

Actualia

Januar 2024



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

VBIO kommentiert den Rohentwurf „messbare Ziele Klimaanpassungsstrategie“

Der VBIO hatte Gelegenheit, kurzfristig den „Rohentwurf messbarer Ziele für eine vorsorgende Klimaanpassungsstrategie“ zu kommentieren.

<https://dialog.bmu.de/bmu/de/draftbill/58841>

(Rückmeldungen des VBIO sind einzelnen Clustern zugeordnet)

Wissenschaft verbindet: offener Diskurs und internationale Zusammenarbeit sind unabdingbar

Die mathematisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaften – darunter auch der VBIO - sind bestürzt über die antidemokratischen und nationalistischen Ansätze in Deutschland. Sie rufen ihre Mitglieder auf, in ihrem privaten und gesellschaftlichen Umfeld ein klares Signal für eine weltoffene, demokratische Wissenschaft zu setzen. <https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft-verbindet-offener-diskurs-und-internationale-zusammenarbeit-sind-unabdingbar>

II. VBIO-Termine

14. Februar Softskill Seminar (online)

„How to do the perfect pitch – Persönlichkeitsprofile und Kommunikation. Am 24. Januar, 18:00 Uhr. Details/Anmeldung: www.master-bio.de

20. Februar: Faszination Biologie (online)

„Leben ist Bewegung: von Geweben, Mäusen und Menschen“, mit Frau Prof. Dr. Gabriele Pfitzer, Köln am 20. Februar um 17:00 Uhr. Informationen und Link zur Anmeldung:

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-vortragsreihe-zum-thema-leben-ist-bewegung-von-molekularen-motoren-mauesen-und-menschen>

III. Ausschreibungen

BundesUmweltWettbewerb 2024

Der BundesUmweltWettbewerb (BUW) ist ein jährlich durchgeführter, bundesweiter Projektwettbewerb für Jugendliche und junge Erwachsene mit Interessen im Bereich Umwelt/nachhaltige Entwicklung. Ab sofort ist die Anmeldung zum BUW bis zum 15. März 2024 im Onlineportal der ScienceOlympiaden möglich.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/der-34-bundesumweltwettbewerb-2024-beginnt>

IV. Aktuelles von A bis Z

Alternativen zu Tierversuchen

In der Intensivierung der Förderung, der Entwicklung und im Einsatz von Alternativmethoden zu Tierversuchen sieht die Bundesregierung das größte Potential zur Reduzierung der Zahl verwendeter Versuchstiere. Das geht aus der Antwort der Bundesregierung auf eine Kleine Anfrage der CDU/CSU-Fraktion hervor.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/forschungsfoerderung-fuer-alternativen-zu-tierversuchen>

Biotech-Industrie

Trotz angespannter globaler Finanzierungslage ist es der deutschen Biotechnologie-Industrie 2023 gelungen, mit rund 1,08 Mrd. Euro etwas mehr Kapital einzusammeln als im Jahr davor (920 Mio. Euro). 533 Mio. Die jährliche Trendumfrage des Biotechnologie-Branchenverbands BIO Deutschland zeigt zudem, dass die Branche ihre Geschäftslage 2023 zwar noch deutlich schlechter einschätzt als 2022, sie aber wieder positiver in die Zukunft blickt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/biotech-industrie-finanzierung-stabil-trendwende-zeichnet-sich-ab>

Bundeshaushalt 2024 BMBF

Die Ausgaben des Bundesministeriums für Bildung und Forschung sollen sich in diesem Jahr auf 21,49 Milliarden Euro belaufen. Der Etat von Bundesministerin Bettina Stark-Watzinger (FDP) steigt damit gegenüber den im Regierungsentwurf vorgesehenen Ausgaben von 20,3 Milliarden Euro und auch gegenüber dem Ausgabenansatz des Vorjahres mit 21,46 Milliarden Euro.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/bundeshaushalt-2024-21-milliarden-euro-fuer-bildung-und-forschung>

Forschungsplattform APPEAL

Gemeinsam mit 12 Partnern aus 6 Ländern baut das Universitätsklinikum Jena eine europäische Forschungsplattform auf. In Vorsorge künftiger Pandemien soll mit Förderung der EU in fünf Jahren eine Pipeline zur Entwicklung antiviraler Wirkstoffe entstehen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vorbereitet-auf-die-naechste-virus-pandemie>

