

Actualia

Juni 2026



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Ars legendi Preisträgerin aus der Biologie

Mit dem Ars legendi-Fakultätenpreis 2026 im Bereich Biologie wird in diesem Jahr Maren Ziegler von der Justus-Liebig-Universität Gießen ausgezeichnet.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/ausgezeichnet-die-preistraegerinnen-und-preistraeger-2026-fuer-exzellente-hochschullehre-in-mathematik-und-naturwissenschaften-stehen-fest>

VBIO zum Entwurf des WissZeitVG

Die mathematisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaften (VBIO, DVGeo, DMV, DG und GDCh) begrüßen die Absicht, im Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG) faire Mindeststandards zu setzen, Missbrauch zu begrenzen und Qualifizierung verlässlicher zu machen. Der Entwurf ersetzt jedoch weder eine auskömmliche Finanzierung noch tragfähige Personalstrukturen oder die institutionelle Verantwortung für Karriereentwicklung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/wissenschaft-verbundet-zum-entwurf-des-wisszeitvg-mehr-als-feilen-an-den-symptomen>

VBIO zur Regulierung der NGTs

Der VBIO begrüßt, dass nun auch das Europäische Parlament der neuen Verordnung zu Neuen Genomischen Techniken (NGT) abschließend zugestimmt hat, auf die sich EU-Parlament und -Rat verständigt hatten. Die neue Verordnung löst das bisherige EU-Gentechnik-Recht aus den 1990er-Jahren ab.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/biologie-verband-vbio-zum-beschluss-des-eu-parlaments-zur-regulierung-neuer-genomischer-techniken>

Neu: Leitfaden zur KI in Studium und Lehre

Hochschulen sollen den Umgang mit Künstlicher Intelligenz (KI) nicht auf pauschale Verbote, isolierte Toolentscheidungen oder lokale Ad-hoc-Regelungen reduzieren. Entscheidend ist, welche Kompetenzen erworben und nachgewiesen werden sollen. Dies empfiehlt der jüngst vorgelegten KI-Leitfaden des VBIO. Er soll biologischen Fakultäten und Studiengängen Hilfestellung für den Umgang mit KI als Werkzeug in Lehre, Studium, Prüfungen und Studiengangsentwicklung geben.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/auf-den-kompetenzerwerb-kommt-es-an-biologieverband-legt-leitfaden-zur-ki-in-studium-und-lehre-vor>

II. VBIO-Termine

15. Juli VBIO Softskill-Seminar

Zum Thema: “PhDo or PhDon’t: Is a PhD for me?” mit Marie-Charlott Petersdorf, M. Sc. (PhD candidate at Radboud University, NL) und Dr. Simon Häußler (VBIO e.V., München) ab 18:00 Uhr. Info und Anmeldung unter:

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

III. Aktuelles von A bis Z

Bundesbericht Forschung und Innovation

Das Bundeskabinett hat den Bundesbericht Forschung und Innovation 2026 verabschiedet. Der Bericht ist das zentrale Überblickswerk der Bundesregierung zur Forschungs- und Innovationspolitik von Bund und Ländern. Er informiert über aktuelle Entwicklungen im deutschen Forschungs- und Innovationssystem, ordnet politische Maßnahmen und die Empfehlungen der Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI) ein. Mit einer FuE-Quote (Forschung und Entwicklung) von 3,17 Prozent (2024) erfüllt Deutschland erneut das Drei-Prozent-Ziel der Europäischen Union.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/bundeskabinett-verabschiedet-bundesbericht-forschung-und-innovation-2026>

Citizen Science Handbuch

Citizen Science gewinnt im Wissenschaftsbetrieb in Deutschland, der Schweiz und Österreich an Bedeutung. Soziale Medien, Apps oder mobile Sensorik eröffnen neue Möglichkeiten, interessierte Bürgerinnen und Bürger aktiv an Forschung zu beteiligen. Jetzt gibt es einen praxistauglichen Überblick über Strategien, Strukturen, Arbeitsprozesse, Potenziale und Grenzen von Citizen-Science-Projekten. Das Open-Access-Handbuch „Citizen Science – Gemeinsam forschen!“, hat ein Gremium von Herausgeber:innen verschiedenster Institutionen, darunter das UFZ und das Deutsche Zentrum für integrative Biodiversitätsforschung (iDiv), veröffentlicht.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/handbuch-erschienen-citizen-science-gemeinsam-forschen>

