

Actualia

Februar 2023



I. VBIOaktiv/Termine

28. März: Faszination Biologie

Die Online-Reise durch die Biologie anhand der aktualisierten Bildungsstandards führt der VBIO am 28.03.2023 zum Thema: „Getreidegenome: Die biologischen Grundlagen der westlichen Zivilisation“ durch. Der VBIO konnte für diesen Vortrag Herrn Prof. Dr. Klaus Mayer (Pflanzengenomik, Helmholtz Zentrum München) gewinnen. Diese Fortbildung ist ein weiterer Beitrag aus einer Reihe von Vorträgen, die vor dem Hintergrund der aktualisierten Bildungsstandards im Fach Biologie für die Allgemeine Hochschulreife (KMK 18.06.2020) vom VBIO angeboten wird.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-vortragsreihe-zum-thema-getreidegenome-die-biologischen-grundlagen-der-westlichen-zivilisation>

In Vorbereitung:

Die Projektgruppe Wissenschaftskommunikation erstellt zur Zeit einen ersten Entwurf für ein Positionspapier zur Wissenschaftskommunikation in den Biowissenschaften. Im Rahmen der umfassenden naturwissenschaftlichen Grundbildung „Scientific Literacy“ hat der VBIO bereits Positionspapiere zur Schulbiologie, Lehrkräftebildung und nicht formaler Biologiebildung veröffentlicht. Das Positionspapier zur Wissenschaftskommunikation schließt dies nun ab.

II. Ausschreibungen

DECHEMA- Studierendenpreise

Mit den DECHEMA- Studierendenpreisen werden jährlich drei herausragende, an deutschsprachigen Universitäten und Fachhochschulen angefertigte Masterarbeiten der Fachrichtungen Biotechnologie, Technische Chemie oder Verfahrenstechnik ausgezeichnet.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/dechema-studierendenpreise-ausgeschrieben>

III. Aktuelles von A bis Z

Biotechnologie-Industrie

Rund zwei Jahre nach Inkrafttreten des Gesetzes zur steuerlichen Förderung von Forschung und Entwicklung, kurz Forschungszulagengesetz – FZuLG, zieht die Biotechnologie-Branche weitgehend positive Bilanz über das Förderinstrument. So das Ergebnis einer Umfrage von BIO Deutschland e. V. bei seinen Mitgliedsunternehmen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/biotechnologie-industrie-sieht-trotz-positiver-bilanz-verbesserungspotenzial-bei-forschungszulage>

ChatGPT

Der Ausschuss für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung des Deutschen Bundestages hat eine Studie zu den Auswirkungen von ChatGPT auf Bildung und Forschung in Auftrag gegeben. Um die Chancen und Risiken der immer größer und komplexer werdenden Computermodelle auf einer wissenschaftlichen Grundlage bewerten zu können, greifen die Abgeordneten auf die Expertise des Büros für Technikfolgen-Abschätzung (TAB) beim Deutschen Bundestag zurück.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/forschungsausschuss-gibt-studie-zu-auswirkungen-von-chatgpt-auf-bildung-und-forschung-in-auftrag>

Lesen Sie dazu auch die Stellungnahme vom DFKI Labor Berlin zu Chancen, Potentialen und Grenzen von ChatGPT in der Bildung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/chancen-potenziale-und-grenzen-von-chatgpt-in-der-bildung-stellungnahme-des-dfki-labor-berlin>

DEAL-Konsortium

Mehr als 500 Hochschulen und Wissenschaftseinrichtungen gehören dem DEAL-Konsortium an und profitieren von den bundesweiten Open-Access-Transformationsverträgen, die die Allianz der deutschen Wissenschaftsorganisationen mit großen Wissenschaftsverlagen aushandelt. Die neue Website DEAL-Konsortium stellt alle Informationen rund um DEAL zur Verfügung

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/alle-informationen-zu-deal-unter-einer-adresse>

