

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

nun ist Schluss mit lustig, der Aschermittwoch setzt dem Karneval ein Ende und läutet die Fastenzeit ein. Damit der Spaß aber nicht abrupt endet, haben wir in den VBIO-News noch ein paar interessante Neuigkeiten für Sie zusammengestellt. Einen Karnevalshit haben wir zwar nicht dabei, aber dafür den Gewinner-Hit der diesjährigen Lab Grammys mit Ohrwurm-Garantie.

Werfen sie ruhig einen Blick und ein Ohr darauf und lassen so den Tag ausklingen, angereichert mit der Lektüre warum Musik ein wesentlicher Bestandteil unserer Kultur ist und wie Piepmätze zu Komponisten werden.

Was hat Wikipedia mit DNA zu tun? Wenn es nach Schweizer-Forschern geht, würde dies eine der Informationen sein, die sie für die Ewigkeit in DNA speichern würden, wie das funktionieren soll, erfahren Sie in unseren News. Und dass sich Forscher auch mal irren können, belegen Untersuchungen zu Wisenten, diese waren nämlich keineswegs Waldbewohner wie gedacht. Viel wohler fühlen sich die Tiere in offenen Landschaften, da müssen die Schutzkonzepte wohl noch mal gründlich überarbeitet werden. Eine weitere neue Erkenntnis ist, dass auch Krokodile Spaß haben können und das Pflanzen bei einem bevorstehenden Schädlingsbefall duftende Warnsignale aussenden und dabei auch „Selbstgespräche“ mit Ihren eigenen Blättern führen.

Nachdenklich machen sollte uns zu guter Letzt noch eine Emnid-Umfrage, die festgestellt hat, dass Kindern der Kontakt zur Natur fehlt. Jedes 2. Kind ist noch nie auf einen Baum geklettert! Also am Wochenende mal raus mit den Kindern oder Enkelkindern und ab in die Natur, damit das Interesse an den Naturwissenschaften geweckt wird und wer könnte das besser als wir Biowissenschaftler.

Viel Spaß beim Hören und Lesen der News wünscht Ihnen das VBIO-Team.

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

#### 1. Termiten schaffen grüne Oasen

Die Termitenhügel der Odontotermes-Termiten in Kenia bieten in Trockenzeiten ein Refugium für Pflanzen. Auf diese Weise werden ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19651](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19651)

#### 2. Hochschulen: Immer mehr Geld aus der Wirtschaft

Mehr als 1,3 Milliarden Euro fließen aus der gewerblichen Wirtschaft jedes Jahr an deutsche Hochschulen – doppelt so viel wie noch vor zehn Jahr...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19650](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19650)

#### 3. Molekularbiologie - Süße Scharfmacher

LMU-Wissenschaftler haben einen neuen Mechanismus entdeckt, durch den pathogene Bakterien ihre Wirkung entfalten: Das Anheften ei...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19649](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19649)

#### 4. Auch Tiere komponieren

Musik ist ein wesentlicher Bestandteil aller menschlichen Kulturen. Sie scheint aber nicht nur ein rein kulturelles Phänomen darzustellen, sond...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19647](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19647)

5. Urzeitliche Farbstoffe in heutigen Tiefseebewohnern  
Ursprüngliche organische Farbstoffe sind bei Fossilien in aller Regel nicht erhalten. Deshalb gibt es zur einstigen Verbreitung von Farbstof...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19645](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19645)
  
6. Lab Grammy geht an leuchtendes Labor-Musikvideo  
Einen Ohrwurm von Elvis Presley, Robin Ticke oder Lorde als Laborversion?  
Bei dem Lab Grammys wurden wieder die besten Labor-Musikvideos gekü...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19643](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19643)
  
7. Warnsignal der Maispflanzen entschlüsselt  
Berner Forschende identifizierten im Rahmen einer Zusammenarbeit mit der Universität Neuchâtel einen Duftstoff, der Maispflanzen als Warnsig...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19642](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19642)
  
8. Müllalarm in den Ozeanen  
15 volle Plastiktüten auf jedem Meter Küste weltweit – das ist die Menge an Plastikmüll, die die Menschheit jedes Jahr in die Ozeane brin...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19641](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19641)
  
