

Actualia

Oktober 2024



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Bundesdelegiertenversammlung 2024

Die Delegierten aus Fachgesellschaften und Landesverbänden trafen sich am 11. Oktober zur Online-BDV des VBIO.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/verbandsarbeit-pur-bundesdelegiertenversammlung-des-vbio-2024>

Jahrestreffen der Landesverbände in Kiel

Zum Treffen am 28. September hatte der Vorsitzende von Hamburg/Schleswig-Holstein, Dr. Martin Nickol, nach Kiel eingeladen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/landesverbaende/jahrestreffen-2024-der-vorsitzenden-der-landesverbaende-im-vbio-in-kiel>

Ausschreibung Ars Legendi-Preis 2025

Der Ars legendi-Fakultätenpreis geht in die zwölfte Runde. Bewerbungen sind bis zum 26. Januar 2025 möglich. Alle Informationen:

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/ars-legendi-fakultaetenpreis-mathematik-und-naturwissenschaften-ausgeschrieben-bewerbungen-bis-26-januar-2025-moeglich-1>

Globale Entwicklung

Der VBIO hat in Kooperation mit der Fachsektion Didaktik der Biologie und dem AK Schulbiologie den Entwurf des Orientierungsrahmens Globale Entwicklung in der gymnasialen Oberstufe kommentiert.

II. VBIO-Termine

26. November: Faszination Biologie

Am 26.11.2024 von 17-19 Uhr mit dem Thema: "KI in der medizinischen Diagnostik zur Erkennung von Bluterkrankungen", mit Dr. Carsten Marr. Informationen und Link zur Anmeldung:

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-online-faszination-biologie/vbio-vortragsreihe-ki-in-der-biomedizinischen-forschung-und-der-diagnostik-von-bluterkrankungen>

13. November: VBIO-Softskill Seminar

"Studium/Promotion - und wie gehts weiter? Wie den richtigen Job finden?" Details und Anmeldung unter:

<https://www.master-bio.de/>

27. November Berufsfeld Infoabend

"Unterwegs in Sachen Ökologie und Umweltschutz", Details und Anmeldung unter:

<https://www.master-bio.de/>

III. Aktuelles von A bis Z

Akademische Redefreiheit

Wie steht es um die Freiheit der Lehre und Forschung in Deutschland? Ob zu gendgerechter Sprache, zum aktuellen Gaza-Krieg oder zu anderen kontroversen Themen: Immer wieder werden Vorwürfe von Einschränkungen der Rede- und Meinungsfreiheit laut – meist begleitet von aufgeladenen Debatten im Netz – , so auch im Wissenschaftsbetrieb. Jetzt gibt es eine deutschlandweit erste repräsentative empirische Studie zur akademischen Redefreiheit des Deutschen Zentrums für Hochschul- und Wissenschaftsforschung (DZHW).

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschule/studie-zur-akademischen-redefreiheit-an-deutschen-hochschulen-veroeffentlicht>

Artenvielfalt

Der „Faktencheck Artenvielfalt“ wurde in Zusammenarbeit zahlreicher Universitäten, Forschungseinrichtungen und weiterer Akteure erstellt und zeigt erstmals umfassend, wie es um die Biodiversität in Deutschland tatsächlich steht, identifiziert deren Trends und Treiber, gibt aber auch Empfehlungen, dem Verlust entgegenzuwirken und arbeitet Forschungsbedarfe heraus.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/faktencheck-artenvielfalt-zeigt-erstmalig-wie-es-um-die-biologische-vielfalt-in-deutschland-steht>

Biologische Daten

Die Konsortien DataPLANT, NFDI4Biodiversity und NFDI4Microbiota haben durch die Unterzeichnung eines gemeinsamen Memorandums of Understanding (MoU) einen bedeutenden Schritt in Richtung einer engeren Zusammenarbeit getan. Ziel ist, Expertise, Energien und Technologien zu bündeln, um die wissenschaftliche Community noch besser bei der Verwaltung und Verarbeitung von biologischen Daten unterstützen zu können.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/dataplant-nfdi4biodiversity-und-nfdi4microbiota-intensivieren-als-biodata-interest-group-ihre-zusammenarbeit>

