

Actualia

Januar 2026



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Kürzungen der US-Fördergelder: Podcast mit Markus Engstler

Im Podcast IQ – Wissenschaft und Forschung von Bayern 2 spricht der Präsident des VBIO zu „Ein Jahr Trump – So verändert er Deutschlands Forschung.“ <https://www.ardaudiothek.de/episode/urn:ard:episode:b97d74b4e5bf3b48/>

II. VBIO-Termine

24. Februar Reihe „Faszination Biologie“

Die Online-Webinarreihe „Faszination Biologie“ des VBIO „Von akut bis chronisch: Schmerz – lästig, aber überlebenswichtig“ mit PD Dr. Markus Leo, Universitätsklinikum Essen ab 17:00 Uhr, Info und Anmeldung unter:

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-online-faszination-biologie/vbio-online-webinarreihe-von-akut-bis-chronisch-schmerz-laestig-aber-ueberlebenswichtig>

25. Februar VBIO Softskill Seminar

Thema: "Einstieg in Pharma" in Kooperation mit dem VAA, mit Catarina Einbacher und Dr. Birgit Schwab, ab 18 Uhr. Anmeldung unter:

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

III. Weitere Podcast-Empfehlungen

Podcast Genome Editing – WieWasWozu?

In den neuen Folgen geben Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen Antworten auf häufig gestellte Fragen. Die Staffel „Genome Editing – WieWasWozu? Perspektiven im Dialog“ startet mit: Vergessene Nutzpflanzen: Hirse und Kichererbse zwischen Ernährung, Politik und neuen Züchtungsmethoden.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/neue-staf-fel-gestartet-genome-editing-wiewaswozu-perspektiven-im-dialog>

Botenstoff Biologie-Berufe-Podcast

Astronautentrainerin, Redakteur bei Mailab oder Politikberatung: all das kann man nach einem Biologiestudium machen. Der Strauß an Möglichkeiten ist sehr bunt. Beispiele für Karrierewege gibt es im Biologie-Berufe Podcast Botenstoff.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissen-schaft/wohin-geht-die-reise-berufsbilder-im-biologie-berufe-podcast-botenstoff>

IV. Aktuelles von A bis Z

BioPathNet

Ein neues KI-Verfahren namens BioPathNet hilft Forschenden, große biologische Daten-netze gezielt nach versteckten Zusammenhän-gen zu durchsuchen – von Genfunktionen über Krankheitsmechanismen bis hin zu möglichen Therapieansätzen. Entwickelt haben BioPath-Net Teams bei Helmholtz Munich und dem KI-Institut Mila - Quebec Artificial Intelligence In-stitute in Montréal, Kanada. <https://www.vbio.de/aktuelles/details/kuenstliche-intelligenz/biopathnet-neue-ki-spuert-verborgene-muster-in-biomedizinischen-datennetzen-auf>

Biotech-Finanzierung

Die Eigenkapital-Finanzierung der deutschen Biotechnologie-Branche im Jahr 2025 ist mit 1,787 Mrd. Euro deutlich besser ausgefallen, als es sich nach den Zahlen des ersten Halb-jahrs abzeichnete. Dennoch liegt die Gesamt-summe rund 7 Prozent unter dem Vorjahr (2024: 1,917 Mrd. Euro) mit 593 Mio. Dies geht aus einer Erhebung des Biotechnologie-Bran-chenverbands BIO Deutschland e. V. in Ko-operation mit EY hervor. <https://www.vbio.de/aktuel-les/details/biobusiness/biotech-finanzierung-schwacher-start-star-kes-finish>

EU Biotech Act

Der erste Teil des EU Biotech Acts, den die EU-Kommission veröffentlicht hat, bündelt zahlreiche Maßnahmen, um die Rahmenbedin-gungen für die Forschung und Entwicklung in der medizinischen Biotechnologie in Europa zu verbessern, wie z. B. bei der Bewilligung von klinischen Prüfungen, dem Ausbau der Biopro-duktion oder dem Zugang zu Kapital. Auch die Regularien für Futter- und Lebensmittel und gentechnisch veränderte Mikroorganismen sol-len angepasst werden, um die hochinnovative Biotechnologie-Branche in Europa im internati-onalen Wettbewerb zu stärken. Der Biotechno-logie-Branchenverband BIO Deutschland e. V. begrüßt das Maßnahmenpaket und drängt jetzt auf eine zügige Umsetzung. <https://www.vbio.de/aktuel-les/details/politik-gesellschaft/eu-biotech-act-i-fokussiert-auf-wichtige-massnahmen>

