

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

Zahnstein, Fäkalien, Zombies und eine Prise Dinosaurier – unsere heutige Nachrichtenauswahl dürfte die ganz kleinen Naturforscher wohl restlos begeistern; und die großen Naturforscher hoffentlich auch. Faszinierend, welche verblüffenden Einblicke ungewöhnliche Forschungsgegenstände, genaues Hinsehen und neue Methoden immer wieder ermöglichen.

Wir wissen allerdings nicht, was genau die Kollegen aus Bern zu ihrer Studie an Honigbienen auf Koffein inspiriert hat. Vielleicht einfach die Alltagsbeobachtung, dass Kollegen immer dann „hereinschneien“, sobald sich der Duft frisch gebrühten Kaffees auf dem Flur verbreitet?

Apropos „Verbreitung“: Eine möglichst breite Verbreitung wünschen wir den Informationen zu den vielfältigen Aktivitäten des VBIO und seiner Fachgesellschaften. In dieser Woche empfehlen wir Ihnen in diesem Zusammenhang den Tagungsbericht „Bildung durch Biologieunterricht“, den Landesbiologentag Baden-Württemberg zum Thema Wildbienen (Samstag, 24. Oktober), den Preis des Zukunftsforums Biotechnologie für hervorragende Abschlussarbeiten (DECHEMA) sowie den erstmalig ausgeschriebenen „Anders-Preis“ für Studierende (Gesellschaft für Genetik).

Und wie immer wünschen wir Ihnen viel Vergnügen bei der Lektüre Ihres VBIO-Newsletters,

Ihr VBIO-Team

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

1. Die perfekte Täuschung: Mistkäfer vergräbt Samen, weil diese aussehen und riechen wie Dung

Die Pflanze *Ceratocaryum argenteum* ist im Süden Afrikas heimisch und hat eine ausgeklügelte Taktik entwickelt ihre Samen zu verbreiten. ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21034](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21034)

2. Zahnstein von Schimpansen gibt Aufschluss über Ernährung und Verhalten der Tiere

Wissenschaftler vom Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie in Leipzig haben die im Zahnstein von verstorbenen Schimpansen enthalte...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21031](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21031)

3. Antibiotika-ähnliche Substanzen aus der Jura-Zeit

Die Untersuchung von rätselhaft rosarot gefärbten Fossilien mutmaßlicher Rotalgen erbrachte eine große Überraschung: Bei den fossilen Farbstof...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21029](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21029)

4. Wissenschaftszeitvertragsgesetz: Bundesrat verlangt Verbesserungen am Regierungsentwurf

Am 16. Oktober hat sich der Bundesrat unter Tagesordnungspunkt 6 mit dem Gesetzentwurf der Bundesregierung zur Änderung ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21028](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21028)

5. Gesellschaft für Genetik schreibt Anders-Preis für Studierende aus  
Seinen Namen verdankt dieser Wettbewerb Prof. Dr. Fritz Anders (1919-1999),  
einem der Gründungsmitglieder der GfG und Pionier der Tumorgenetik. ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21025](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21025)
  
6. Klimawandel verschiebt auch die höchsten Bäume der Erde  
Der Klimawandel wird das Ausbreitungsgebiet der Küstenmammutbäume in  
Kalifornien etwa 70 bis 200 Kilometer nach Norden verschieben. Südlich ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21021](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21021)
  
7. Hervorragende Abschlussarbeiten: DECHEMA sucht Kandidaten für Preis des  
Zukunftsforums Biotechnologie  
Das Zukunftsforum Biotechnologie wird wieder einen herausragenden  
interdisziplinären Forschungsbeitrag zur Biotechnologie mit einem Pr...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21019](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21019)
  
8. Koffeinierter Nektar ist unwiderstehlich für Honigbienen  
Pflanzen, die ihren Nektar mit Koffein versetzen, können Bienen dazu  
bringen, mehr Artgenossinnen zu sich zu locken. Zu diesem Schluss kommt ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21018](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21018)
  
9. Wie aus Pflanzen Zombies werden  
Es liest sich ein wenig wie eine Horror-Geschichte, an deren Anfang eine  
Idylle steht: Üppig blühende gesunde Pflanzen, umschwärmt ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21017](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21017)
  