Forschung in Krisensituationen

Krisen stellen Forschung und Politik vor besondere Herausforderungen. Welche Aspekte in Krisensituationen besonders zu beachten sind und dass dies ohne qualitätsgeprüfte Forschungsdaten kaum möglich ist, hat der Rat für Sozial- und Wirtschaftsdaten erarbeitet und in einem Positionspapier verschriftlicht.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/gut-vorbereitet-wie-wissenschaft-und-politik-in-krisensituationen-handlungsaehnig-bleiben>

FuE-Investitionen in Europa

Die europäische Industrie hat 2022 erheblich mehr in Forschung und Entwicklung investiert. Der EU-Anzeiger für Investitionen in Forschung und Entwicklung (FuE) 2023 zeigt, dass der Zuwachs der privaten FuE-Investitionen in der EU einen Höchststand seit 2015 erreicht hat. Mit 13,6 Prozent im Jahr 2022 im Vergleich zu 2021 hat er sich mehr als verdoppelt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/eu-unternehmen-verdoppeln-investitionen-in-forschung-und-entwicklung-2022>

KI und Wissenschaft

Die Wissenschaft arbeitet zunehmend mit Künstlicher Intelligenz (KI), um Fortschritte zu erzielen, Innovationen zu entwickeln und Lösungen für gesellschaftliche Herausforderungen zu finden. Die Generaldirektion Forschung und Innovation der Europäischen Union hat ein Kurzdossier dazu verfasst und plädiert für eine maßgeschneiderte Politik zur Nutzung der KI, um die Forschungskapazitäten zu beschleunigen, Innovationen zu fördern und das Wirtschaftswachstum anzukurbeln.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/ki-in-der-wissenschaft>

Lehrkräfteausbildung

Die Gewerkschaft Erziehung und Wissenschaft (GEW) hat Bund und Länder aufgefordert, wirksame Maßnahmen gegen den Lehrkräftemangel zu ergreifen, ohne dabei Abstriche an der Qualität der Aus-, Fort- und Weiterbildung zu machen. Die Bildungsgewerkschaft hat dazu ein neues Eckpunktepapier „Eckpunkte für Reform der Lehrer*innenbildung in Zeiten des Fachkräftemangels“ präsentiert.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/gew-unterrichtsversorgung-sichern-qualitaet-der-ausbildung-weiterentwickeln>

Mikrobe des Jahres 2024: Electronema

Stromleitende Bakterien: das klingt wie Science-Fiction. Doch vor zwölf Jahren fanden Forschende am Grund von Meeren und Seen mikrobielle Ketten, die Strom über mehrere Zentimeter leiten können. Diese Kabelbakte-

rien (lat. Electronema) stimulieren den Schadstoffabbau und reduzieren die Bildung von Treibhausgasen. Eines Tages können sie möglicherweise als biologisch abbaubare Stromkabel genutzt werden. Die Vereinigung für Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie (VAAM) ernannt mit Electronema erstmals eine Bakterienart zur Mikrobe des Jahres, für deren vBeschreibung die Reinkultur noch fehlt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/mikrobe-des-jahres-2024-kabelbakterium-electronema-lebender-stromleiter>

Sprachassistent Rainbow

Ein Forscherteam der Hochschule Albstadt-Sigmaringen hat das Sprachassistentensystem "Rainbow" entwickelt. Es versteht den Laborjargon, steuert Geräte und vieles mehr. Nun steht es kostenfrei zum Download zur Verfügung und kann von jedem individuell auf dessen Bedürfnisse angepasst werden.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/forscherteam-bringt-sprachassistent-von-google-laborsprache-bei>

Tierschutzbericht

Die Bundesregierung hat den 14. Tierschutzbericht des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft als Unterrichtung vorgelegt. Mit dem Bericht wird alle vier Jahre ein Überblick über den Stand des Tierschutzes gegeben. Das vorliegende Dokument deckt die Jahre 2019 bis 2022 ab und fasst Maßnahmen auf nationaler und internationaler Ebene zur Verbesserung des Tierschutzes zusammen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/bundesregierung-legt-14-tierschutzbericht-vor>

V. Unter Beobachtung

- Biosafety/Biosecurity, DURC, BiostoffVO, TRBA, ISO/DIN
- Gentechnikrecht, neue Methoden
- DIY – Do-it-yourself-Biologie, Citizen Science, Biohacking, Biogarage
- Fachkunde, Akkreditierung, Berufsqualifikationen, Fachkanon Biologie
- berufliche und akademische Bildung
- Arbeitsbedingungen, Befristung, Wiss-ZeitVG, TzBfG
- Nagoya-Protokoll, DSI
- Wissenschaftliche Tierversuche

**Sie möchten weitere Informationen?
Sie vermissen ein Thema?
Sprechen Sie uns gerne an!**