

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

passend zum gestrigen internationalen Frauentag hat das Bündnis TA die Berufsgruppe Technische Assistenten durchleuchtet und ein umfassendes "Röntgenbild" vorgelegt. Hier sind Frauen in der Tat außerordentlich erfolgreich und dennoch brauchen auch sie bessere Rahmenbedingungen für die Weiterentwicklung des Berufsbildes, nachzulesen im Grundlagenpapier des Bündnisses.

Für die Weiterentwicklung von Lerninhalten und für das Gesamtkonzept „MoBi4all“ wurde Dr. Dorothea Kaufmann mit dem Ars-legendi-Fakultätenpreis für Naturwissenschaften vom Stifterverband für die deutsche Wissenschaft und dem VBIO ausgezeichnet. Auch hier sind die Frauen auf dem Vormarsch. Dazu reichen wir zwar heute noch keine Blumen aber immerhin vier Meldungen aus dem Pflanzenreich zum Thema Logistik, Photosynthese-Booster, Krankheitserregern und Resistenz.

Was haben einige Vögel und Affen gemeinsam? Nun, sie sind ziemlich schlau und trotz der unterschiedlichen Größe des Gehirns sind die kognitiven Fähigkeiten einiger Vögel denen der Menschenaffen ebenbürtig. Allerdings wird sich die Kreativität dieser Tiere wohl nicht im Schlaf entwickelt haben, denn hier hat die Gedächtnisstärkung erstmal Vorrang, wie Forscher herausfanden. Ein echter global Traveller ist die Wanderlibelle. Sie legt bei ihren saisonalen Wanderungen bis zu 7.000 km zurück. Ein langer Weg, den der Graumull in seinem ausgedehnten Gangsystem bestimmt nicht bewältigt, dafür lebt er aber „bewusst enthaltsam“. Es sei denn, er legt vielleicht doch mal ein paar Meter mehr zurück und trifft auf ein Weibchen aus der Nachbarschaft.

Sollten Sie demnächst mal wieder ein Produkt mit dem FSC-Zertifikat in der Hand halten, können in den VBIO-News schon mal einen Blick aus der Froschperspektive darauf werfen und sehen wie tropische Forstwirtschaft, biologische Vielfalt und globaler Klimawandel in Einklang gebracht werden können.

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

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

1. Technische Assistenten: ein typisch weiblicher Beruf? - Bündnis TA legt Grundsatzpapier vor

Im Vorfeld des Internationalen Frauentages belegt das „Röntgenbild Technische Assistenten“ (TA) eindeutig, dass der in vollschulisc...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21751](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21751)

2. Preisträger des Ars legendi-Fakultätenpreises Mathematik und Naturwissenschaften stehen fest

Der Ars legendi-Fakultätenpreis für exzellente Hochschullehre in Mathematik und den Naturwissenschaften geht an Dr. Dorothea Kaufmann ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21750](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21750)

3. Umfrage des EU Referenzlabors für alternative Methoden zu Tierversuchen noch bis 11. März geöffnet

Rückblende: Im März 2015 hatte die europäische Bürgerinitiative „Stop vivisection“ der EU-Kommission über eine Million Unterschrif...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21749](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21749)

#### 4. Die komplexe Logistik der Pflanzenzelle

Der Transport von Proteinen ist die Grundlage für Teilung, Wachstum und Differenzierung pflanzlicher Zellen. Zudem dient der Proteintransport a...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21744](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21744)

#### 5. Windpockenimpfung zahlt sich langfristig aus

Die Windpockenimpfung schützt Kinder sicher vor einer Windpocken-Erkrankung. Ein indirekter Effekt der Impfung ist jedoch ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21738](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21738)

#### 6. Jung und effizient - Neu gebildete Blätter sind Photosynthese-Booster

Obwohl tropische Regenwälder das ganze Jahr über grün sind, gibt es auch hier Schwankungen in der Photosyntheseleistung. Bisher...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21737](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21737)

#### 7. Arbeitsteilung bei sozialen Insekten: Allrounder gegenüber Spezialisten bei Störungen im Vorteil

Eine Gemeinschaft sozialer Insekten wie Ameisen zeichnet sich durch hohe Arbeitsteilung aus. Nicht nur zwischen Königinnen und Arbeiterinn...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21732](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21732)

