

Actualia

April 2023



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Preisverleihung Ars legendi Preis 2023

Der Ars legendi-Fakultätenpreis für exzellente Hochschullehre in der Biologie ging 2023 an Holger Schielzeth von der Universität Jena.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/datenkompetenz-im-fokus-ars-legendi-fakultaetenpreis-biologie-2023-geht-an-holger-schielzeth-von-der-universitaet-jena-1>

VBIO kommentiert Nationale Strategie zu genetischen Ressourcen des BMEL

Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) hat den Entwurf einer Nationalen Strategie für die Erhaltung und Förderung der genetischen Ressourcen für Land-, Fortwirtschaft, Fischerei und Ernährung zur Kommentierung vorgelegt. Der VBIO hat dazu detailliert Stellung genommen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-kommentiert-nationale-strategie-zu-genetischen-ressourcen-des-landwirtschaftsministeriums>

Der VBIO zum Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG)

Der VBIO fordert in einem Impulspapier die Qualifizierungsphase nach der Doktorarbeit nicht zu kürzen und Anschlussverträge rechtzeitig abzuschließen. Notwendig sind Personalkonzepte, die mehr Flexibilität ermöglichen und eine bessere Grundfinanzierung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/das-wissenschaftssystem-als-ganzes-im-blick-behalten-impuls-des-biologenverbands-zum-wissenschaftszeitvertragsgesetz-1>

Gemeinsam mit den vier anderen großen mathematisch-naturwissenschaftlichen Fachgesellschaften DVGeo, DMV, GDCh und DPG hat sich der VBIO außerdem in einem Brief zum WissZeitVG an die Bundesministerin Bettina Stark-Watzinger gewandt.

<https://wissenschaft-verbundet.de/>

Arbeitsfähigkeit der ZKBS

Der VBIO hatte im März in einem Brief an das BMEL eine schnelle Wiederbesetzung der vakanten Positionen in der ZKBS angemahnt, um die Arbeitsfähigkeit des Gremiums sicher zu stellen. Mittlerweile sind weitere wissenschaftliche Institutionen ebenfalls aktiv geworden. Eine Entscheidung wird jetzt möglicherweise im Mai stattfinden. Mehr Informationen in der aktuellen Biuz 2/23.

II. VBIO-Termine/Ausschreibungen

23. Mai: Faszination Biologie

Die Online-Reise durch die Biologie anhand der aktualisierten Bildungsstandards geht weiter. Den sechsten Vortrag hält Prof. Andreas Draguhn zum Thema: „Neuronale Netzwerke, Lernen und Plastizität des Gehirns“ am 23. Mai um 17:00 Uhr. Weitere Informationen und den link zur Anmeldung finden Sie hier:

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-vortragsreihe-zum-themadie-funktion-von-neuronen-und-neuronalen-netzwerken-als-grundlage-von-verhalten-und-kognition>

Nationales Science on Stage Festival 2023

Science on Stage Deutschland e.V. lädt (angehende) Lehrkräfte der Chemie, Physik, Biologie, Mathematik, Technik und Informatik sowie Grundschullehrkräfte ein, sich mit einem originellen Unterrichtsprojekt für die Teilnahme am Nationalen Science on Stage Festival 2023 zu bewerben. Anmeldeschluss 10. Mai 2023

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/frische-ideen-fuer-den-mint-unterricht-gesucht>

ACHEMA-Gründerpreis 2024

Ab sofort können sich Forschende mit marktfähigen Ideen, Gründungswillige und junge Start-Ups um den ACHEMA-Gründerpreis 2024 bewerben. Gesucht werden Ideen, Konzepte und Businesspläne aus Biotechnologie, Chemie und Verfahrenstechnik. Bewerbungsschluss ist der 2. Juni 2023.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/achema-gruenderpreis-2024-gruendungsideen-fuer-chemische-verfahrenstechnik-chemie-und-biotechnologie-gesucht>

„MINT freundliche Schule“

Die Bewerbungsphase für die Auszeichnung als "MINT-freundliche Schule" und "Digitale Schule" hat begonnen! Für alle Schulen ist es wieder möglich, sich als "MINT-freundliche Schule" zu bewerben. Gleichzeitig startet auch die Bewerbungsphase für das Signet „Digitale Schule“. Bewerbungsschluss ist der 31. Mai 2023.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/bewerbungsstart-mint-freundliche-schule-und-digitale-schule-2023>