9. Wie sich Zellen auf engstem Raum bewegen  
IST Austria Professor Carl-Philipp Heisenberg und KollegInnen präsentieren neuen Typ der dreidimensionalen Zellmigration in aktueller Cell-Ausga...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19640](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19640)
  
10. Speichern für die Ewigkeit  
Wie können wir unser heutiges Wissen für die kommenden Jahrtausende konservieren? ETH-Forschende zeigen eine Möglichkeit, Informationen...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19635](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19635)
  
11. Hunde können Emotionen in menschlichen Gesichtern unterscheiden  
KognitionsforscherInnen der Vetmeduni Vienna wiesen erstmals nach, dass Hunde zwischen fröhlichen und zornigen Menschengesichtern unterschei...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19634](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19634)
  
12. Auch Krokodile lieben Spaß  
Von wegen Krokodilstränen: Krokodile haben einen ausgeprägten Sinn für Spaß und Spiel. Die Reptilien surfen, spielen Ball und tragen s...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19633](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19633)
  
13. Dritter Gentechnologiebericht. Analyse einer Hochtechnologie  
„Anbauverbot für Gen-Mais“, „Drei-Eltern-Baby“ oder „pränataler Bluttest auf Trisomie 21“ – die Gentechnologien beherrschen nach ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19630](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19630)

14. Emnid-Umfrage belegt: Kindern fehlt der Kontakt zur Natur  
Immer weniger Kinder in Deutschland dürfen auf Bäume klettern, im Wald spielen oder haben die Möglichkeit, Wildtiere zu beobachten. ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19629](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19629)
15. Wisente waren keine Waldbewohner - Heutige Schutzkonzepte müssen überarbeitet werden  
Der Paläontologe Prof. Dr. Hervé Bocherens vom Senckenberg Center for Human Evolution and Paleoenvironment (HEP) und dem Fachbere...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19628](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19628)
16. DNA-Barcoding auf Erfolgskurs – Münchner Forscher sequenzieren fast 16.000 Käfer  
Weltweit zweitgrößtes Barcoding-Projekt: Forscher der Zoologischen Staatssammlung München (ZSM) haben einen weiteren Meilenstein...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19627](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19627)
17. Über 140 Gene beeinflussen Veranlagung zu Übergewicht und Fettleibigkeit  
In der bislang größten genomweiten Assoziationsstudie hat ein internationales Forscherteam für über 140 Gene einen Zusammenhang mit ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19626](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19626)
18. Kieler Forschende entdecken wichtigen Transportmechanismus im Malaria-Erreger  
Ein Forschungsteam der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU) hat zusammen mit Kolleginnen und Kollegen des Bernhard-Nocht-Institutes f...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19624](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19624)
19. Erstmals Kobuviren in Afrika nachgewiesen  
Ein internationales Forscherteam unter der Leitung von Wissenschaftlern des Leibniz-Instituts für Zoo- und Wildtierforschung (IZW) in Berlin ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19621](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19621)
20. Ein Unterschied von Wolf und Hund - Haustiere zeigen rätselhafte Vielfalt  
Wissenschaftler des Senckenberg Forschungsinstituts in Gelnhausen haben gemeinsam mit spanischen Kollegen die molekularen Mechanismen untersuc...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19620](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19620)

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. Jahrestreffen der Fachgruppe Phytoextrakte 2015  
23.02.15-24.02.15 Bonn  
<http://www.processnet.org/phyto2015>
  
2. 17. Frühjahrsschule der Fachsektion Didaktik der Biologie im VBIO  
23.02.15-26.02.15 Pullach  
<http://www.fjs2015münchen.de/>
  
3. Frühjahrstagung der Biotechnologen 2015  
23.02.15-24.02.14 Frankfurt  
<http://events.dechema.de/FJTBIO2015.html>
  
4. Cell Culture World Congress 2015  
24.02.15-26.02.15 München  
<http://www.terrapinn.com/conference/cell-culture/index.stm>
  
5. "Von langweiligen Lerchen und faulen Eulen - Irrtümer über Schlaf und innere Uhr"  
26.02.15-26.02.15 München  
<http://www.namu-bayern.de/index.php/science-after-work>

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