Einstellung zum Umweltschutz

Wie nehmen Bürgerinnen und Bürger ökologische Herausforderungen wahr? Und wie aktiv sind sie selbst in Sachen Umweltschutz? Diesen Fragen geht das Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT in sich wiederholenden bevölkerungsrepräsentativen Umfragen auf den Grund und veröffentlicht die Ergebnisse im „Fraunhofer UMSICHT-Umweltindex (U-Index)“.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/nachhaltigkeit-klima/relevanz-und-handlungsbereitschaft-zu-umweltschutz-weiterhin-auf-hohem-niveau>

KI generierte Gene und Proteine

Kommentar der Zentralen Kommission für die Biologische Sicherheit zu den Herausforderungen von mittels künstlicher Intelligenz (KI) de novo generierten Nukleinsäureabschnitten und Proteinen bei der Bewertung gentechnischer Arbeiten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/kuenstliche-intelligenz/ki-und-de-novo-generierte-gene-und-proteine>

Nationaler Bildungsbericht 2026

Der nationale Bildungsbericht „Bildung in Deutschland 2026“ zeigt: Das Bildungssystem kommt trotz zahlreicher Reformen kaum voran. Immer mehr Schüler*innen verfehlen grundlegende Kompetenzstandards, soziale Ungleichheiten bleiben im gesamten Bildungsverlauf bestehen und der Fachkräftemangel verschärft sich.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/schule/viele-reformen-wenig-fortschritt-das-bildungssystem-ist-blockiert>

Nachhaltige EU-Politik

Die Europäische Gruppe für Ethik der Naturwissenschaften und der neuen Technologien (EGE) hat eine Stellungnahme zur Umsetzung der politischen Verantwortung der EU gegenüber der Natur erstellt. In der Stellungnahme wird empfohlen, wie die politischen Verpflichtungen der EU gegenüber der Natur konsequenter in die Entscheidungsfindung umgesetzt werden können, insbesondere unter Bedingungen ökologischer Interdependenz, des Verlusts an biologischer Vielfalt, der Klimainstabilität, des Systemrisikos und ökologischer Grenzen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/experten-fordern-oekologische-nachhaltigkeit-in-den-mittelpunkt-der-eu-politik-zu-stellen>

Sicherheitsbewertung ohne Tierversuche

Die Europäische Kommission hat einen Fahrplan für den schrittweisen Ausstieg aus Tierversuchen für Stoffsicherheitsbewertungen vor-

gelegt, in dem klare und greifbare Schritte festgelegt sind, um den Übergang zu innovativen Ansätzen ohne Tierversuche zu gewährleisten. Der Fahrplan wird auch die Integrität der Sicherheitsbewertungen wahren, die ein hohes Schutzniveau für die Gesundheit von Mensch und Tier und für die Umwelt gewährleisten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/eu-kommission-beschleunigt-uebergang-von-stoffsicherheitsbewertungen-ohne-tierversuche>

Wissenschaftsdiplomatie

Der Rat der Europäischen Union hat eine Empfehlung zur Festlegung eines neuen Rahmens der Europäischen Union für Wissenschaftsdiplomatie angenommen. Damit soll die weltweite Führungsrolle der Union in Wissenschaft und Technologie gestärkt und die wissenschaftliche Zusammenarbeit genutzt werden, um ihre außenpolitischen Ziele voranzubringen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/rat-der-europaeischen-union-legt-neuen-rahmen-fuer-wissenschaftsdiplomatie-fest>

Zulassung von Pestiziden

Die EU-Kommission will zentrale Bestimmungen, die bisher für die Zulassung von Pestiziden gelten, mit einem neuen Gesetzespaket reformieren. Wissenschaftler/-innen von 27 europäischen Forschungseinrichtungen weisen darauf hin, dass dadurch zentrale Schutzmechanismen der Zulassung geschwächt werden – mit Auswirkungen für Mensch und Umwelt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/gesetzentwurf-der-eu-kommission-zu-pestiziden-europaeische-forscherinnen-benennen-risiken>

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!**