

Actualia

Dezember 2023



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Young VBIO Auftakttreffen

Das erste Präsenztreffen des Young VBIO fand erfolgreich vom 2. bis 3. Dezember 2023 in Braunschweig statt. Nach zunächst unregelmäßigen Online-Treffen und dem individuellen Einsatz junger Mitglieder, insbesondere in Landesverbänden und im Präsidium, wurde dabei der Grundstein für eine strukturierte Nachwuchsorganisation im VBIO gelegt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/erstes-treffen-des-young-vbio-die-nachwuchsorganisation-im-vbio>

VBIO und FDdB zu Biologie-Bildungsstandards für die Sekundarstufe I

Im Rahmen des schriftlichen Anhörungsverfahrens der KMK haben VBIO und FDdB Stellung genommen und Vorschläge zur Konkretisierung der „verbindlichen fachlich-inhaltlichen Aspekte“ sowie zu den neu definierten Kompetenzbereichen im Fach Biologie gemacht.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-und-fddb-kommentieren-entwurf-zur-neufassung-der-weiterentwickelten-zu-biologie-bildungsstandards-fuer-die-sekundarstufe-i-msa>

II. VBIO-Ausschreibungen

BiUtopie Wettbewerb 2024

Die Abteilung Didaktik der Biologie an der FU Berlin hat gemeinsam mit der Sektion Fachdidaktik der Biologie im VBIO (FDdB) den Wettbewerb „BiUtopie: Biologie-Unterricht optimal innovativ entwickeln“ ausgeschrieben. Bewerbungsschluss ist der 31. Januar 2024.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/biutopie-biologie-unterricht-optimal-innovativ-entwickeln-neuer-wettbewerb-fuer-biologie-lehr-amsstudierende-1>

Ars legendi Fakultätenpreis für Biologie

Jetzt bewerben! Die Preisträgerinnen und Preisträger werden für ihre herausragenden, innovativen und beispielgebenden Leistungen in Lehre, Beratung und Betreuung ausgezeichnet. Der Preis wird jährlich in den vier Kategorien Biologie, Chemie, Mathematik und Physik vergeben. Bewerbungsschluss ist der 26. Januar 2024.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/ars-legendi-fakultaetenpreis-mathematik-und-naturwissenschaften-foerdert-gute-hochschul-lehre-jetzt-bewerben>

III. Aktuelles von A bis Z

Hochschulförderung

Die Gemeinsame Wissenschaftskonferenz (GWK) hat beschlossen, das Bund-Länder-Programm zur Förderung der anwendungsorientierten Forschung an Hochschulen für Angewandte Wissenschaften weiterentwickelt fortzuführen. Im Rahmen des Programms stellen Bund und Länder gemeinsam annähernd bis zu 500 Millionen Euro für die Förderung von Projekten bereit.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/bund-und-laender-staerken-gemeinsam-forschung-an-hochschulen-fuer-angewandte-wissenschaften>

Indikatoren für Bildungsmonitor

Der Monitor für die allgemeine und berufliche Bildung, der von der Europäischen Kommission einmal im Jahr vorgelegt wird, bietet umfassende Analysen darüber, wie sich die Systeme der allgemeinen und beruflichen Bildung in der gesamten EU entwickeln. Die diesjährige Ausgabe analysiert mehr als 45 wichtige strukturelle Indikatoren für Bildungspolitik in frühkindlicher Bildung und Betreuung, Schlüsselkompetenzen, digitale Kompetenz, vorzeitiges Ausscheiden aus der allgemeinen und beruflichen Bildung, Lehrberuf, Gerechtigkeit und Hochschulbildung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/eu-kommission-strukturindikatoren-fuer-das-monitoring-europaeischen-systeme-der-allgemeinen-und-beruflichen-bildung-2023>

Internationale Klimaschutzstrategie

Die Bundesregierung hat die zukünftige Ausgestaltung der Internationalen Klimaschutzinitiative (IKI) bis 2030 neu definiert und damit einen wichtigen Teil der internationalen Klimafinanzierung Deutschlands. Mit dem seit 2008 bestehenden Förderprogramm, unterstützt die Bundesregierung Entwicklungs- und Schwellenländer dabei, Klima- und Biodiversitätsschutz ambitioniert zu gestalten und umzusetzen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/internationale-klimaschutzinitiative-iki-bundesregierung-legt-strategie-bis-2030-vor>