EU-Forschungsrahmenprogramm

In der Europäischen Union werden aktuell die Weichen für das nächste Rahmenprogramm für Forschung und Innovation (FP10) ab 2028 gestellt. Die DFG, die Hochschulrektorenkonferenz (HRK) und die Leibniz-Gemeinschaft begrüßen die Entscheidung der EU-Kommission für ein weiterhin eigenständiges Programm der Forschungs- und Innovationsförderung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/plaene-fuer-10-eu-forschungsrahmenprogramm-nachbessern-exzellenz-staerken-verlaessliche-rahmenbedingungen-schaffen-verbundforschung-sichern>

Forschungsdaten-Sicherung

Die Bundesregierung stellt rund 30 Millionen Euro für die Sicherung wichtiger Forschungsdatenbestände zur Verfügung. Die Fördermittel sollen über die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) bereitgestellt werden und sind für „kurzfristige Maßnahmen zur Unterstützung bereits bestehender und aufgrund des Gefährdungspotentials unmittelbar zu veranlassender Datenrettungsmaßnahmen“ gedacht.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/30-millionen-euro-fuer-forschungsdaten-sicherung>

Naturwissenschaftliche Kompetenzen

Frühe Anregung zahlt sich aus: Kinder, die bereits vor Schuleintritt mit naturwissenschaftlichen Themen in Berührung gekommen sind, lernen in diesem Bereich bis zur dritten Klasse deutlich mehr. Der Wissensstand bei der Einschulung ist eine wichtige Voraussetzung für den weiteren Erwerb naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Diese Befunde zeigt das NEPS-Schlaglicht Nr. 13 zur frühen Entwicklung naturwissenschaftlicher Kompetenzen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/schule/grundlagen-fuer-naturwissenschaftliche-kompetenz-werden-vor-der-schule-geleert>

Neue genomische Techniken

Der Ausschuss der Ständigen Vertreter der EU-Mitgliedstaaten hat sich für eine weitgehende Regelung zur neuen genomischen Techniken (NGT) ausgesprochen. Aus Sicht des Bundesministeriums für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat und des Bundesministeriums für Forschung, Technologie und Raumfahrt ist es sachgerecht, dass künftig Pflanzen und Produkte mit Veränderungen, die so auch in der Natur oder durch herkömmliche Züchtungsmethoden entstehen hätten können, vom EU-Gentechnikrecht ausgenommen werden sollen (Kategorie 1/NGT-1). <https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/meilenstein-fuer-neue-zuechtungsmethoden-in-der-landwirtschaft>

Neuerscheinung Jahrbuch

Die Deutsche Gesellschaft für Geschichte und Theorie der Biologie (DGGTB) gibt die *Annals of the History and Philosophy of Biology* heraus. Im Jahr 2025 erschienen Band 28 und Band 29. Letzterer vereint Aufsätze der Göttinger Tagung „Johann Friedrich Blumenbach’s Bildungstrieb (1789). ‘What is life?’ in science, philosophy and politics around 1800“.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/neuerscheinung-jahrbuch-annals-of-the-history-and-philosophy-of-biology>

UN-Hochseeschutzabkommen

Ein Meilenstein im weltweiten Meeresschutz: Nach rund 20 Jahren internationaler Verhandlungen tritt am 17. Januar das Hochseeschutzabkommen der Vereinten Nationen in Kraft. Das Abkommen ist der erste völkerrechtlich verbindliche internationale Vertrag zum Schutz der biologischen Vielfalt auf Hoher See, die rund zwei Drittel der Weltmeere umfasst.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/un-hochseeschutzabkommen-meilenstein-fuer-marine-biodiversitaet>

Wissenschaftsfreiheitsgesetz

Die Bundesregierung hat am 21. Januar den von der Bundesministerin für Forschung, Technologie und Raumfahrt vorgelegten Entwurf eines Ersten Gesetzes zur Änderung des Wissenschaftsfreiheitsgesetzes im Kabinett beschlossen. Dabei geht es um effizientere Personalgewinnung und weniger Bürokratie.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/novellierung-des-wissenschaftsfreiheitsgesetzes-im-kabinett-beschlossen>

V. 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!**