismen als Nahrung

Das Bt-Toxin Cry1Ab ist ein Protein (Eiweiß), das in der Natur von Bakterien der Gattung Bacillus gebildet werden kann. Es wirkt ge...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20261

11. Der Science Hero Preis 2015 geht an Professor Axel Brennicke

Die Konferenz Biologischer Fachbereiche ehrt Herrn Dr. Axel Brennicke, Professor für Molekulare Botanik der Universität Ulm, mit dem Scie...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20260

12. "Jungferngeburten" bei Sägefischen

Nachwuchs, ganz ohne Paarung: Sägefische an der Küste Floridas vermehren sich teilweise durch Jungferngeburten – die Weibchen erzeugen Nachwuc...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20259

13. Raupenfraß bringt Blätter zum Leuchten

Wissenschaftler machen in Pflanzen den Prozess der Reizweiterleitung sichtbar, der durch Verwundung ausgelöst wird und letztendlich ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20258

14. Schimpanse am Herd?

Könnten sie Feuer machen, würden Schimpansen wohl kochen. Nun konnten zwei US-Psychologen beobachten, dass die nächsten Verwandten des Mensc...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20257

15. XXL-Tomaten in Übergrößen

Ein internationales Forscherteam hat einen Weg gefunden, um Tomaten in Übergröße züchten zu können. Durch eine natürliche Punktmutation w...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20256

16. Langschläfer werden häufiger betrogen

Spätes Aufstehen ist gemütlicher, aber es verringert auch den Fortpflanzungserfolg – zumindest wenn man eine Kohlmeise ist. Forsc...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20255

17. Wo sitzt der Tachometer im Gehirn?

Bonner Forscher haben in den Hirnen von Mäusen neuronale Schaltkreise identifiziert, die für die Fortbewegung und die Navigation im Raum ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20251

18. Vogel trickst Räuber durch "Fremdsprachen" aus

Klein, aber oho: Einer der kleinsten Vögel Australiens schützt sein Nest mit einem raffinierten Trick: Er imitiert die Alarmrufe gleich mehre...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20248

19. Der Rhythmus des Gedächtnisses

Wenn wir uns neue Dinge merken, arbeiten die Nervenzellen in bestimmten Gehirnzentren plötzlich im Gleichtakt. Hirnforscher der Universität ha...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20247

20. Forscher entdecken zwei neue Virengruppen

Forscher des Universitätsklinikums Bonn und des Deutschen Zentrums für Infektionsforschung (DZIF) haben im Tropenwald der Elfenbeinküste z...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20244

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. Lange Nacht der Wissenschaften 2015

13.06.15-13.06.15 Berlin und Potsdam

<http://www.langenachtderwissenschaften.de/>

2. ACHEMA 2015

15.06.15-20.06.15 Frankfurt

<http://www.achema.de>

3. jobvector career day in Frankfurt

18.06.15-18.06.15 Frankfurt am Main

<http://www.jobvector.de/frankfurt>

4. 2nd Career Day in Neuroscience

19.06.15-19.06.15 Oldenburg

<https://www.uni-oldenburg.de/careerday-neuroscience/>

5. 5. Nacht der Wissenschaft und Wirtschaft

20.06.15-20.06.15 Freiberg

https://tu-freiberg.de/presse/termine/termin_detail.html?Datensatz=4486

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