

Sehr geehrter Herr Geschäftsführender Vizepräsident Prof. Ordon, liebe Kolleginnen und Kollegen der GPZ,

an den deutschen Hochschulen läuft das Wintersemester 2016/17 an. Anlass für uns, Sie ganz besonders auf die drei "Hochschulmeldungen" hinzuweisen, die unser heutiger VBIO-Newsletter enthält: Da wäre zum einen die Zukunft der Akkreditierung (schnellstmögliche Verständigung erhofft), zum anderen die Ankündigung des "Anders-Preises" für Studenten (baldige Anmeldung erbeten) sowie die Ausschreibung des Ars Legendi Fakultätenpreises Mathematik und Naturwissenschaften 2017 (vielfältige Bewerbungen aus den Biowissenschaften erwünscht).

Und falls Sie nun denken „die Nachricht zum Ars Legendi Fakultätenpreis kenne ich doch schon!“ – dann ist das richtig. Aber steter Tropfen höhlt ja bekanntlich den Stein...

Wir versichern Ihnen: Die übrigen Nachrichten sind in der letzten Woche frisch aus unserem Nachrichtenticker gesprudelt. Und wir sind zuversichtlich, dass Sie zwischen irakischen Blindfischen, pflanzlichen Schwermetall-Staubsaugern, auf den Wurm gekommenen Mikroben und Pferden mit Sorgenfalten viele spannende Entdeckungen machen können.

In diesem Sinne wünschen wir Ihnen eine anregende Lektüre, Ihr VBIO-Team

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

1. Käfer riechen mit Mund und Antennen

Käfer nutzen Antennen und Mundwerkzeuge, um sowohl Geruch als auch Geschmack wahrzunehmen. Das haben Biologinnen und Biologen aus Marburg ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22862](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22862)

2. BREXIT: Britische Regierung sichert EU-Funding für 2017/18 zu

Viele deutsche Studierende sind unsicher seitdem das Ergebnis des BREXIT-Referendums im Juni 2016 den Ausstieg Großbritanniens aus der...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22859](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22859)

3. Jetzt bewerben: Anders-Preis der Gesellschaft für Genetik

Die Gesellschaft für Genetik (GfG) schreibt auch für 2017 wieder den Anders-Preis für Studierende aus. Seinen Namen verdankt dieser jährli...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22858](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22858)

4. Rätsel um den mikrobiellen Butanabbau geknackt

Forscher aus dem Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie in Bremen und Kollegen am Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ) in Leip...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22857](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22857)

5. Serious Games: Zocken, um Nachhaltigkeit zu verstehen

Das vielschichtige Thema Nachhaltigkeit im Schulunterricht zu vermitteln, ist für viele Lehrer eine Herausforderung. Wissenschaftler ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22854](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22854)

6. Physiker entwickeln weltweit erstmals künstliche zellartige Kugeln aus natürlichen Proteinen  
Physiker der Universität des Saarlandes haben mit Kollegen aus Finnland eine Art künstliche Zelle, ein so genanntes Vesikel, entwickelt. I...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22853](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22853)
  
7. Investitionslücke von 26 Milliarden Euro an deutschen Hochschulen  
Die Hochschulleitungen schätzen, 26 Milliarden Euro sind notwendig, um den Nachholbedarf in der Infrastruktur an ihren Einrichtungen zu deck...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22851](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22851)
  
8. Sorgenfalten bei Pferden objektiv erfassen  
Eine der grössten Herausforderungen der Tierschutzforschung liegt darin, zuverlässige Indikatoren für Leiden und Wohlbefinden bei Tieren...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22849](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22849)
  
9. Schaumkresse als Schwermetall-Staubsauger  
Die Hallersche Schaumkresse kann nicht nur Schwermetall-verseuchte Böden besiedeln, sondern auch enorme Mengen dieser giftigen Stoffe in ih...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22843](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22843)
  
