

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

kennen Sie das „Monster von Minden“? Wiehenvenator albatii hört sich ja schon nicht mehr so gefährlich an, aber es handelt sich hierbei um den bislang größten Raubsaurier der in Deutschland gefunden wurde und ist wahrscheinlich eine völlig neue Sauriergattung. Eine weitere Entdeckung aus dem Bereich der Paläontologie liefern uns die Ornithologen. Die in der Grube Messel übriggebliebenen Vogelfüße sind Überbleibsel von Krokodilangriffen und liefern auch noch den Beweis, dass die Vogelfauna dort artenreicher war als vermutet.

Zu einer Verringerung der Artenvielfalt führt in Nordamerika ein Tier, was in Europa durchaus als Nützlichling geschätzt wird: Der Regenwurm. Er breitet sich in den nordamerikanischen Wäldern invasiv aus und verringert dadurch die Artenvielfalt der Vegetation am Waldboden. Ausgebreitet hat sich auch der Große Höckerflohkrebs in unseren heimischen Gewässern. Der gerne als „Killer-Shrimp“ titulierte Räuber spielt jedoch beim massiven Artenschwund in den Gewässern eher eine indirekte Rolle und ist somit besser als sein Ruf.

Wer kennt das nicht, beim Lob muss auch der Tonfall stimmen, sonst ist es kein Lob. Hunde können auch Wortbedeutung und Tonfall erkennen, auf ähnliche Weise wie Menschen und ein echtes Lob von einem falschen unterscheiden. Sie verarbeiten also Sprache wie wir. Von uns nun ein ehrliches Lob an die untersuchten Tiere, die mussten dafür nämlich in den Magnetresonanztomograf und schön stillhalten.

Am Schluss noch ein Hinweis für alle die sich über Tierversuche informieren möchten, die Allianz der Wissenschaftsorganisationen bietet auf einer Internetplattform vielfältiges Informationsmaterial an, um die Kommunikation zu versachlichen und zu vertiefen. Schauen Sie mal rein, www.tierversuche-verstehen.de ist ab sofort online.

Das VBIO-Team wünscht Ihnen viel Spaß beim Lesen des Newsletters.

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

1. Allianz der Wissenschaftsorganisationen startet Informationsinitiative
"Tierversuche verstehen"

Die Wissenschaft in Deutschland will mit einer neuen Initiative umfassend und transparent über Tierversuche in der Forschung informieren. ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22662

2. Rabiante Zellen auf Wanderschaft

Wenn Zellen wachsen und sich vermehren, treten sie mit anderen Zellen in Kontakt. Das ist bei der Entwicklung, der Regeneration oder n...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22661

3. p53: Killer und Heiler zugleich - Bypass-Mechanismus hilft Krebszellen bei der Vermehrung

Forscher an der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe der Universität Ulm haben einen Mechanismus entdeckt, der erklären könn...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22660

4. Besondere genetische Architektur hilft bei Entstehung neuer Arten
Bis heute sind nur wenige Fälle der sogenannten sympatrischen Artbildung anerkannt. Dabei handelt es sich um die Entstehung neuer Arten im sel...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22659

5. Das Deutsche Biosafety Clearing-House - eine Internetplattform zum Thema biologische Sicherheit von gentechnisch veränderten Organismen
Das Cartagena Protokoll (Protokoll über die biologische Sicherheit zum Übereinkommen über die biologische Vielfalt) setzt als völkerrechtlic...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22656

6. Nützlinge hier - Schädlinge dort: Europäische Regenwürmer verringern Artenvielfalt in Nordamerika
Europäische Regenwürmer sind dafür verantwortlich, dass die Artenvielfalt in nordamerikanischen Wäldern zurückgeht. Diesen generel...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22654

7. Circadianer Stress bei Pflanzen entdeckt
Eine Veränderung des Tag-Nacht-Rhythmus' kann bei Pflanzen Stress auslösen: circadianen Stress. Denn Pflanzen stimmen ihre physiologisc...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22653

8. Schlechter Stand: Fossile Vögel in Messel - Vogelfüße bezeugen Krokodilangriffe vor 47 Mill. Jahren
Senckenberg-Ornithologe Dr. Gerald Mayr hat bisher unbeschriebene fossile Vogelfüße aus dem UNESCO Weltnaturerbe Grube Messel untersucht. In ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22652

