

Actualia

Februar 2025



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

VBIO-Dialogforum zu „Invasive Arten“

Am 17. Februar 2025 fand das dritte VBIO-Dialogforum statt. Unter dem Titel „Invasive Arten – gekommen um zu bleiben?“ brachte es Experten aus Biozönoseforschung und Pflanzenschutz ins Gespräch mit über 250 faszinierten Teilnehmer/-innen. Dabei wurde klar, wie vielschichtig das Thema „Invasive Arten“ ist, und was bei der Reaktion auf die damit einhergehenden Herausforderungen zu beachten ist. <https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/gelungenes-vbio-dialogforum-zu-invasiven-arten>

II. VBIO-Termine

25. März Reihe "Faszination Biologie"

Thema: „CRISPR/Cas für eine nachhaltige Zukunft der Landwirtschaft“ mit Prof. Dr. Holger Puchta (JKIP, KIT) ab 17:00 Uhr, Info und Anmeldung unter: <https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-online-faszination-biologie/vbio-online-webinarreihe-crispr-cas-fuer-eine-nachhaltige-zukunft-der-landwirtschaft>

18.-20. März „CRISPR-Roadshow“

Die Genschere in Bonn, mit einem vielseitigen Programm für die breite Öffentlichkeit. Labor-kurse, Theaterperformance, Vortragsabend und Workshop – alle Veranstaltungen sind kostenlos. Infos: <https://www.crispr-whisper.de/2025/01/31/die-genschere-in-bonn-18-3-25-bis-20-3-25/>

VBIO-Bundesdelegiertenversammlung 2025

Die BDV findet in Präsenz am 12. Mai 2025 in Berlin statt. Neben der Neuwahl des Präsidiums steht auch die Verleihung der Treviranus-Medaille auf dem Programm.

III. Ausschreibungen

Preis des Zukunftsforums Biotechnologie

Das Zukunftsforum Biotechnologie zeichnet erneut einen herausragenden interdisziplinären Forschungsbeitrag zur Biotechnologie aus. Der Preis richtet sich an studentische Abschlussarbeiten (Master- oder Diplomarbeiten). Bewerbungsfrist: 31. März 2025 <https://www.vbio.de/aktuelles/details/aktiv-werden/preis-des-zukunftsforums-biotechnologie-2025-jetzt-bewerben>

Ideen für den MINT-Unterricht gesucht!

Science on Stage Deutschland e.V. lädt Lehrkräfte aller MINT-Fächer sowie Grundschullehrkräfte ein, sich mit einem originellen Unterrichtsprojekt für die Teilnahme am Nationalen Science on Stage Festival 2025 zu bewerben. Bewerbungsschluss ist der 15. Mai 2025.

<https://www.science-on-stage.de/festival2025>

IV. Aktuelles von A bis Z

Biotechnologie in Deutschland

Ein gemeinsamer Bericht des Institute for Deep Tech Innovation (DEEP), der ESMT Berlin und der Bertelsmann Stiftung attestiert Deutschland immenses Innovationspotenzial im Bereich der Biotechnologie. Aktuell wird dieses jedoch noch nicht ausgeschöpft.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/biobusiness/biotechnologie-in-deutschland-grosses-potenzial-doch-fehlende-zusammenarbeit-hemmt-den-standort>

EFI-Gutachten 2025

Die Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI) hat ihr neues Jahresgutachten an die Bundesregierung übergeben. Darin betont sie, dass die Forschungs- und Innovationspolitik in der neuen Legislaturperiode schlagkräftiger werden muss. „In den letzten Jahren ist die Forschungs- und Innovationspolitik auf der Stelle getreten“, sagt der Vorsitzende der EFI, Prof. Uwe Cantner von der Universität Jena.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/21-legislaturperiode-forschungs-und-innovationspolitik-schlagkraeftiger-machen>

EU Plattform für Biotechnologie

Die EU hat eine neue Plattform für Biotech und Biotechnologie gestartet. Das Ziel ist es, Unternehmen – insbesondere Start-ups und KMU – dabei zu unterstützen, innovative Produkte auf den europäischen Markt zu bringen und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu verbessern. Diese Plattform bietet Unternehmen die Möglichkeit zu recherchieren, wer auf EU-Ebene Unterstützung bieten kann.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/biobusiness/neue-plattform-fuer-biotechnologie-und-produktion-fuer-innovative-unternehmen>

