

###USER\_address###

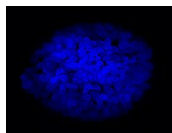
irgendwie kommen wir um das Thema Sars-CoV2 nicht herum. Nun kein Wunder, das Virus ist noch da und bestimmt nach wie vor unser tägliches Leben. Da klingt es schon fast abenteuerlich, wenn man hört, dass Maske tragen vielleicht nicht mehr unbedingt nötig sein sollte. Wir empfehlen eine neue Coronavirus-News zu Gesichtsmasken, mit wissenschaftlichen Fakten, denn die schützen effektiv vor COVID-19. Mit der Ausbreitung von Pandemien und invasiven Arten beschäftigt sich eine andere Studie. Hier gibt es viele Parallelen, denn sie werden durch ähnliche menschliche Eingriffe ausgelöst. Und falls Sie es noch nicht wussten, Viren sind schon sehr lange Bestandteil unseres Erbguts. Diese Viruselemente können vielleicht sogar die Gehirnentwicklung beeinflussen.

Auf den ersten Blick widersprüchlich hören sich die heutigen Klima-News an. Weniger Wald, mehr Arten und die alarmierende Zerstörung der biologischen Vielfalt. Schaut man jedoch genauer hin, liest man, dass dort wo weniger Wald ist, mehr Arten existieren, die jedoch durch den Klimawandel, wenn sich die Bergwälder ausbreiten, wieder verschwinden. Eine andere Studie zeigt, dass das derzeitige allgemeine Artensterben leider weiterhin sehr hoch bleibt und jenes am Ende der Kreidezeit, als die Dinosaurier ausgelöscht wurden, übertrifft.

Etwas Positives zum Schluss: Das taxonomische Durcheinander bei den Roten Waldameisen hat ein Görlitzer Ameisenforscher im Laufe der letzten vierzig Jahre endlich entschlüsselt, korrekt beschrieben und zugeordnet. Da blieben von 54 Namen nur noch 13 reale Arten übrig. Was lange währt, wird endlich gut.

Ihr VBIO-Team aus Berlin

## Auswahl aktueller News



WISSENSCHAFT

**Neues Miniorgan der menschlichen Bauchspeicheldrüse**

Die Bauchspeicheldrüse ist ein kleines Organ hinter dem Magen mit zwei Hauptfunktionen – Verdauung und Blutzuckerregulation. Wie sich die menschliche Bauchspeicheldrüse entwickelt, war bisher aus ethischen und praktischen Gründen weitgehend unerforscht. Wissenschaftlern des Max-Planck-Instituts für molekulare Zellbiologie und Genetik (MPI-CBG) in Dresden, des Novo...

[weiterlesen](#)

WISSENSCHAFT

**Evolutionsgeschichte der Roten Waldameisen durch Hybridisierung geprägt**

Vier Jahrzehnte haben die Forschungsarbeiten gedauert, in denen der Senckenberg-Wissenschaftler Bernhard Seifert die Systematik der Roten Waldameisengruppe *Formica rufa* entschlüsselt hat. In der im Fachjournal „Myrmecological News“ erschienen Studie zeigt der Görlitzer Ameisenforscher, dass nur 13 der bislang 54 dieser Ameisengruppe zugeordneten Namen eine Berechtigung...

[weiterlesen](#)

NACHHALTIGKEIT/KLIMA

**Alarmierende Zerstörung der biologischen Vielfalt**

Das derzeitige Artensterben übertrifft jenes am Ende der Kreidezeit, als die Dinosaurier ausgelöscht wurden. Dies ist das alarmierende Ergebnis einer internationalen Studie unter Federführung der Justus-Liebig-Universität Gießen (JLU). Die biologische Vielfalt in Süßwasser-Ökosystemen geht dramatisch zurück; zahlreiche Arten sind vom Aussterben bedroht, meist als...