III. Aktuelles von A bis Z

„Berliner Erklärung“

Die Polargebiete sind einer zunehmenden Belastung von Schadstoffen ausgesetzt. Unter Federführung des Helmholtz-Zentrums Hereon und des Umweltbundesamtes (UBA) formulierten nun Expertinnen und Experten der Europäischen Kommission, des Stockholmer Übereinkommens, des Arktischen Rats und der Antarktisvertragsstaatenkonferenz, Umweltprobenbanken, Datenzentren sowie führender Forschungseinrichtungen die „Berliner Erklärung“.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/berliner-erklaerung-zum-schutz-der-polargebiete-vor-schadstoffen>

Bildungsbudget 2021

Die öffentlichen Haushalte und der private Bereich haben im Jahr 2021 nach vorläufigen Berechnungen insgesamt 351,3 Milliarden Euro für Bildung, Forschung und Wissenschaft in Deutschland ausgegeben. Wie das Statistische Bundesamt (Destatis) mitteilt, waren das 17,1 Milliarden Euro beziehungsweise 5 % mehr als im Vorjahr.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/rund-351-milliarden-euro-fuer-bildung-forschung-und-wissenschaft-im-jahr-2021>

ChatGPT und Technikfolgenabschätzung

ChatGPT – ein Computermodell der Firma Open AI, das mithilfe Künstlicher Intelligenz auf die Verarbeitung sprachlicher Daten trainiert wurde – hat seit seiner Einführung im November 2022 weltweit für Aufmerksamkeit gesorgt. Im Auftrag des Bundestagsausschusses für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung hat das vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT) betriebene Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB) nun eine umfassende Einschätzung dieses technologischen Durchbruchs in der digitalen Sprachverarbeitung vorgelegt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/kit-experte-zu-aktuellem-thema-die-gesellschaft-muss-sich-klarmachen-auf-was-sie-sich-mit-chatgpt-einlaesst>

Forschungsdatengesetz

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) unterstützt die aktuellen Pläne der Bundesregierung für ein Forschungsdatengesetz. In einer jetzt veröffentlichten Stellungnahme hat die größte Forschungsförderorganisation und zentrale Einrichtung für die Wissenschaft in Deutschland dazu alle vorliegenden wissenschaftlichen Positionen systematisiert und in rechtliche, organisatorische und infrastrukturelle Aspekte geordnet.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/dfg-unterstuetzt-plaene-fuer-forschungsdatengesetz>

Kompass Tierversuche 2023

Zum dritten Mal legt die Initiative Tierversuche verstehen anlässlich des Tages des Versuchstiers am 24. April den „Kompass Tierversuche“ vor. Die umfangreiche und aufwändig recherchierte Broschüre ist eine Navigationshilfe für die Vielzahl von Daten zu Tierversuchen. Texte und Darstellungen richten sich vor allem an die interessierte Öffentlichkeit, aber auch an die Fachwelt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/tierversuche-verstehen-veroeffentlicht-kompass-tierversuche-2023>

MINT-Forschungspreis

Als erster deutscher Biologie-Didaktiker wird Prof. Dr. Franz X. Bogner von der Universität Bayreuth mit dem höchsten US-MINT-Forschungspreis, dem NARST Distinguished Contributions through Research Award, ausgezeichnet.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hoechster-us-mint-forschungspreis-geht-erstmals-nach-deutschland>

Promotionspraxis

Die Promotionspraxis in Deutschland ist durch viele fachkulturelle Besonderheiten und unterschiedliche strukturelle und institutionelle Kontexte geprägt. „Diese Diversifizierung muss reflektiert werden, damit einheitlich hohe Qualitätsstandards der Promotion gewahrt bleiben“, erklärt Wolfgang Wick, der Vorsitzende des Wissenschaftsrats. Dieser hat dazu eine Stellungnahme verfasst.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschule/der-wissenschaftsrat-nimmt-stellung-zur-ausgestaltung-der-promotion-im-deutschen-wissenschaftssystem>

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, DSI
- Wissenschaftliche Tierversuche

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