

da denken wir, wir könnten dem Klimawandel Einhalt gebieten, indem wir mehr Bäume pflanzen, aber leider trifft hier das Motto „lebe schnell, sterbe jung“ zu und der Kohlestoff-Speicher ist nur von kurzer Dauer. Wenn hingegen der Sauerstoff knapp wird, können pflanzliche Stammzellen auch mal die Luft anhalten und dies nutzen, um so ihr Wachstum zu regulieren.

Die Luft anhalten könnte man auch in Anbetracht der Menge der vielen namenlosen Fliegen, die als „Dark Taxa“-Arten darauf warten von Experten benannt zu werden. Dies wird wohl noch etwas Zeit in Anspruch nehmen. Vielleicht auch über fünfzehn Jahre, denn solange waren Forscher unterwegs, um herauszufinden, wer der erste Wirt der Bettwanzen war. Wir sind es jedenfalls nicht, denn die Bettwanzen entstanden vor über 115 Millionen Jahren.

Und was haben Korallen und Nesseltiere mit dem Menschen gemeinsam? Eine Parallele zwischen unserem Bauch und dem Meereslebensraum. Ein Nahrungsüberangebot führt dazu, dass übersatte Bakterien den Menschen krank machen können und unser Mikrobiom aus dem Gleichgewicht gerät. Vielleicht ist weniger dann doch mehr.

Ihr VBIO-Team aus Berlin

## Auswahl aktueller News



### WISSENSCHAFT

#### Namenlose Fliegen

Unsere heimischen Fliegen und Mücken zählen mit knapp 10.000 bekannten Arten zu einer der vielfältigsten Insektengruppen in Deutschland. Von 5.200 nun genetisch erfassten Arten dieser Gruppe konnte für über die Hälfte noch kein wissenschaftlicher Name zugeordnet werden. Die Ergebnisse ihrer Studie haben Forscher der Zoologischen Staatssammlung München (SNSB-ZSM), des Museum Alexander...

[› weiterlesen](#)



### WISSENSCHAFT

#### Auswirkungen von Klimaveränderungen auf die genetische Vielfalt einer Art

Welche Auswirkungen hat der Wandel des Klimas auf die genetische Diversität von Lebewesen? Am Beispiel des Alpenmurmeltiers und seiner Anpassung an das Klima der letzten großen Eiszeit hat jetzt ein internationales Forschungsteam unter Leitung der Charité – Universitätsmedizin Berlin Untersuchungen durchgeführt. Der überraschende Befund: Diese Spezies besitzt die geringste genetische...

[› weiterlesen](#)



### WISSENSCHAFT

#### "Stell dir vor" - unsere Einstellungen ändern sich allein durch die Kraft der Vorstellung

Unsere Einstellungen lassen sich nicht nur durch tatsächlich Erlebtes beeinflussen. Reine Vorstellungen von solchen Ereignissen können erstaunlicherweise eine ganz ähnliche Wirkung ausüben. Das haben Roland Benoit und Philipp Paulus vom Max-Planck-Institut für Kognitions- und Neurowissenschaften gemeinsam mit Daniel Schacter von der Harvard University nun in einer Studie gezeigt....

[› weiterlesen](#)



### WISSENSCHAFT

#### Bettgenosse gesucht: Wer war der erste Wirt der Bettwanzen?

Über fünfzehn Jahre lang scheuten sie kein Abenteuer um Bettwanzenproben auf der ganzen Welt zu sammeln: sie mussten in afrikanische Fledermaushöhlen klettern oder steile Vogelfelsen in Südostasien besteigen, um an die kleinen Biester zu gelangen. Doch Aufwand und Mühe haben sich gelohnt: die neue Studie des internationalen Teams von Wissenschaftlern unter der Leitung von Dr. Steffen...

[› weiterlesen](#)



### WISSENSCHAFT

#### Pflanzliche Stammzellen halten die Luft an

Ein Baum kann die Erdatmosphäre mittels der Photosynthese mit über 120 Kilogramm Sauerstoff jährlich anreichern. Allerdings benötigen Pflanzen auch selber Sauerstoff für ihre Energieversorgung. Pflanzenorgane wie Wurzeln oder verholzte Sprosse, die keine Photosynthese betreiben, sind darum anfällig für ungenügende Sauerstoffversorgung, die zu eingeschränkter Produktivität oder gar...