EFI-Gutachten 2023

Die Expertenkommission Forschung und Innovation hat ihr aktuelles Jahresgutachten an Bundeskanzler Olaf Scholz übergeben. Die Verfasser bemängeln, dass das Silodenken innerhalb der Bundesregierung immer noch vorherrschend ist. Die Innovations- und transformationsbezogenen Fachpolitiken sind nicht eng genug miteinander verzahnt. Daher schlägt die Expertenkommission einen Zukunftsausschuss vor.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/zeitenwende-auch-in-der-innovationspolitik-notwendig>

Forschungsfinanzierung

Lange Jahre ist das Budget für Forschung an deutschen Hochschulen stetig gewachsen. Für die Zukunft kann davon nicht mehr selbstverständlich ausgegangen werden. Gleichzeitig sehen sich die Hochschulen mit erheblichen Kostensteigerungen konfrontiert. Der Wissenschaftsrat empfiehlt daher Strukturveränderungen in der Forschungsfinanzierung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/forschung-an-hochschulen-krisenfester-machen>

Naturkundemuseum Stuttgart

Zwischen Korallenriff, „Black Smoker“, Schwertfisch, Kegelrobbe und Sturmwellenläufer in die Welt der Ozeane eintauchen. Zusammen mit Großem Panda und schwarzem Jaguar eine spannende Entdeckungsreise durch die Artenvielfalt erleben: Das Naturkundemuseum Stuttgart hat seine biologischen Dauerexpositionen umfassend neukonzipiert.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/neueroeffnung-von-meeres-und-evolutionssaal-im-schloss-rosenstein-naturkundemuseum-stuttgart>

Pilz des Jahres 2023

Die Deutsche Gesellschaft für Mykologie hat den Sumpf-Haubenpilz zum „Pilz des Jahres 2023“ ernannt. Die DGfM will mit ihrer Wahl die Gefährdung von Lebensräumen spezialisierter Arten in den Fokus rücken. Vor allem längere Trockenperioden infolge der Klimaerwärmung und der Biotopverlust durch großflächigen Waldumbau machen dem Sumpf-Haubenpilz verstärkt zu schaffen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/pilz-des-jahres-2023-sumpf-haubenpilz>

Wissenschaftsreporter

Die Wissenschaftsreporter suchen Nachwuchs! Der Zukunftspodcast für junge Leute – mit wissenschaftlichen Themen, die euch angehen. Wie ist die Ökobilanz der Hafermilch? Wann kommt das selbstfahrende Auto? Was passiert

beim Lernen im Gehirn? Der Podcast „Die Wissenschaftsreporter“ erscheint einmal im Monat auf Spotify, Apple Podcast und auf allen Podcast-Plattformen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/die-wissenschaftsreporter-suchen-nachwuchs-aufruf-zum-mitmachen-fuer-juendliche-und-erwachsene>

Wissenschaftszeitvertragsgesetz

Die Bundesregierung erarbeitet zur Zeit eine Novelle des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes. Unter anderem haben der Deutsche Hochschulverband (DHV) und die Junge Akademie Vorschläge unterbreitet, wie diese Novelle die Balance zwischen dem Anspruch der Beschäftigten nach einer möglichst planbaren wissenschaftlichen Laufbahn und dem Bedarf der Wissenschaft nach Flexibilität verbessern kann. Dazu nimmt der Allgemeine Fakultätentag Stellung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/stellungnahme-des-allgemeinen-fakultaetentags-zum-wissenschaftszeitvertragsgesetz>

Zukunftsstrategie Forschung & Innovation

Die Zukunftsstrategie Forschung und Innovation formuliert ressortübergreifend Ziele, Schwerpunkte und Meilensteine der Forschungs- und Innovationspolitik der kommenden Jahre. Um ihren Erfolg beobachten und steuern zu können, definiert die Bundesregierung 17 Indikatoren für die ganzheitliche Weiterentwicklung des Innovationssystems bis 2025. Die Zukunftsstrategie wurde jetzt im Bundeskabinett beschlossen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/bundeskabinett-beschliesst-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, DSI
- Wissenschaftliche Tierversuche

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