

schwangere Väter, 4.700 künstliche Waldinseln inmitten der Steppeweite, ja sogar einen komplett neuen Forschungszweig - in diesem VBIO-Newsletter fahren wir so Einiges auf, um der enormen Breite und Vielfältigkeit der Biowissenschaften auch jenseits der Nachrichtenflut zu Sars-CoV-2 weiterhin gerecht zu werden.

Ganz ohne das „C-Wort“ kommen aber auch wir in dieser Woche nicht aus. Wir empfehlen Ihnen nämlich die Lektüre eines Impulspapieres, das der AK Gesundheit & Biologie im VBIO unter der Überschrift "Der Stellenwert der biologischen Bildung angesichts der Herausforderungen von SARS-CoV-2 und Covid-19" vorgelegt hat.

Dass (und wie) auch Bürgerwissenschaftler bei der Bekämpfung des Coronavirus bzw. seiner Folgen mit-tun können, verrät eine neue online-Plattform. Dortselbst gibt es – und das wollen wir explizit betonen – auch jenseits im weitesten Sinne „pandemischer“ Fragestellungen noch viele andere spannende Forschungsprojekte zu entdecken. Mehr noch: Zumindest einige Fragestellungen können auch aus der heimischen Abgeschiedenheit heraus einer Klärung zugeführt werden.

Auch darüber hinaus bringt Ihnen Ihr VBIO-Newsletter auch in dieser Woche wieder interessanten Lesestoff aus der großen weiten Welt der Biowissenschaften in Ihre Stube. Wir wünschen Ihnen eine angenehme Lektüre mit spannenden Entdeckungen.

Ihr VBIO-Team aus Berlin

## Auswahl aktueller News



Gesundheit &  
Biologie im VBIO

VBIO

### AK Gesundheit & Biologie im VBIO zum Stellenwert biologischer Bildung in Zeiten der Corona-Pandemie

Der AK Gesundheit & Biologie im VBIO hat ein Impulspapier "Der Stellenwert der biologischen Bildung angesichts der Herausforderungen von SARS-CoV-2 und Covid-19" vorgelegt. Da Biologische Bildung für die Auseinandersetzung mit Gesundheitsthemen von zentraler Bedeutung ist, sollte der Biologieunterricht eine prominente Rolle einnehmen. Er sollte sich aus fachlicher Sicht mit aktuellen...

[› weiterlesen](#)

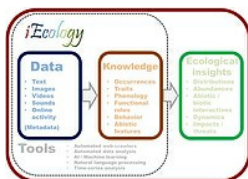


CORONAVIRUS-NEWS

### Gesellschaftliche Aspekte der Coronavirus-Pandemie: Nationalakademie Leopoldina legt dritte Ad-hoc-Stellungnahme vor

Die Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina veröffentlicht heute eine dritte Ad-hoc-Stellungnahme zur COVID-19-Pandemie. Das angehängte Papier "Coronavirus-Pandemie – Die Krise nachhaltig überwinden" behandelt die psychologischen, sozialen, rechtlichen, pädagogischen und wirtschaftlichen Aspekte der Pandemie und beschreibt Strategien, die zu einer schrittweisen Rückkehr in die...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

### Neuer Forschungszweig iEcology: Was uns die Online-Welt über die natürliche Welt lehren kann

Mit Daten aus der Online-Welt neue Erkenntnisse für die Umweltforschung erhalten – das Konzept zum neuen Forschungsbereich iEcology stammt von einem internationalen Team um Ivan Jarić von der Tschechischen Akademie der Wissenschaften unter Beteiligung von Gregor Kalinkat vom Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB). In der Fachzeitschrift Trends in Ecology &...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

### Wenn Väter schwanger sind

Immunsystemveränderung als Schlüsselprozess bei der männlichen Schwangerschaft von Seenadeln und Seepferdchen identifiziert

Die Fortpflanzung ist immer noch eines der größten Wunder der Natur. Schwangerschaften werden üblicherweise von weiblichen Tieren ausgetragen. Bei Seenadeln und Seepferdchen ist dies anders, hier ist der männliche Part für die Nachkommen verantwortlich. Ein...