10. Spektakuläre Entdeckung: Unbekannter blinder Fisch im Irak aus Grundwasser gespült  
Anhand morphologischer Merkmale und mittels DNA-Analysen wiesen Fischforscher vom Leibniz-Institut für Gewässerökologie ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22839](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22839)
  
11. HRK fordert schnelle Verständigung der Kultusminister über Akkreditierung  
Eine schnellstmögliche Einigung der Länder über einen rechtssicheren Rahmen für die Akkreditierung hat der Präsident der HRK gefordert....  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22836](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22836)
  
12. Kopfüber ins Meer  
Geniales Patent der Natur: Basstölpel stürzen sich mit eigentlich tödlichem Tempo kopfüber ins Meer. Warum sie sich trotzdem nicht ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22835](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22835)
  
13. Fortschritt in der RNA-Forschung  
Krankheitserregende Bakterien können sich mit Hilfe kleiner RNA-Moleküle gut an ihre Umwelt anpassen. Reguliert wird die Aktivität dieser Molek ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22834](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22834)
  
14. Dem Gehirn bei der Arbeit zuschauen  
Live dabei sein, wenn Nervenzellen im Gehirn miteinander kommunizieren, das ist der Traum vieler Neurowissenschaftler. Eine neue Methode erlaubt...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22830](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22830)

15. Digitale Forschungsdaten offen zugänglich machen

Die Helmholtz-Gemeinschaft legt ein Positionspapier zum Umgang mit Forschungsdaten vor. Darüber hinaus fördert sie mit der Helmholtz D...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22829](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22829)

16. Senföle aus Kapuzinerkresse beeinflussen den zellulären Zucker- und Entgiftungsstoffwechsel

Die auch als Arzneipflanze bekannte Kapuzinerkresse enthält Senföolverbindungen, die sich beim Verzehr durch einen scharfen Geschm...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22825](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22825)

17. Weshalb Nacktmulle keinen Entzündungsschmerz empfinden

Bei Verletzungen und Entzündungen entwickeln Nacktmulle nicht die normale Überempfindlichkeit gegenüber Temperatur-Reizen. Dafür ist eine winz...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22824](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22824)

18. Regenwald: Straßen für den Artenerhalt? Alte Forstwege bieten Amphibien Überlebensperspektiven

Senckenberg-Wissenschaftler haben die Auswirkung von alten Forstwegen auf die Artenvielfalt im Regenwald von Zentral-Guyana untersucht. Sie kommen...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22820](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22820)

19. Abschnüren ohne Schnur: Auf den Wurm gekommene Bakterien teilen sich anders

Eine neue Studie liefert spannende Einblicke, wie Bakterienzellen sich teilen. Das zeigt nicht nur, wie wenig wir über Bakterien außerh...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22817](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22817)

20. Für gute Lehre: Ars legendi-Fakultätenpreis Mathematik und Naturwissenschaften 2017 ausgeschrieben

Zum vierten Mal loben der Stifterverband, die Deutsche Mathematiker-Vereinigung, die Deutsche Physikalische Gesellschaft, ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=22631](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22631)

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. "Epigenetik"

20.10.16-20.10.16 München

[https://www.vbio.de/der\\_vbio/landesverbaende/bayern/veranstaltungs\\_und\\_fortbildungsprogramm\\_lv\\_bayern/index\\_ger.html#e35873](https://www.vbio.de/der_vbio/landesverbaende/bayern/veranstaltungs_und_fortbildungsprogramm_lv_bayern/index_ger.html#e35873)

2. 8. Lange Nacht der Wissenschaften

21.10.16-21.10.16 Nürnberg/Fürth/Erlangen

<http://www.nacht-der-wissenschaften.de/>

3. "Patente aus der Natur"

21.10.16-22.10.16 Bremen

<http://www.gtbb.org/>

4. Tag der offenen Tür 2016 - Martinsrieder Max-Planck-Institute

22.10.16-22.10.16 Planegg-Martinsried

<http://www.neuro.mpg.de/tdot>

5. ScieCon Berlin 2016

27.10.16-27.10.16 Berlin

<https://sciecon.bts-ev.de/berlin/news/>

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