

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

vorweg: Nobody ist perfect; wir nicht, und Kollegen in den Pressestellen auch nicht. Aber in dieser Woche gab es einige Nachrichten, die uns wegen der dort bemühten Bilder ungewollt zum Schmunzeln gebracht haben. Da sind zum Beispiel Bakterien, die sich „gegenseitig die Hand waschen“ (welche Hand?). Andere Bakterien an Hydrothermalquellen der Tiefsee verlassen „das sinkende Schiff“ (wie tief kann ein Schiff dort eigentlich noch sinken?).

Weniger Anlass zum Schmunzeln haben derzeit die Kollegen aus der Pflanzenbiotechnologie, nachdem der Bundeslandwirtschaftsminister die Agrarkonzerne wohl auffordern wird, freiwillig auf die Vermarktung von in der EU zugelassenem gentechnisch veränderten Mais zu verzichten. Doch warum ist die Angst der Menschen vor der Gentechnik überhaupt so groß?

Eine belgische Studie versucht sich an einer Antwort.

Wir haben für diesen VBIO-Newsletter beherzt und ohne jeden Wankelmut (ein schöner, eher selten genutzter Begriff der auf das althochdeutsche „wanchal“ – schwankend – zurückgeht) für Sie zusammengestellt.

Wir hoffen, dass Ihnen unsere heutige Auswahl mundet, und wünschen Ihnen noch eine schöne Sommerzeit.

Ihr VBIO-Team

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

1. Chili und Co. könnten sich positiv auf die Lebensdauer auswirken

Eine Studie legt nahe, dass der Verzehr von scharfen Speisen das Sterberisiko senkt. Doch Vorsicht: Das bedeutet nicht, dass nun jeden ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20709](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20709)

2. Neurobiologie - Strukturelle Abstimmung der Axone beim Hören

Nervenfortsätze im Hörzentrum unterscheiden sich in ihrer Form, je nachdem, auf welche Tonhöhe sie spezialisiert sind und wie schnell ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20706](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20706)

3. Auch bei Bakterien wäscht eine Hand die andere

Nitrit-Oxidierer spielen Schlüsselrollen im globalen Stickstoffkreislauf sowie in der Abwasserreinigung. Sie wandeln im engen Wechselspiel ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20704](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20704)

4. Wie Zitronensaft Noroviren austrickst

Zitronensäure bindet an hochansteckende Noroviren und hindert sie möglicherweise daran, menschliche Zellen zu infizieren. Das entdeckten ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20701](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20701)

5. Agrarminister Schmidt macht ersten Schritt für Verbot von gentechnisch verändertem Mais

Bundesagrarminister Christian Schmidt wird Agrarkonzerne auffordern, auf die Vermarktung von in der EU zugelassenen "Genmais" zu verzichten. ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20699](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20699)

6. Bakteriengemeinschaft im Boden rettet Pflanzenleben

Wurzelbakterien verbessern nicht nur die Nährstoffversorgung von Pflanzen, sie schützen Pflanzen einer neuen Studie zufolge auch vor Krankheit...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20698](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20698)

7. Schimpansen arrangieren sich mit dem Verlust von Wäldern

Das Sammeln von Kotproben und die Analyse des darin enthaltenen Erbguts brachte ein Forscherteam auf die Spur einer unerwartet gro ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20697](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20697)

8. CEWS - Hochschulranking nach Gleichstellungsaspekten 2015

Zum siebten Mal wird das CEWS-Hochschulranking zur Qualitätssicherung für Gleichstellung an Hochschulen veröffentlicht, diesmal mit überarbeite...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20694](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20694)

9. Entscheidungen im Fliegenhirn

Eine frisch aufgebrühte Tasse Kaffee duftet für die meisten von uns herrlich. Einzelne Komponenten dieses Dufts können jedoch allein oder...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20692](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20692)

10. Waldgesundheit und globaler Wandel

Ein Drittel unserer Erdoberfläche ist von Wäldern bedeckt. Sie versorgen uns mit dem Rohstoff Holz, liefern sauberes Trinkwasser, produzie...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20690](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20690)

11. FIC-Proteine versetzen Bakterien in den Winterschlaf

Bakterien verblüffen uns mit ihren Überlebensstrategien immer wieder aufs Neue. Wissenschaftler am Biozentrum der Universität Basel haben ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20687](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20687)

12. Für Wankelmütigkeit sind auch die Hirnströme verantwortlich

Sich zu entscheiden ist nicht immer einfach. Nun zeigen Neuroökonomien der Universität Zürich in einer neuen Studie, dass die Intensität ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20686](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20686)

13. Warum haben Menschen Angst vor Gentechnik?

Gegen Gentechnik-Konzerne könnten gute Argumente ins Feld geführt werden - aber man prügelt oft eher mit Emotion gegen die Technik an sich. ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20683](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20683)

14. Düngung und intensive Beweidung fördern nicht-heimische Pflanzenarten

Forscher untersuchen das Verhalten heimischer und fremder Arten auf Wiesen und Weideflächen. Vor allem die Reaktion der Pflanzen auf Düngung ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20682](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20682)

15. Wo fremde Pflanzen sesshaft werden

Biologen erstellen globale Übersicht der Einwanderung und Ausbreitung fremder Pflanzenarten Eine wissenschaftliche Erhebung gibt erstmalig e...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20679](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20679)

16. Pakt für Forschung und Innovation

Der Pakt für Forschung und Innovation (PFI) betrifft nicht nur die vereinbarten jährlichen Aufwüchse sondern die Gesamt-Budgets ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20677](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20677)

17. Kleine Meerestiere auf großer Fahrt

Klima- und Ökosystemwandel im Mittelmeer Seit der Eröffnung des Suez-Kanals im Jahr 1869 sind mehrere Hundert Tier- und Pflanzenarten ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20676](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20676)

18. Symbiotische Schwefelbakterien verlassen das sinkende Schiff

Hydrothermale Quellen in Vulkankratern der Tiefsee sind schnell vergänglich. Am ostpazifischen Rücken entstehen und versiegen sol...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20675](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20675)

19. Immunsystem: Hilfe für die Killerzellen

Wissenschaftler der Universität Bonn haben mit Kollegen aus den USA und Japan einen wichtigen Immunmechanismus aufgeklärt. Ihre Arbeit zeigt, ...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20673](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20673)

20. Entscheidender Faktor für die Stabilität der Blutkapillaren im Gehirn identifiziert

Das Gehirn hat einen hohen Sauerstoffbedarf, sein Gewebe wird daher bis in jeden kleinsten Winkel von haarfeinen Blutgefäßen durchzogen. Sind di...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=20593](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20593)

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. Deutsche Botanikertagung 2015  
30.08.15-03.09.15 Freising-Weihenstephan  
[http:// http://www.botanikertagung2015.de](http://www.botanikertagung2015.de)
  
2. 45. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie (GfÖ)  
31.08.15-04.09.15 Göttingen  
<http://www.gfoe-2015.de/>
  
3. 4th European Congress of Immunology 2015 – ECI 2015  
06.09.15-09.09.15 Wien (AT)  
<http://www.eci-vienna2015.org/>
  
4. 31. Jahrestagung der Gesellschaft für Mineralstoffe und Spurenelemente  
15.10.15-17.10.15 Potsdam  
<http://www.gmsev.de/index.php/jahrestagung-2015>

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