[› weiterlesen](#)



WISSENSCHAFT

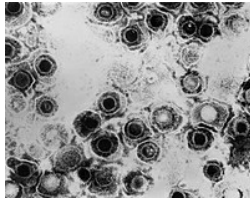
### Pflanzenvielfalt in Europas Wäldern nimmt ab

In Europas gemäßigten Wäldern werden wenig verbreitete Pflanzenarten von jenen Arten



verdrängt, die stärker verbreitet sind. Ein internationales Forscherteam unter Leitung des Deutschen Zentrums für Integrative Biodiversitätsforschung (iDiv) und der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU) hat nun herausgefunden, dass diese Entwicklung mit einer erhöhten Stickstoffverfügbarkeit...

[› weiterlesen](#)



#### WISSENSCHAFT

##### **Ionenkanal VRAC verstärkt Immunantwort gegen Viren**

VRAC/LRRC8 Chlorid-Kanäle spielen nicht nur beim Transport von Zytostatika, Aminosäuren und Neurotransmitter eine Rolle. Sie können auch den wichtigen Botenstoff cGAMP von Zelle zu Zelle transportieren und damit eine Immunantwort bei Infektionen mit DNA-Viren verstärken. Das zeigt der LRRC8/VRAC-Entdecker Prof. Thomas Jentsch vom Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie...

[› weiterlesen](#)



#### WISSENSCHAFT

##### **Landwirtschaft begann im Amazonas vor 10'000 Jahren**

Wie eine neue Studie zeigt, begannen die Menschen vor mehr als 10'000 Jahren im Südwesten des Amazonas mit dem Anbau von Maniok und Kürbissen, 8'000 Jahre früher als bisher angenommen. Das Gebiet ist somit eines der frühen holozänen Zentren der Pflanzendomestikation auf der Welt. Die Menschen veränderten dabei auch die Landschaft, indem sie Tausende von Erdhügeln anlegten, die...

[› weiterlesen](#)



#### AKTIV WERDEN!

##### **Europäische Plattform für Bürgerforschung online**

Unter Federführung des Museums für Naturkunde Berlin wurde gemeinsam mit 14 anderen Partnern eine Citizen Science Plattform entwickelt, in der Bürgerwissenschaft europaweit gedacht wird. EU-Citizen.Science ist die digitale Plattform für alle, die sich für Citizen Science interessieren. Sie stellt Best-Practice-Beispiele und Ressourcen für die Initiierung, Planung und Durchführung von...

[› weiterlesen](#)



#### HOCHSCHULE

##### **Deutscher Hochschulverband für eine Novelle des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes**

Der Deutsche Hochschulverband (DHV) spricht sich für eine Änderung, aber gegen eine Abschaffung des Befristungsrechts für die Wissenschaft aus. Ohne das sogenannte Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG) würde auch für die Wissenschaft das Teilzeit- und Befristungsgesetz gelten. Das Verhältnis von Befristung zur Nichtbefristung würde sich dadurch voraussichtlich nahezu umkehren,...

[› weiterlesen](#)



#### WISSENSCHAFT

##### **Mutation senkt Energieverschwendung bei Pflanzen**

Pflanzen sind gewissermaßen Energieverschwender: Um sich vor zu viel Elektronentransport zu schützen, nutzen sie einen Teil der Lichtenergie nicht für die Fotosynthese und den Aufbau von Biomasse. Durch eine Mutation lassen sie sich dazu bringen, effizienter zu arbeiten. Das hat ein Team der Ruhr-Universität Bochum (RUB) und der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU)...

[› weiterlesen](#)

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

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 (an: [#1#15995\\_email#1#1#1](#)) nicht mehr empfangen möchten, können Sie diesen hier abbestellen.

Nutzen Sie bitte diesen Abmelde-Link nicht, wenn Ihnen der VBIO-Newsletter weitergeleitet wurde. Melden Sie sich in diesem Fall  
am [VBIO-Web](#) ab.

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

Ok