Forschungszulage

Finanzexpertinnen und -experten des Biotechnologie-Branchenverbands BIO Deutschland e. V. fordern in einem Positionspapier konkrete Verbesserungen bei der Forschungszulage. Diese wird in der Biotech-Branche bereits gut angenommen, allerdings stoßen Unternehmen häufig auf bürokratische Schwierigkeiten oder branchenspezifische Herausforderungen.
<https://www.vbio.de/aktuelles/details/biobusiness/biotechnologie-verband-fordert-konkrete-verbesserungen-bei-der-forschungszulage>

KI-Leitlinien zu Systemen

Die EU hat Leitlinien zur Definition von KI-Systemen sowie für verbotene Praktiken von KI im Sinne der europäischen KI-Verordnung (AI Act) veröffentlicht. In den Leitlinien zur Definition von KI-Systemen wird die praktische Anwendung des im KI-Gesetz verankerten Rechtsbegriffs erläutert. Sie sollen beim Verständnis und der wirksamen und einheitlichen Anwendung der Regularien unterstützen und sukzessive weiterentwickelt werden.
<https://www.vbio.de/aktuelles/details/kuenstliche-intelligenz/die-eu-kommission-veroeffentlicht-leitlinien-zur-definition-von-ki-systemen-um-die-anwendung-des-ersten-ki-gesetzes-zu-erleichtern>

KI-Verordnung

Ab dem 2. Februar 2025 tritt eine zentrale Bestimmung der KI-Verordnung in Kraft: Anbieter und Betreiber von KI-Systemen müssen sicherstellen, dass alle beteiligten Personen über die notwendige KI-Kompetenz verfügen. Für Hochschulen, die zunehmend auf KI-Technologien in Forschung, Lehre und Verwaltung setzen, bringt dies besondere Herausforderungen mit sich. Diese umfassen die Bewertung des Risikopotenzials eingesetzter KI-Systeme und die Etablierung zielgerichteter Schulungsmaßnahmen für Mitarbeitende.
<https://www.vbio.de/aktuelles/details/kuenstliche-intelligenz/ki-verordnung-artificial-intelligence-act-ki-kompetenz-wird-pflicht>

Portal „Pilze Deutschlands“

Mit dem Portal „Pilze Deutschlands“ wird es künftig leichter, Beobachtungsdaten von Pilzen zu erfassen und für die Wissenschaft und den Naturschutz zu verwenden. Das neue Portal enthält Nachweisdaten zu in Deutschland heimischen Pilzen, darunter Speisepilze, aber auch mikroskopisch kleinste Arten. Das Datenportal wird vom Rote-Liste-Zentrum technisch und von der Deutschen Gesellschaft für Mykologie e.V. (DGfM) fachlich betreut.
<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/neues-portal-pilze-deutschlands-startet-mit-43-millionen-datensaetzen-zu-12000-arten-und-unterarten>

Positionspapier der KMK zur Wahl

Vor der Bundestagswahl haben sich die Wissenschaftsministerinnen und -minister der Länder für eine verstärkte Kooperation von Bund und Ländern zur Förderung von Wissenschaft, Forschung und Innovation eingesetzt und auch ein größeres finanzielles Engagement der Bundesregierung in diesem Bereich eingefordert.
<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/vor-der-bundestagswahl-laender-verlangen-verstaerkte-und-weitreichende-foerderung-von-wissenschaft-forschung-und-innovation>

Vertrauen in Wissenschaft

Ein internationales Team von 241 Forschenden zeigt in einer neuen Studie: Weltweit ist das Vertrauen in Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler auf einem moderat hohen Niveau. Zudem wünscht eine Mehrheit der Befragten, dass sich Forschende in Politik und Gesellschaft einbringen. Belege für eine vielfach herbeibeschworene «Vertrauenskrise» der Wissenschaft liefert die Untersuchung somit nicht.
<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/vertrauen-in-wissenschaftlerinnen-und-wissenschaftler-ist-moderat-hoch>

Wissenschaftlicher Nachwuchs

Das unabhängige wissenschaftliche Konsortium hat den Bundesbericht Wissenschaftler/-innen in einer frühen Karrierephase (BuWiK) 2025 veröffentlicht. Der Bericht fasst die aktuellen Daten und Forschungsergebnisse zur Situation junger Wissenschaftler/-innen in Deutschland zusammen.
<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/bundesbericht-wissenschaftlerinnen-und-wissenschaftler-in-einer-fruehen-karrierephase-buwik-2025-veroeffentlicht>

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!**