#### 8. Wie kann man Fledermausarten am besten unterscheiden?

Ein internationales Forscherteam hat erstmals verschiedene Methoden zur Artenbestimmung von Fledermäusen in Panama kombiniert und bewert...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21731](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21731)

#### 9. Oxytocin: doppelt wirksam gegen Schmerz

Wissenschaftler aus der Schaller-Forschungsgruppe „Neuropeptide“ (Deutsches Krebsforschungszentrum, CellNetworks und ZI Mannhe...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21730](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21730)

#### 10. Einige Vögel sind genauso schlau wie Affen: Forscher ergründen Gemeinsamkeiten in Hirnarchitektur

Einige Vogelgruppen sind mental ebenso schlau wie Menschenaffen. Zu dieser Schlussfolgerung kommen Prof. Dr. Onur Güntürkün von ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21726](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21726)

#### 11. Fossil des ältesten Landbewohners entdeckt

Fossil mit Seltenheitswert: Es ist nicht nur das älteste bekannte konservierte Exemplar eines Pilzes, sondern auch das älteste Fossil ei...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21725](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21725)

#### 12. Krankheitserreger ködern und bekämpfen

Genau wie wir Menschen sind auch Pflanzen der ständigen Bedrohung durch potentiell pathogenen Mikroben ausgesetzt. Um sich gegen schädliche Vir...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21724](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21724)

13. Kryo-Elektronentomografie ermöglicht ungetrübten Blick in die Zelle  
Durch die Kombination neuester Entwicklungen im Bereich der  
Kryo-Elektronentomografie haben Wissenschaftler vom Max-Planck-Insti...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21723](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21723)

14. Neues zum Sexleben der Graumulle: Bewusst enthalten  
Sie könnten zwar Nachkommen zeugen, leben aber meistens enthalten: Das  
ist das Schicksal zahlreicher Männchen unter den Ansell-Graumul...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21721](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21721)

15. Wanderlibelle fliegt 7.000 Kilometer weit  
Beeindruckender Rekord: Die Wanderlibelle legt auf ihren saisonalen  
Wanderungen bis zu 7.000 Kilometer zurück und überwindet ganze Ozea...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21720](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21720)

16. Zika-Viren: Welche Sorgen sind begründet?  
Eine Infektion mit dem Zika-Virus ist normalerweise harmlos. In Brasilien  
häuften sich jedoch zuletzt Berichte über einen möglichen Zusammenh...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21717](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21717)

17. Neue Ansätze für Parkinson-Therapie? Forscher untersuchen  
Stoffwechseleränderungen  
Forscher des Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (LCSB) der  
Universität Luxemburg und Partner in Konstanz, München und Bochum s...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21714](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21714)

18. Kreativität kommt nicht im Schlaf  
Wer schläft, stärkt dabei zwar das Gedächtnis, nicht aber das kreative  
Denken. Das zeigen Forscherinnen und Forscher des Universitätsklinik...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21709](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21709)

19. Aus der Froschperspektive: FSC-Zertifikat auf dem Prüfstand  
Senckenberg-Wissenschaftler haben das Forest Stewardship  
Council-Zertifizierungssystem (FSC) auf dessen Nachhaltigkeit und sei...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21708](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21708)

20. Universelle Resistenz für Pflanzen  
Pflanzen wehren sich mit Hilfe einer Art Immunsystem gegen  
Krankheitserreger wie Pilze, Viren oder Bakterien. Die Abwehrreaktio...  
[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=21705](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=21705)

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-Jahrestagung 2016

13.03.16-16.03.16 Jena

<http://www.vaam-kongress.de>

2. Industrial Biotechnology Forum 2016

14.03.16-14.03.16 Garching

<http://ibf-conference.org/>

3. PLANT 2030 Status Seminar 2016

14.03.16-16.03.16 Potsdam

<https://www.statusseminar.de>

4. "Forum Citizen Science: Eine Strategie für Nachhaltigkeit und Innovation"

16.03.16-16.03.16 Berlin

<http://buergerschaffenwissen.de/forum-citizen-science>

5. SchülerBIONNALE 2016

18.03.16-18.03.16 Berlin

<http://www.healthcapital.de/nc/artikel/details/schuelerbionnale-2016/>

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