

Actualia

März 2024



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Ars legendi Preisträgerin 2024 steht fest

Der Ars legendi-Fakultätenpreis für exzellente Hochschullehre in Mathematik und den Naturwissenschaften geht in diesem Jahr an Nina Keul von der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel in der Kategorie Biologie. Sie lehrt seit 2017 disziplinübergreifend in den Studiengängen „Marine Geoscience“ sowie „Biological Oceanography“ und entwickelte vielfältige und innovative Lehrformate, um die forschungsorientierte Ausbildung zu schärfen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschule/ars-legendi-fakultaetenpreis-mathematik-und-naturwissenschaften-die-preistraegerinnen-und-preistraeger-2024>

Aktionstag “#Board 2024“ der EARA

Der VBIO ist – wie einige seiner Mitgliedsgesellschaften Mitglied bei EARA (European Animal Research Association). Derzeit wird der internationaler Aktionstag „Be Open About Animal Research Day“ (#Board2024) vorbereitet. Dieser wird am 3. Mai 2024 stattfinden.

<https://www.eara.eu/board24> (Die Homepage bietet derzeit Rückblick auf die Aktivitäten 2023 – wird zum Aktionstag aktualisiert)

II. VBIO-Termine

23. April: Faszination Biologie (online)

Die Online-Fortbildungsreihe "Faszination Biologie" des VBIO wird am 23.04.2024 von 17.00 bis 19.00 Uhr mit dem Thema: „Der Duft der Pflanzen – ein flüchtiges Alphabet zur Kommunikation mit ihrer Umwelt“ mit Prof. Dr. Jörg-Peter Schnitzler fortgeführt. Dieses wissenschaftliche Webinar richtet sich nicht nur an Unterrichtende, sondern an alle Interessierten. Informationen und Link zur Anmeldung:

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-online-faszination-biologie/vbio-vortragsreihe-der-duft-der-pflanzen-ein-fluechtiges-alphabet-zur-kommunikation-mit-ihrer-umwelt>

6. Mai Softskill Seminar (online)

"Master/Promotion in Biologie: was nun, was tun?" mit Prof. Dr. Gerhard Haszprunar, langjähriger Direktor der Zoologischen Staatssammlung München und ehemaliger Präsident des VBIO. Details und Anmeldung unter:

www.master-bio.de

III. Aktuelles von A bis Z

Beirat Globale Umweltveränderungen

Das Hauptgutachten des Wissenschaftlichen Beirates Globale Umweltveränderungen (WBGU) liegt als Unterrichtung der Bundesregierung vor. Das Papier mit dem Namen „Gesund leben auf einer gesunden Erde“ unterbreitet Vorschläge, wie die Lebensbereiche Ernährung, Bewegung, Wohnen und Gesundheit verändert und angepasst werden könnten, um dem Klimawandel, dem Biodiversitätsverlust und der Umweltverschmutzung entgegenzuwirken.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/hauptgutachten-des-beirates-globale-umweltveraenderung-liegt-vor>

Biotechnologie in der EU

Die EU-Kommission hat am 20. März ihre Kommunikation mit dem Titel „Building the future with nature: Boosting Biotechnology and Biomanufacturing in the EU“ veröffentlicht. Darin werden Biotechnologie bzw. Bioproduktion als eine der vielversprechendsten Technologiefelder dieses Jahrhunderts bezeichnet und zahlreiche Maßnahmen skizziert, die Europa zu einem starken Biotechnologie-Standort machen sollen. Der Biotechnologie-Branchenverband BIO Deutschland begrüßt dieses Papier ausdrücklich.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/biobusiness/biotechnologie-und-bioproduktion-laut-eu-kommission-unter-den-vielversprechendsten-technologiefeldern-dieses-jahrhunderts>

Dienstleistungen der Natur

Kann der Nutzen und Wert von Ökosystemen angemessen bewertet werden? Weltweit suchen derzeit Regierungen dafür neue Ansätze. Ziel ist es, die Konsequenzen von Naturzerstörung in politischen Entscheidungsprozessen sichtbar zu machen. Ein internationales Forschungsteam unter Beteiligung der Universität Leipzig hat nun, ursprünglich im Auftrag der britischen Regierung, einen neuen Berechnungsansatz vorgeschlagen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/wie-lassen-sich-dienstleistungen-der-natur-fuer-politische-entscheidungsprozesse-angemessen-bewerten>