Lehrkräftebildung

Lehrkräftebildung muss neugestaltet werden, um schnell exzellenten Nachwuchs für den Lehrberuf zu gewinnen und zu qualifizieren. Welche Weichen dafür gestellt werden sollten, hat der Stifterverband in einem Masterplan mit 75 Maßnahmen zusammengefasst. Die Grundlage dafür haben Akteure aus allen Bereichen und Phasen der Lehrkräftebildung in einer Zukunftswerkstatt „Lehrkräftebildung neu denken“ geschaffen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/stifterverband-veroeffentlicht-masterplan-fuer-neue-wege-in-der-lehrkraeftebildung>

Mikrobe des Jahres 2024

Vor zwölf Jahren fanden Forschende am Grund von Meeren und Seen mikrobielle Ketten, die Strom über mehrere Zentimeter leiten können. Diese Kabelbakterien (lat. Electronema) stimulieren den Schadstoffabbau und reduzieren die Bildung von Treibhausgasen. Die VAAM ernennt das Kabelbakterium Candidatus Electronema zur Mikrobe des Jahres 2024

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

Neue Gentechnik

Der EU-Agrarministerrat hat am 11. Dezember über einen Kompromissvorschlag der spanischen Ratspräsidentschaft abgestimmt. Dieser erhielt jedoch keine Mehrheit für die allgemeine Ausrichtung zum Entwurf zur Neuregulierung der Neuen Gentechniken (NGT).

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/rueckschlag-fuer-bruesseler-gentechnik-plaene>

Open Access

Das Deal-Konsortium und Springer Nature erneuern ihre Open Access-Vereinbarung für Deutschland. Die neue Fünf-Jahres-Vereinbarung ermöglicht den teilnehmenden Institutionen ihre Forschungsergebnisse Open Access zu veröffentlichen sowie Lesezugang zu den Zeitschriften des Verlags.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/deal-konsortium-und-springer-nature-erneuern-erfolgreiche-open-access-vereinbarung-fuer-deutschland>

PISA-Studie

Die neue PISA-Studie zeigt, Jugendliche in Deutschland schneiden in Mathematik, im Lesen und in Naturwissenschaften deutlich schlechter ab als noch 2018. Rund ein Drittel der getesteten 15-Jährigen hat in mindestens einem der drei Bereiche nur sehr geringe Kompetenzen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/pisa-studie-sinkende-leistungen-in-mathematik-lesen-und-naturwissenschaften>

Tierversuche

Die Zahl der Versuchstiere in Deutschland ist im Jahr 2022 weiter zurückgegangen. Die Anzahl der in Tierversuchen eingesetzten Tiere sank um rund 7 % auf 1.725.855 Millionen Tiere. Das geht aus den Versuchstierzahlen hervor, die das Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) am Montag veröffentlicht hat. Die Initiative Tierversuche verstehen hat die aktuellen Daten analysiert.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/sieben-prozent-weniger-tiere-in-versuchen-eingesetzt>

Wissenschaftsbarometer 2023

Das Wissenschaftsbarometer betrachtet die Einstellungen der Bürgerinnen und Bürger in Deutschland gegenüber Wissenschaft und Forschung. Erstmals wurde die Bevölkerung im Wissenschaftsbarometer auch zu Künstlicher Intelligenz befragt. Dabei zeigt sich Skepsis: Mit 44 Prozent gibt der größte Anteil der Befragten an, Programmen wie ChatGPT bei der Wiedergabe wissenschaftlicher Inhalte (eher) nicht zu vertrauen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaftsbarometer-2023-skepsis-gegenueber-chatgpt-bei-der-wiedergabe-wissenschaftlicher-inhalte>

Zukunftsstrategie Forschung & Innovation

Das Bundeskabinett hat den ersten Bericht der Bundesregierung zur Umsetzung der Zukunftsstrategie Forschung & Innovation beschlossen, der vom BMBF koordiniert und federführend erarbeitet wurde.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/bericht-der-bundesregierung-zur-umsetzung-der-zukunftsstrategie-forschung-und-innovation>

IV. 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, ABS, DSI
- Wissenschaftliche Tierversuche
- Wissenschaftskommunikation

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