

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

zurück aus Würzburg, von unserer Bundesdelegiertenversammlung, informieren wir Sie heute über unser neues Präsidium. Der neue Präsident Prof. Bernd Müller-Röber möchte unter anderem den VBIO in der Öffentlichkeit noch sichtbarer machen. Unterstützt wird er dabei von einem achtköpfigen Team aus Wissenschaftlern und Praktikern aus Schule, Hochschule und Forschungseinrichtungen. Mehr dazu und zum neuen angenommenen Satzungsentwurf des VBIO finden Sie in den News.

Warum Dauerstress krank machen kann, haben Forscher aus Bochum festgestellt und untersuchten dabei zerstörerische Immunzellen im Gehirn. Kollegen aus Dresden wiederum haben sich mit den Falten im Gehirn beschäftigt und neueste Forschung zu Alzheimer und Hirnzellen in Hektik kommt aus Bonn und Berlin, wie immer ausführlich in den VBIO-News.

Zum anstehenden Welt-Aids-Tag am 1. Dezember gibt es neue Erkenntnisse über die Anpassungs- und Ausbreitungsstrategien des HI-Virus. Eine Gefahr, die noch lange nicht gebannt ist. Ein ganz anderes Thema hingegen ist die Tatsache, dass die eher geselligen Fettschwanzmakis im Winter noch nicht mal eine Baumhöhle teilen wollen und lieber alleine schlafen.

Und zum Schluss noch eine positive Meldung aus Baden-Württemberg, der Rotweinbestandteil Resveratrol wirkt entzündungshemmend, ein durchaus therapeutisches Potential, das nicht zu verachten ist.

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

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

1. Biologenverband VBIO wählt Bernd Müller-Röber als neuen Präsidenten  
Neuer Präsident des Verbandes Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland (VBIO e. V.) ist Prof. Dr. Bernd Müller-Röber von ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19205](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19205)

2. Alle Hundertfüßer-Gene entziffert  
Tausendfüßer sieht man in der freien Natur nur, wenn man genauer hinschaut. In einigen Orten in Deutschland, Österreich und der Schw...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19204](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19204)

3. Stammzellen: Es gibt doch eine Abstoßung  
Schlappe für Stammzell-Therapien: Aus Körperzellen erzeugte Stammzellen sind große Hoffnungsträger für die Medizin. Doch jetzt haben deuts...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19203](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19203)

4. Bundesdelegiertenversammlung 2014 des VBIO tagte in Würzburg  
Etwa 50 Delegierte und Gäste fanden sich am 21. November zur alljährlichen Bundesdelegiertenversammlung des VBIO in Würzburg zusamm...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19200](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19200)

5. Menschenlärm kann Tieren auch nutzen

Wenn es piept, weiß die Robbe, wo es Fisch gibt. Dass Lärm aus vom Menschen geschaffenen Geräuschquellen Tiere beeinträchtigen oder ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19198](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19198)

6. Falten im Gehirn

Der Neocortex ist der Teil des Gehirns, der uns Menschen das Sprechen und Denken ermöglicht. Seine Ausbildung im Laufe der Evolution ist bisher n...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19197](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19197)

7. Affen unverzichtbar für Regeneration von Tropenwäldern

Primaten haben einen entscheidenden Einfluss auf die Ausbreitung und die räumlich-genetischen Verwandtschaftsstrukturen der Pflanzen, die ihnen ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19195](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19195)

8. Von Mäusen und Menschen: Maus-Genom unterstützt humane biomedizinische Diagnostik

Die Bedeutung funktioneller Elemente im Genom der Maus und deren Vergleich mit dem menschlichen Genom stehen im Mittelpunkt der Forschungsarbeit ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19194](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19194)

9. Kohesin: Ein Molekül wie eine Kirsche

Ein ringförmiges Molekül namens Kohesin sorgt bei jeder Zellteilung dafür, dass die Erbsubstanz zum exakt richtigen Zeitpunkt auf ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19189](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19189)

