

Actualia

November 2024



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

„Wissenschaft verbindet“ weiter aktiv

Die Präsidenten der mathematisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaften haben im November über gemeinsame Aktivitäten beraten. Darunter u. a. ein parlamentarischer Abend, Wahlprüfsteine und eine Veranstaltung zu Naturwissenschaftlicher Grundbildung.

Ausschreibung Ars Legendi-Preis 2025

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

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

Biologentag 2024 in NRW

Der Biologentag 2024 des Landesverbandes Nordrhein-Westfalen hatte das Thema „Chemische Ökologie: Anziehen, Abwehren, Symbiose“. Er fand im Max-Planck-Institut für Pflanzenzüchtungsforschung in Köln statt.

<https://www.vbio.de/nordrhein-westfalen/biologentag-in-nrw>

KvF-Preisträger in Stuttgart

Die herausragenden Leistungen der Karl von Frisch-Preisträger/innen 2024 aus Baden-Württemberg wurden in einer Feierstunde in der Waldschule Degerloch in Stuttgart gewürdigt.

<https://www.vbio.de/baden-wuerttemberg>

BiuZ-Sonderheft zu CRISPR-Cas

In Zusammenarbeit mit dem Schwerpunktprogramm SPP2141 der DFG entsand ein BiuZ-Sonderheft, dessen Artikel unter

www.vbio.de/biuz-crispr frei zugänglich sind.

II. VBIO-Termine

11. Dezember Berufsfeld Infoabend

"Beamtenausbildung im gehobenen Dienst", mit Silvia von Grafenstein und Dr. Martin Böhnke-Kammerlander beide vom Referat 41.2 - Landschaftsplanung, Ressourcenschutz des Bayerischen Staatsministeriums für Wohnen, Bau und Verkehr. Anmeldung unter:

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

III. Aktuelles von A bis Z

Daten-Navigator

Mit dem neuen Daten-Navigator (Beta-Version) können alle Interessierten Daten zu den Themen Bildung, kollaborative Forschung oder Innovation durchsuchen, empirische Erkenntnisse in aktuellen Analysen finden und entsprechende Entwicklungen verfolgen. Der Stifterverband hat eine Plattform geschaffen, auf der eigene Daten und Daten anderer Institutionen, wie dem Statistischen Bundesamt, an einem Ort zu finden sind und für Analysen eingegebener Fragestellungen zusammengeführt werden.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/stifterverband-startet-neuen-daten-navigator-fuer-die-themen-in-bildung-wissenschaft-und-innovation>

Digitalisierung

Die Digitalisierung ist laut Hochschulleitungen ein wichtiger strategischer Pfeiler für die Zukunft der deutschen Hochschulen. Aktuelle Themen wie die rasante KI-Entwicklung erzeugen zusätzlichen Handlungsbedarf. Der aktuelle Monitor Digitalisierung 360° vom Hochschulforum Digitalisierung liefert umfassende Einblicke in den Stand der Digitalisierung an deutschen Hochschulen. Fazit: Es gibt weiterhin viele strukturelle Herausforderungen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschule/studie-zur-digitalisierung-an-hochschulen-grosse-potenziale-bleiben-ungenutzt>

Europäischer Forschungsraum

Die EU hat Fortschritte beim Aufbau eines stärker integrierten, effizienteren und attraktiveren Binnenmarkts für Forschung und Innovation erzielt, doch sind weitere Anstrengungen erforderlich, um sein Potenzial voll auszuschöpfen. Zu diesen Schlussfolgerungen kommt die von der Kommission verabschiedete Mitteilung über die Umsetzung des Europäischen Forschungsraums (EFR), in der sie ihre Entschlossenheit bekräftigt, Forschung und Innovation in den Mittelpunkt von Europas künftigem Wachstum zu stellen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/eu-kommission-analysiert-potenzial-zur-staerkung-des-europaeischen-forschungsraums>