9. Mehr Blut fürs Gehirn
Bluthungriges Gehirn: Bei unseren Vorfahren nahm im Laufe der Evolution nicht nur die Hirngröße zu, sondern auch die Blutzufuhr des Denkgorga...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22651

10. Leuchtende Herzzellen: Quallen-Proteine helfen bei der Erforschung von Herzrhythmusstörungen
Für die Erforschung von Erkrankungen wie Herzrhythmusstörungen spielen Zellmodelle aus Stammzellen eine zunehmend wichtige Rolle. Forscherin...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22649

11. Raubsaurier - Der Erste seiner Art
Er gilt als das „Monster von Minden“, jetzt konnten Paläontologen den größten Raubsaurier, der bisher in Deutschland gefunden wurde, eindeu...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22647

12. Ein voller Bauch verjüngt den Siebenschläfer
Der Winterschlaf galt bislang als das Geheimnis der vergleichsweise hohen Lebenserwartung von Siebenschläfern. Ein Forschungsteam der Vetmed...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22646

13. Lustvolles Kribbeln: Zoologin der Uni Graz weist sexuelle Selektion bei Käfer-Weibchen nach
Sexuelle Selektion führt im Rahmen der Evolution dazu, dass sich bei Exemplaren einer Art jene Eigenschaften herausbilden, die für die Paar...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22645

14. Elefanten im Sinkflug
Zwischen 2007 und 2014 ist der afrikaweite Bestand an Elefanten um 30 Prozent zurückgegangen. Das hat der „Great Elephant Census“, des...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22644

15. LED-Straßenbeleuchtung beeinflusst Fledermaus-Aktivität
Die Umstellung der Straßenbeleuchtung auf energiesparende Leuchtdioden (LEDs) hat erheblichen Einfluss auf Fledermäuse, die fliegenden Jäger ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22642

16. Der Killer-Shrimp ist besser als sein Ruf
Wissenschaftler der Technischen Universität München (TUM) haben festgestellt, dass der aus dem ponto-kaspischen Raum stammende Gro...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22641

17. Förderband aus Meereis macht das Südpolarmeer weniger salzig
Das Meereis rund um die Antarktis treibt in den vergangenen Jahrzehnten verstärkt nach Norden. Damit einhergegangen ist eine Ausdehnung ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22639

18. Antikörper reduziert schädliche Amyloid-Ablagerungen im Hirn von Alzheimer-Patienten
Der von der Universität Zürich entwickelte Antikörper Aducanumab führt bei Patienten mit frühen Formen von Alzheimer zu einer deutlichen Abna...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22638

19. Hunde verarbeiten Sprache wie wir
Verblüffend menschenähnlich: Hunde verarbeiten unsere Sprache auf ähnlich arbeitsteilige Weise wie wir – und sie erkennen sehr genau,...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22636

20. Algorithmen eröffnen Einblicke in die Zellentwicklung
Durch RNA-Sequenzierung können Forscher messen, welche Gene in jeder einzelnen Zelle einer Probe abgelesen werden. Eine neue statistis...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22635

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.

***** AUSWAHL AKTUELLER TERMINE *****

1. „Nano meets Future 2016 – Die Zukunft liegt im Kleinen“

15.09.16-16.09.16 Saarbrücken

<http://www.nanobionet.de/>

2. Symposium Helmholtz Horizons

23.09.16-23.09.16 Berlin

<http://helmholtz.veranstaltungs-anmeldung.de/event.php?vnr=5-608&mid=6>

3. XLAB "Systembiologie-Camp"

10.10.16-14.10.16 Göttingen

http://www.xlab-goettingen.de/themen_camps.html

4. Meldung Podiumsdiskussion "Zukunft Wissenschaft?!"

14.10.16-14.10.16 Würzburg

<http://www.rudolf-virchow-zentrum.de/fragen-fuer-zukunft-wissenschaft.html>

5. "Faszination Forschung- Biologie zum Anfassen"

26.10.16-26.10.16 Martinsried

https://www.vbio.de/der_vbio/landesverbaende/bayern/veranstaltungs_und_fortbildungsprogramm_lv_bayern/index_ger.html#e35873

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