10. Psychisch krank durch Dauerstress: Immunzellen entfalten schädliche Wirkung im Gehirn

Aktiviert durch dauerhaften Stress entfalten Immunzellen im Gehirn eine zerstörerische Wirkung und verändern es. Die Folge können psychis...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19187](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19187)

11. Wehrhaftigkeit hat ihren Preis – auch in Pflanzen. Ein übereifriges Immunsystem kann tödlich sein

Pflanzen müssen sich permanent mit einer Vielzahl von Krankheitserregern auseinandersetzen, wozu ihnen ein komplexes Immunsystem dient. Ebenso ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19184](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19184)

12. Forscher entdecken einen im Pflanzenreich weit verbreiteten Stickstoffsensor

Mengenmäßig ist Stickstoff einer der wichtigsten Nährstoffe für das Wachstum pflanzlicher Organismen – von einfachen Algen bis...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19183](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19183)

13. Fettschwanzmakis auf Madagaskar: Kein Energievorteil durch gemeinsamen Winterschlaf

Westliche Fettschwanzmakis (*Cheirogaleus medius*) sind kleine madagassische Primaten, die in lebenslangen Partnerschaften leben – zusammen mit ih...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19180](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19180)

14. Max-Planck-Forscher enträtseln molekularen Shuttleservice

Es sind kleine, haarige Strukturen und sie sitzen nahezu auf all unseren Zellen. Die Rede ist von sogenannten Zilien, die für eine Vielzahl ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19179](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19179)

15. AIDS in West-Zentralafrika - Ausbreitungsstrategie einer epidemischen HIV-Variante aufgeklärt

Weltweit leben mehr als 35 Millionen Menschen mit HIV/AIDS. Die meisten Betroffenen sind mit der HIV-1 Variante M infiziert, die nach ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19178](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19178)

16. Alzheimer: Molekulare Signale versetzen Hirnzellen in Hektik

Alzheimer schädigt das Nervensystem auf vielfältige Weise. Denn die Krankheit erfasst neben den Neuronen auch andere Zellen des Gehir...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19177](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19177)

17. Qualitätskontrolle in den Kraftwerken der Zelle

Richtige Menge, richtige Funktion: Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler um Dr. Martin van der Laan haben neue Erkenntnisse über ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19176](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19176)

18. Rotweinbestandteil Resveratrol wirkt entzündungshemmend

Der in Rotwein vorkommende Naturstoff Resveratrol hemmt die Bildung von Entzündungsfaktoren, die Herz-Kreislauf-Erkrankungen auslösen. Das f...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19174](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19174)

19. Die Rechenzeit für genetische Großprojekte reduziert sich von Jahren auf Tage

Wissenschaftlern stehen immer bessere Methoden zur Verfügung, um die DNA von Lebewesen zu sequenzieren, also auszulesen. Längst wird nicht mehr ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19171](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19171)

20. Erfolgreiche Jahresveranstaltung im VBIO LV Sachsen

So viele wie dieses Jahr waren es noch nie: 30 Abiturienten bekamen in Sachsen am 15. November 2014 den Karl-von-Frisch-Preis verlieh...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19161](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19161)

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. VAAM-Forschungspreis 2015  
30.11.14-30.11.14 bundesweit  
<http://www.vaam.de/index.php/vaam-preise.html>
  
2. "Biosecurity Implementation Strategies and Compliance Management in mBRCs"  
01.12.14-03.12.14 Braunschweig  
<http://www.mirri.org/news-and-events/events/archive/2014/november/article/workshop.html>
  
3. "Wissenschaft unterhaltsam!"  
02.12.14-02.12.14 Ulm  
<http://www.scienceslam.de>
  
4. 3rd Epigenetic Meeting  
03.12.14-05.12.14 Freiburg  
<http://events.ie-freiburg.mpg.de/>

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