European Open Science Cloud

Die Europäische Kommission hat am 22. Oktober 2024 den offiziellen Start der EOSC EU Node-Dienste zur Stärkung der offenen Wissenschaft bekannt gegeben. Forschenden in Europa wird so der Zugang zu umfangreichen wissenschaftlichen Ressourcen sowie zu Werkzeugen zur Zusammenarbeit und zum Datenaustausch ermöglicht.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/offene-wissenschaft-european-open-science-cloud-startet-dienste-fuer-forschende>

Generative KI

Seit der allgemeinen Verfügbarkeit von Programmen wie ChatGPT oder Dall-E werden Risiken und Chancen generativer künstlicher Intelligenz (KI) intensiv diskutiert. Inzwischen gibt es erste Ansätze, der Intransparenz oder der Nichtobjektivität (Bias) generativer KI entgegenzuwirken. Die Autorinnen eines Diskussionspapiers der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina warnen vor überzogenen Erwartungen an diese Ansätze. Die Publikation „Generative KI – jenseits von Euphorie und einfachen Lösungen“ wirft einen realistischen Blick auf die Möglichkeiten und Herausforderungen bei der Entwicklung und Anwendung generativer KI.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/jenseits-einfacher-loesungen-leopoldina-diskussionspapier-zur-verantwortungsvollen-entwicklung-generativer-ki>

Mikrobiologie und Klimawandel

Forschende sowie 14 Wissenschaftsjournale rufen weltweit die Regierungen und Industrie zu einem koordinierten Vorgehen auf, um mit vereinter mikrobiologischer Forschung gegen den Klimawandel vorzugehen. Sie schlagen sechs Handlungsbereiche vor, die schnelle und schlagkräftige Lösungen versprechen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/dringlichkeitsbrief-aus-der-wissenschaft>

Open Access

Das DEAL-Konsortium startet eine Informationskampagne, um wissenschaftliche Autorinnen und Autoren in Deutschland für die Bedeutung der richtigen Lizenzwahl bei Open-Access-Publikationen zu sensibilisieren. Unter dem Motto "OPEN ACCESS MEANS CC BY" empfiehlt das Konsortium die Verwendung der Creative Commons-Lizenz "CC BY", wann immer diese verfügbar ist.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschule/deal-konsortium-ruft-wissenschaftliche-autorinnen-und-autoren-dazu-auf-die-open-access-lizenz-cc-by-zu-bevorzugen>

Sinus-Studie zu MINT

Die Deutsche Telekom Stiftung hat eine neue Sinus-Untersuchung zur MINT-Motivation von Kindern und Jugendlichen veröffentlicht. Manche MINT-Fächer sind eher unbeliebter als andere und Schülerinnen und Schüler vermissen den Alltagsbezug.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/schule/neue-sinus-studie-fehlender-alltagsbezug-macht-mint-faecher-unbeliebt>

Wissenschaftsbarometer 2024

Das Vertrauen der Menschen in Deutschland in Wissenschaft und Forschung ist stabil: Mit 55 Prozent gibt auch im Wissenschaftsbarometer 2024 mehr als die Hälfte der Befragten an, voll und ganz oder eher zu vertrauen (2023: 56 Prozent). Beim Thema der Informiertheit dagegen zeigt sich eine deutliche Veränderung: Der Anteil an Befragten, die sich eher nicht oder gar nicht über Wissenschaft und Forschung informiert fühlen, ist von 35 Prozent (2014) auf 17 Prozent (2024) zurückgegangen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/mehrheit-haelt-wissenschaftsfreiheit-fuer-gegeben-nimmt-jedoch-risiken-wahr>

Wissenschaftszeitvertragsgesetz

In einer öffentlichen Anhörung des Ausschusses für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung haben sich die Sachverständigen einheitlich dafür ausgesprochen, das Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG) zu reformieren, um prekäre Arbeitsbedingungen und kurzzeitige Befristungen in der Wissenschaft zu verringern.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/expertenfordern-bessere-arbeitsbedingungen-in-der-forschung>

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, WissZeitVG, TzBfG
- Cartagena-Protokoll, Nagoya-Protokoll, DSI
- Wissenschaftliche Tierversuche

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