Forschungssicherheit

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat ein Positionspapier zur Forschungssicherheit im Lichte der Zeitenwende veröffentlicht. Darin wird auch eine Neubewertung von Dual-Use-Positionen in der Forschung angesprochen. Es werden acht nicht abschließende Punkte vorgeschlagen, die gemeinsam mit der Wissenschaft unter Beteiligung von Sicherheitsbehörden, anderen Ressorts und den Ländern umgesetzt werden sollen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/positionspapier-des-bmbf-zur-forschungssicherheit-im-lichte-der-zeitenwende>

Hummel-Challenge 2024

In diesem Jahr findet erneut die bundesweite Hummel-Challenge statt. Ziel ist es, so viele Hummeln wie möglich in der freien Natur zu fotografieren und über die Bestimmungs-App ObsIdentify zu melden.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/aktiv-werden/citizen-science-projekt-hummeln-melden-per-app>

KI in der Wissenschaft

Künstliche Intelligenz ist nicht nur ein Thema für innovative Forschungs- und Innovationsprojekte, sondern auch ein Instrument zur Unterstützung verschiedener Prozesse im Arbeitsleben. Die Europäische Kommission hat am 20. März 2024 Richtlinien zur Verwendung von KI in Forschung und Innovation veröffentlicht.

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

Klimarisiken

Wie geht Europa mit Klimarisiken um? In einer Mitteilung legt die Europäische Kommission dar, wie die EU und ihre Mitgliedstaaten wachsende Klimarisiken besser antizipieren, verstehen und bekämpfen können. Es geht um Strategien zur Rettung von Menschenleben, wie sich Kosten senken lassen und der Wohlstand in der gesamten EU geschützt werden kann.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/umgang-mit-klimarisiken-aufruf-zum-handeln-auf-alen-ebenen>

Lehrkräftebildung

Die Kultusministerkonferenz (KMK) hat zusätzliche Maßnahmen in der Lehrkräftebildung beschlossen. Die KMK reagiert damit auf den anhaltenden Bedarf an Lehrkräften und setzt auf eine flexiblere Gestaltung der Lehrkräftebildung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschule/kmk-laender-setzen-auf-innovative-wege-zur-bewaeltigung-des-lehrkraeftemangels>

Stammzellforschung

Der zehnte Erfahrungsbericht der Bundesregierung zum Stammzellgesetz (StZG) liegt als Unterrichtung vor. Im Berichtszeitraum (1. Januar 2020 bis 31. Dezember 2021) wurden den Angaben zufolge 19 inhaltlich eigenständige Anträge auf Genehmigung der Einfuhr und Verwendung beziehungsweise Genehmigung der Verwendung von humanen embryonalen Stammzellen (hES-Zellen) an das RKI gestellt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/stammzellforschung-liefert-wichtige-erkenntnisse>

Weichtier des Jahres 2024 – Mitwählen!

Welches Weichtier wird 2024 den Titel „Internationales Weichtier des Jahres“ tragen? Bis zum 14.04. können sich alle Interessierten an der öffentlichen Online-Abstimmung beteiligen. Ziel ist es, der großen und artenreichen Gruppe der Weichtiere zu mehr Aufmerksamkeit und Schutz zu verhelfen. Das Erbgut der Gewinner-Art wird vollständig entschlüsselt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/aktiv-werden/wahl-zum-internationalen-weichtier-des-jahres-2024-oeffentliche-online-abstimmung-bis-14april>

Wissensvalorisierung

Wissensvalorisierung und Bürgerwissenschaften sind zwei Initiativen der ERA Policy Agenda. Die Europäische Kommission hat im März 2024 Empfehlungen zu Verhaltenskodizes veröffentlicht, welche die Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Industrie und die Einbindung von Bürgerinnen und Bürgern in den Fokus rücken.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/verhaltenskodizes-fuer-die-valorisierung-von-wissen>

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!