[weiterlesen](#)

WISSENSCHAFT

**Eine Symbiose mit Pilzen ermöglichte pflanzliches Leben auf der Erde**

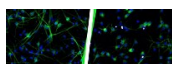
An Land wachsende Pflanzen besitzen Gene, die es ihnen ermöglichen, wertvolle Lipide mit nützlichen Pilzen auszutauschen. Diese Partnerschaft machte es Pflanzen vor Jahrmillionen überhaupt erst möglich, aus dem Süßwasser heraus das Land zu besiedeln.

[weiterlesen](#)

CORONAVIRUS-NEWS

**Gesichtsmasken schützen effektiv vor COVID-19**

Eine neue Studie zeigt, dass Gesichtsmasken die Reproduktionszahl von COVID-19 effektiv senken und warum sich ihre Wirksamkeit in virusarmer und virusreicher Umgebungsluft unterscheidet.

[weiterlesen](#)

WISSENSCHAFT

**Die Viren in unseren Genen: Aktiviert schädigen sie die Gehirnentwicklung**

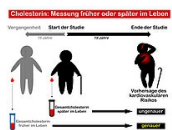
Erstmals konnte gezeigt werden, dass die Aktivierung bestimmter humaner endogener Retroviren, die sich in unseren Genen befinden, die Gehirnentwicklung massiv beeinträchtigt. Diese Erkenntnis könnte dabei helfen, die Forschung an Therapien für neurodegenerative Erkrankungen voranzutreiben. Die Studie entstand in einer internationalen Zusammenarbeit unter Leitung des...

[weiterlesen](#)

NACHHALTIGKEIT/KLIMA

**Weniger Wald, mehr Arten**

Üblicherweise gelten Bergwälder als die artenreichsten Lebensräume im Gebirge. Wie ein Team vom Alfred-Wegener-Institut im Hochland von Tibet herausgefunden hat, beherbergen die höher liegenden baumlosen Bergregionen aber deutlich mehr Spezies. Ihre Ergebnisse veröffentlichen sie jetzt im Fachjournal Nature Communications. Sie helfen besser abzuschätzen, wie die...

[weiterlesen](#)

WISSENSCHAFT

**Frühe Cholesterin-Messungen wichtig für Risiko-Vorhersage**

Eine neue Studie beschäftigt sich mit der Risiko-Vorhersage für Herzinfarkt oder Schlaganfall bei älteren Herz-Patienten. In der Studie konnten Forscher des VIVIT (Vorarlberger Institut für vaskuläre Forschung) und des aks (Arbeitskreis für Vorsorge- und Sozialmedizin) in Voralberg zeigen, dass mit alten Cholesterin-Daten diese Vorhersage besser gelingt als mit...

[weiterlesen](#)

WISSENSCHAFT

**Palmölplantagen verändern das Sozialverhalten von Makaken**

Der Regenwald wird in vielen Teilen Südostasiens durch Palmölplantagen ersetzt. Das bringt weitreichende Probleme für die Natur mit sich, beispielsweise für Südliche Schweinsaffen, eine Makakenart aus Südostasien, die in den Regenwäldern Malaysias beheimatet ist. Durch die massive Rodung ihres Lebensraums weichen diese Primaten zur Nahrungssuche teilweise auf...

[weiterlesen](#)

WISSENSCHAFT

**Ausbreitung von Pandemien und invasiven Arten folgt ähnlichen Mustern**

Pandemien wie COVID-19 und biologische Invasionen werden durch ähnliche menschliche Eingriffe ausgelöst und ihre Ausbreitung folgt ähnlichen Mustern. Ein Forschungsteam unter Beteiligung des Leibniz-Instituts für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) hat die engen Beziehungen zwischen Infektionskrankheiten,

[weiterlesen](#)

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

---

## Auswahl aktueller Termine

ONLINE-SEMINAR | BUNDESWEIT

07.06.2021

Online-Veranstaltung der GMS e.V.: "Applying trace mineral nutrition in real life: translating science into practice, translating practice"

[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. Karl-Josef Dietz, Bielefeld (Präsident)  
PD Dr. Christian Lindermayr, München (Schatzmeister)

Registergericht: Amtsgericht München  
Registernummer: VR 15995  
StNnr.: 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: **##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 direkt beim Absender ab.