› weiterlesen

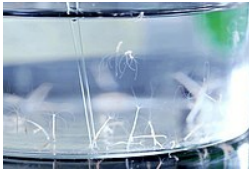


#### WISSENSCHAFT

##### **Schimpansen graben mit Werkzeugen nach Futter**

Um essbare Wurzeln und Knollen auszugraben, nutzen Schimpansen nicht nur ihre Hände, sondern auch spontan Werkzeuge – selbst dann, wenn sie diese Verhaltensweise nie erlernt haben. Dies konnte ein Team der Universitäten Tübingen, Oslo (Norwegen), Linköping (Schweden) und Wisconsin-Madison (USA) mit einer im Zoo durchgeführten Studie zeigen. Dabei wurde auch erstmals gefilmt, wie...

› weiterlesen



#### WISSENSCHAFT

##### **Übersatte Bakterien machen den Menschen krank**

Wissenschaftler schlagen in einer neuen Hypothese vor, dass Entzündungskrankheiten durch ein Nahrungsüberangebot und die damit verbundene Störung der natürlichen Bakterienbesiedlung des Darms verursacht werden.

› weiterlesen

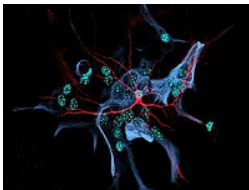


#### WISSENSCHAFT

##### **Wälder tragen weniger zum Klimaschutz bei als vermutet**

Eine Studie könnte ein Dämpfer für den Klimaschutz sein: Mit zunehmenden Temperaturen wachsen Bäume zwar schneller, sie sterben aber auch jünger. Dabei wird der in ihnen gespeicherte Kohlenstoff wieder in den Kohlenstoffkreislauf – und letztlich in die Atmosphäre – zurückgeführt.

› weiterlesen

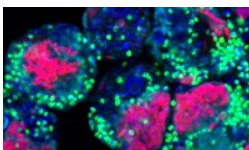


#### WISSENSCHAFT

##### **Eine Nervenzelle dient als „Single“ für Studien**

Wenn Erkrankungen des Gehirns erforscht werden, dienen aus Stammzellen gewonnene Nervenzellen häufig als Grundlage. Allerdings sind diese Zellen sehr verschiedenartig und liefern unterschiedliche Ergebnisse. Wissenschaftler weltweit suchen deshalb nach Zellmodellen, die möglichst zu gleichen Resultaten führen. Forscherteams der Universität Bonn, der Vrije Universiteit Amsterdam und des...

› weiterlesen



#### WISSENSCHAFT

##### **Symbionten als Lebensretter**

Wenn Menschen an einer bakteriellen Infektion erkranken, steht zunächst die Behandlung der Erkrankung im Vordergrund. Aber woher kommen diese Krankheitserreger eigentlich und wo leben sie, wenn Sie nicht im Zusammenhang mit einer Infektion in Erscheinung treten? Ein internationales Team um Matthias Horn vom Zentrum für Mikrobiologie und Umweltsystemwissenschaft der Universität Wien hat...

› weiterlesen

› Weitere News finden Sie unter [www.vbio.de/aktuelles](http://www.vbio.de/aktuelles)

## Auswahl aktueller Termine

BUSINESS | BAYERN

03.07.2019 - 04.07.2019

Forum Science & Health 2019

› weiterlesen

JOBBÖRSE | HAMBURG

06.06.2019

45th jobvector career day in Hamburg 2019

[› weiterlesen](#)

FACHTAGUNG | NORDRHEIN-WESTFALEN

04.06.2019 - 06.06.2019

Konferenz WissKom2019: „Forschungsdaten: Sammeln, sichern, strukturieren“

[› weiterlesen](#)

[› Weitere Termine finden Sie unter \[www.vbio.de/termine\]\(http://www.vbio.de/termine\)](#)

Impressum:



VBIO -  
Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland e.V.  
Geschäftsstelle Berlin  
Langenbeck-Virchow-Haus (2. OG),  
Luisenstr. 58/59  
D-10117 Berlin

Tel.: 030-27891917  
FAX: 030-27891918

Vorstand:  
Prof. Dr. Gerhard Haszprunar, München (Präsident)  
Prof. Dr. Johannes Beckers, München (Schatzmeister)

Registergericht: Amtsgericht München  
Registernummer: VR 15995  
StNr. 143/223/30546

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz:  
DE 215276256

Sie möchten den wöchentlichen Newsletter nicht mehr erhalten?

Wenn Sie den VBIO-Newsletter (en: ##USER\_email##) nicht mehr empfangen möchten, können Sie diesen [hier](#) abbestellen.

Nutzen Sie bitte diesen Abmeldelink nicht, wenn Ihnen der VBIO-Newsletter weitergeleitet wurde. Melden Sie sich in diesem Fall

Neuer technischer Standard für Cookie-Hinweise. Mehr unter <https://eu-datenschutz.org>

Ok

Diese Website nutzt Cookies, um bestmögliche Funktionalität bieten zu können. [Mehr Infos](#)