10. Palmenflughunde: Ökosystem-Dienstleister und Rekordflieger  
Palmenflughunde verbreiten auf ihren Flügeln Samen und Pollen und erfüllen  
dadurch eine wichtige Funktion im Ökosystem. Forscher ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21015](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21015)
  
11. Bundestag beschließt Beitritt Deutschlands zum Nagoya-Protokoll gegen  
Biopiraterie  
Der Bundestag hat am 15.10. das Nagoya-Protokoll zum Übereinkommen über  
die biologische Vielfalt in deutsches Recht umgesetzt...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21014](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21014)
  
12. Das Baukastenprinzip von Sexuallockstoffen  
Wissenschaftler des Instituts für Organische Chemie und Biochemie in Prag  
und des Max-Planck-Instituts für chemische Ökologie in Jena untersuch...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21013](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21013)
  
13. Gehirnaktivität des Fadenwurms  
Manuel Zimmer und sein Team am Forschungsinstitut für Molekulare  
Pathologie (IMP) liefern neue Erkenntnisse zur gehirnweiten Aktivität ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21012](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21012)

14. Der Sonnenschutz der DNA

UV-Strahlung zählt zu den häufigsten Ursachen für Schäden an unserem Erbgut. Forscherinnen und Forscher der Christian-Albrechts-Universität...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21010](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21010)

15. Artenvielfalt stärkt Ökosysteme im Klimawandel

Ökosysteme, die eine große Artenvielfalt aufweisen, sind dadurch besser gegen Dürre und andere extreme Wetterereignisse gewappnet. Sie zei...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21005](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21005)

16. Projekt „Bringe Verborgenes ans Licht – Entdecke andere Arten!“  
ausgezeichnet

Auf dem 7. Nationalen Forum zur biologischen Vielfalt wurde auch das Jahresprojekt 2015 der UN-Dekade Biologische Vielfalt gekürt. ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21004](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21004)

17. Körpertemperatur von Dinosauriern mit neuem chemischen Thermometer an  
Eischalen gemessen

Vögel und Säugetiere sind in der Lage, ihre Körpertemperatur selbst zu regulieren, und können dadurch ihre Temperatur unabhängig von ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21003](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21003)

18. Spektakulärer Fossilfund: Ursäugetier litt vermutlich unter  
Haar-Erkrankung

Ein internationales Forscherteam unter Beteiligung der Universität Bonn hat einen spektakulären Fossilfund aus der Kreidezeit untersucht. Der ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21001](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21001)

19. Ein großes Gehirn ist kein Garant für Intelligenz

Hat die Größe des Gehirns etwas mit der kognitiven Leistungsfähigkeit von Menschen zu tun? Diese Frage fasziniert WissenschaftlerInnen bere...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20997](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20997)

20. Tagungsbericht: Bildung durch Biologieunterricht

Die Sektion Fachdidaktik der Biologie (FDdB) und der Arbeitskreis (AK) Schulbiologie im VBIO tagten in Hamburg Hamburg ist eine Reise wert! F...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20993](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20993)

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. Landesbiologentag zum Thema Wildbienen

24.10.15-24.10.15 Hohenheim

[http://www.vbio.de/der\\_vbio/landesverbaende/baden\\_wuerttemberg](http://www.vbio.de/der_vbio/landesverbaende/baden_wuerttemberg)

2. "(Naturschutz)fachliche Bewertung von Seen mit dem Ausbildungsseminar  
„Naturschutztauchen“

24.10.15-25.10.15 Fridolfing

[https://www.vbio.de/der\\_vbio/landesverbaende/bayern/veranstaltungs\\_und\\_fortbildungsprogramm\\_lv\\_bayern/index\\_ger.html#e35010](https://www.vbio.de/der_vbio/landesverbaende/bayern/veranstaltungs_und_fortbildungsprogramm_lv_bayern/index_ger.html#e35010)

3. Citizen Science schafft Wissen

27.10.15-27.10.15 München

[https://www.vbio.de/der\\_vbio/landesverbaende/bayern/veranstaltungs\\_und\\_fortbildungsprogramm\\_lv\\_bayern/index\\_ger.html#e35010](https://www.vbio.de/der_vbio/landesverbaende/bayern/veranstaltungs_und_fortbildungsprogramm_lv_bayern/index_ger.html#e35010)

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