

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

heute ist der 1. April, da könnte natürlich im Newsletter...aber was denken Sie denn, das VBIO-Team hat die heutigen Meldungen natürlich sorgfältig zusammengestellt und darauf geachtet, dass kein Aprilscherz dabei ist. Natürlich auch nicht die Meldung zur Neuauflage unserer „Perspektiven für Biowissenschaftler“. Berichte über individuelle Karrierewege, unterschiedliche Berufsbilder, Tipps und Tricks, die einen Einblick in die Arbeitswelt der Biowissenschaften geben. Für alle die auf der Suche sind, eine Veränderung wollen oder noch nicht das Passende gefunden haben, hier werden Sie bestimmt fündig.

Die News bieten Ihnen heute einen Einblick in die Showkämpfe von Kleinlibellen, Zebrafinken mit kleinen roten Häubchen und Fruchtfliegen mit fluoreszierenden Sensorproteinen an ausgewählten Synapsen im Gehirn.

Sie können nachlesen, was DNA-Origami mit Nanorobotern zu tun hat und es im Grunde genommen wie Bauen mit LEGO ist und wie Bakterien ihre eigene Batterie betreiben. Falls sie ökotoxologische Test durchführen, sollten Sie in Zukunft auf der Hut sein, wenn Ihr Modellorganismus ein Regenwurm ist, denn hier könnte die falsche Wurmart drin sein.

Noch eine gute Nachricht zu Ostern, beim Feldhasen gibt es wieder mehr Nachwuchs als Verluste, ob das auch mehr Ostereier bedeutet, können wir nicht versprechen.

Das VBIO-Team wünscht Ihnen schöne Ostern und viel Spaß mit unserem Newsletter.

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

1. Neuauflage „Perspektiven für Biowissenschaftler“ – Karrierewege in vielfältige Berufsfelder

Absolventen biowissenschaftlicher Studiengänge steht ein breites Spektrum an Berufsmöglichkeiten offen. Diese Vielfalt macht Berufseinsteigern ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19915](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19915)

2. Die Kriegsspiele der Kleinlibellen

Die Kriegsspielstrategien der Kleinlibellen sind kürzlich online in der Fachzeitschrift „The Science of Nature – Naturwissenschaften...“

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19914](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19914)

3. 100 Millionen Jahre alte Schildlaus betrieb Brutpflege

Wissenschaftler der Universität Bonn haben mit Kollegen aus China, Großbritannien und Polen den ältesten Beleg für Brutpflege bei Insek...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19907](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19907)

4. Protein macht Yersinien harmlos

Bakterien der Gattung Yersinia lösen jedes Jahr mehrere Tausend Fälle von Durchfallerkrankungen mit teilweise schweren Folgeerscheinungen aus. Um...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19905](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19905)

5. Bestimmter Glutamat-Rezeptor unterstützt optimale Informationsverarbeitung im Gehirn

Lernen und Gedächtnisbildung faszinieren die Forschung seit langem, und noch immer sind viele Fragen ungeklärt. Die Bochumer Neurowissenschaft...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19904](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19904)

6. Vom Moos in die Maus

Die Professur für Pflanzenbiotechnologie der Universität Freiburg und das biopharmazeutische Unternehmen Greenovation Biotech GmbH in Heilbronn ha...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19903](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19903)

7. Da steckt der Regenwurm drin - Modellarten für ökotoxikologische Tests nicht identisch

Wissenschaftler des Senckenberg Biodiversität und Klima Forschungszentrums haben gemeinsam mit einem mittelständischen Unternehmen belegt, dass f...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19900](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19900)

8. Den Synapsen bei der Arbeit zusehen

Wissenschaftler der Universität Göttingen haben mit einer neuen Methode die Aktivität von Nervenzellen im Gehirn lebender Fruchtflie...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19899](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19899)

9. Ein Werkzeugkasten für den Bau beweglicher DNA-Nanomaschinen

Wissenschaftler der Technischen Universität München (TUM) stellen in der aktuellen Ausgabe von Science neue DNA-Nanoobjekte vor: einen Roboter ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19893](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19893)