Digitales Dossier Artenvielfalt

Weltweit ist die Artenvielfalt zunehmend bedroht, zum Beispiel durch Lebensraumzerstörung, intensive Landwirtschaft und den Klimawandel. Die Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina beantwortet im neuen digitalen Dossier „15 Antworten auf 15 Fragen zur Biodiversität“.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/erhalt-der-artenvielfalt-anschaulich-erklart-digitales-dossier-der-leopoldina-zu-zentralen-fragen-der-biodiversitaet>

Future Skills lehren und lernen

Praxisnahe Future-Skills-Lern- und Lehrangebote sind die Voraussetzung für eine zukunftsfeste Bildung. Das ist das Fazit des Praxisbandes Future Skills lehren und lernen – Schlaglichter aus Hochschule, Schule und Weiterbildung. Der Stifterverband hat eine fundierte Grundlage für Lehrende sowie Entscheiderinnen und Entscheider zusammengetragen, um Bildung zukunftssicher zu gestalten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschule/stifterverband-future-skills-lehren-und-lernen-wie-zukunftskompetenzen-gestaerkt-werden-koennen>

Internationale Biodiversitätsfinanzierung

Die Bundesregierung hat 2023 insgesamt 1,36 Milliarden Euro für den Erhalt von Arten und Ökosystemen in Entwicklungs- und Schwellenländern zur Verfügung gestellt. Mit den Mitteln werden Länder dabei unterstützt, Moore, Wälder, Meere und andere überlebenswichtige Ökosysteme zu schützen, zu renaturieren und nachhaltig zu bewirtschaften. Diese Naturräume sind entscheidend, um den Klimawandel einzudämmen und das Artensterben zu stoppen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/deutschland-steigert-weltweites-engagement-fuer-die-natur>

Kartellklage gegen Wissenschaftsverlage

In den USA ist eine Kartellklage gegen sechs Wissenschaftsverlage anhängig. Die Vorwürfe: Unlautere Geschäftspraktiken, unmäßig hohe Gewinne und Behinderung der Wissenschaft. In Deutschland wurden gegen drei Verlage Beschwerden wegen Datenschutzverstößen durch Datentracking eingereicht.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/kartellklage-in-den-usa-gegen-sechs-wissenschaftsverlage>

Unterrichtsmaterialien Mikrobiologie

In Zusammenarbeit mit dem Jenaer Exzellenzcluster „Balance of the Microverse“ hat die Biologiedidaktik der Universität Jena eine neue Sammlung ausgewählter Unterrichtsmaterialien zum Thema „Mikrobiologie in der Schule“

erstellt. Sie richtet sich an Biologielehrkräfte der Klassen 7 bis 12 und bietet kompakte, praxisorientierte Informationen zu Mikroorganismen, Kulturmedien sowie Vorschläge für Unterrichtsexperimente.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/schule/neue-handreichung-fuer-lehrkraefte-mikrobiologie-in-der-schule-ein-projekt-zur-staerkung-der-mint-bildung>

Wassermanagemet

Die nationale und internationale Wasserpolitik muss sich auf fortschreitende und beschleunigte Veränderungen im globalen Wasserkreislauf einstellen und hierauf schnell und umfassend reagieren. So lautet die Kernaussage des WBGU-Gutachtens „Wasser in einer aufgeheizten Welt“, das der Wissenschaftliche Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen (WBGU) an das BMU und BMBF übergeben hat.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/wasser-in-einer-aufgeheizten-welt-nur-durch-klimaresilientes-wassermanagement-beherrschbar>

Wissenschaftskommunikation

Wie wichtig eine fundierte Wissenschaftskommunikation ist, hat jüngst die akute Krisensituation der Covid-19-Pandemie gezeigt. Aber nicht nur: Auch für die gesellschaftlichen Diskussionen über effiziente Maßnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels ist fundiertes, aktuelles Wissen aus verschiedenen Disziplinen der Wissenschaft notwendig. Die Junke Akademie hat einen Leitfaden zu „Wissen kommunizieren“ veröffentlicht.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/wissenschaftskommunikation-ist-essenziell-fuer-eine-informierte-oeffentliche-debatte>

IV. Unter Beobachtung

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

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