10. Mikroben nutzen winzige Magnete als Batterie

Mikroorganismen haben die bemerkenswerte Fähigkeit, in fast jeder noch so unwirtlichen Umgebung leben und überleben zu können. Aus praktisch je...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19892](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19892)

11. Soziale Botschaft macht Zusatzschmuck bei Zebrafinken attraktiv

Ein Zebrafink ist ein schmuckes Kerlchen. Die Vögel haben intensivrote Schnäbel. Die Wangen sind orange-braun. Ein schwarzes Brustband ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19889](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19889)

12. Tödliche Parasiten erfinden das Rad neu

Berner Forschende haben in Trypanosomen, einzelligen Parasiten, eine Art winzige Maschine entdeckt, die den Transport von Proteinen durch die Ze...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19888](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19888)

13. 50 Millionen Euro für den wissenschaftlichen Nachwuchs

Die Max-Planck-Gesellschaft stellt ihre Nachwuchsförderung neu auf. Das Gesamtpaket besteht nicht nur aus neuen Förderstrukturen und detaillier...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19882](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19882)

#### 14. Nervenzellen mit sechstem Sinn

Wenn Ratten an ihren Tasthaaren berührt werden, sind Nervenzellen im Gehirn bereits vor der Berührung aktiv. Dieser Effekt ist insbesondere ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19879](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19879)

#### 15. Der Erfolg der Kieselalgen

Die zu den Mikroalgen zählenden Diatomeen traten vor etwa 40 Millionen Jahren ihren Aufstieg zu einem der wichtigsten Produzenten von Biomasse ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19877](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19877)

#### 16. Finde die Mikrobe des Jahres 2015! - Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler sowie Studierende

Schülerinnen und Schüler sowie Studierende sind aufgerufen, die Mikrobe des Jahres zu fotografieren oder zu portraitieren. Es locken wertvo...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19876](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19876)

#### 17. Tumorzellen in den Tod treiben

Die B-Zell-akute lymphoblastische Leukämie (B-ALL) ist die häufigste Tumorerkrankung im Kindesalter und tritt auch bei Erwachsenen auf. ...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19875](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19875)

#### 18. Zecken im Garten: Studie belegt Zeckenaktivität auch auf waldfernen Grundstücken

Wer seinen Garten betritt, befindet sich im Zeckengebiet: Zu dieser Erkenntnis kommt eine Studie der Universität Hohenheim aus dem Großr...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19873](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19873)

#### 19. Regulationsmechanismus des Notch-Onkogens aufgeklärt

Die Entwicklung eines Organismus aus einer befruchteten Eizelle wird – trotz der Komplexität dieses Vorgangs – durch eine überraschend kle...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19869](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19869)

#### 20. Tod für Leben – Der Parasit Leishmania braucht tote Mitstreiter, um das Immunsystem zu überlisten

Forscher des Paul-Ehrlich-Instituts haben herausgefunden, wie es Leishmanien, einzelligen Parasiten, gelingt, unser Immunsys...

[http://www.vbio.de/informationen/alle\\_news/e17162?news\\_id=19867](http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19867)

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. IGTP Fortbildung

09.04.15-10.04.15 Berlin

[http://www.gv-solas.de/fileadmin/user\\_upload/pdf\\_event/20150409igtp-berlin.pdf](http://www.gv-solas.de/fileadmin/user_upload/pdf_event/20150409igtp-berlin.pdf)

2. "Die Wissensschlacht"

11.04.15-11.04.15 Lübeck

<http://www.scienceslam.de>

3. "Development and Application of Enzymes in Biotechnology"

14.04.15-15.04.15 Düsseldorf

<http://www.informa-ls.com/event/enzymes15>

4. WALD - MEHR ALS EIN PARK

20.04.15-22.04.15 Loccum

<http://www.loccum.de/programm/p1514.html>

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