

Actualia

Januar 2025



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Bundestagswahl 2025 – warum wir Ihnen keine Wahlprüfsteine präsentieren können-
Nur noch wenige Wochen bis zur Bundestagswahl 2025. Doch was planen die Parteien im Bereich Lehre, Forschung, Entwicklung und Innovation? Wie stehen sie – um nur einige Beispiele zu nennen – zu Naturschutz, Klimawandel und Neuen Züchtungstechniken? Wer hierzu genaueres erfahren möchte, wird um die Lektüre der einzelnen Wahlprogramme nicht herumkommen. Denn: Anders als in der Vergangenheit können wir Ihnen zu diesen Bundestagswahlen keine Wahlprüfsteine zur Verfügung stellen, in denen die Parteien explizit auf Fragen aus dem Kontext der Biowissenschaften antworten. Grund ist der verkürzte Wahlkampf.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/bundestagswahl-2025-warum-sie-an-dieser-stelle-keine-wahlpruefsteine-findenz> -

II. VBIO-Termine

17. Februar: VBIO-Dialogforum „Invasive Arten – gekommen um zu bleiben?“

Aufgrund des Klimawandels und menschlicher Aktivitäten breiten sich bei uns nicht-heimische Pflanzen-, Tier- und Pilzarten teils massiv aus. Die online-Veranstaltung betrachtet das Ausmaß und diskutiert Lösungsansätze; ab 17:00 Uhr Weitere Infos:

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/invasive-arten-jetzt-anmelden-zum-vbio-dialogforum-am-17-februar-2025>

19. Februar Berufsfeld Infoabend

Thema: "Scientific Writing" mit Dr. biol. hum. Kerstin Minnich (Scientific Editor, Coach) auf englisch, ab 18:00 Uhr. Anmeldung unter:

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

25. Februar, Reihe "Faszination Biologie"

Thema: „Gliazellen: Mehr als nur Klebstoff fürs Gehirn: Wie Astrozyten und Co. unsere Gesundheit physiologisch orchestrieren“ mit PD Dr. Markus Leo (Universitätsklinikum Essen) ab 17:00 Uhr, Info und Anmeldung unter:

<https://t1p.de/em3a7>

08. März Lehrerfortbildung NRW

Zum Thema "Ökosystem Erde: Mensch-Umwelt-Interaktion im 21. Jahrhundert" findet die vierte Lehrerfortbildung NRW am DLR in Köln statt. Anmeldefrist bis 17.02., weitere Infos unter: <https://www.vbio.de/nordrhein-westfalen/lehrerfortbildung>

III. Ausschreibungen

Bio-digitale Konvergenz

Der Begriff bio-digitale Konvergenz bezeichnet die Verschmelzung von digitalen und biologischen Technologien und Systemen. Diese Konvergenz ist z. B. in der Nano-, Bio- und Informationstechnologie sowie der Kognitionswissenschaften zu finden. Für das Systemkomitee DKE/SK 803 „bio-digitale Konvergenz“ werden Expert/-innen gesucht, die die Zukunft der bio-digitalen Konvergenz mitgestalten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/biobusiness/expertenbenennung-fuer-das-systemkomitee-dke-sk-803-bio-digitale-konvergenz>

BfR Kommissionen

Für den sechsten Turnus vom 1. Januar 2026 bis zum 31. Dezember 2029 werden Wissenschaftler/-innen aus den Bereichen Bio- und Lebensmittelchemie, Human- und Veterinärmedizin, Toxikologie, Pharmakologie, Statistik, Kommunikationswissenschaft sowie Soziologie oder Psychologie gesucht, die durch ehrenamtliche Kommissionsarbeit ihre Expertise zur Beratung des BfR einsetzen möchten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/aktiv-werden/bfr-kommissionen-werden-neu-besetzt>

IV. Aktuelles von A bis Z

Biologische Vielfalt

Die vom Kabinett verabschiedete und jetzt von der Bundesregierung als Unterrichtung vorgelegte Nationale Strategie zur Biologischen Vielfalt 2030 ist ein Meilenstein zum Schutz der biologischen Vielfalt in Deutschland. Sie bündelt alle für den Biodiversitätsschutz zentralen The-

men und Ziele in insgesamt 21 Handlungsfeldern mit 64 Zielen unter einem strategischen Dach.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/nachhaltigkeit-klima/eine-strategie-die-unsere-natuerlichen-lebensgrundlagen-schuetzt>

Biotechnologie Finanzierung

Die Finanzierung deutscher Biotechnologie-Unternehmen ist 2024 im Vergleich zu 2023 deutlich um 78 % gestiegen. Die Summe aus Venture-Kapital (898 Mio. Euro), Kapitalerhöhungen über die Börse inkl. Wandelanleihen (999 Mio. Euro) und einem Börsengang (20 Mio. Euro) lag bei 1,917 Mrd. Euro.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/biobusiness/biotechnologie-auf-erfolgskurs-deutlicher-anstieg-der-finanzierungen-in-deutschland>

Hochschul-Barometer

Die aktuelle Befragung der Hochschulleitungen zeigt: Hochschulen sehen eine starke Gefährdung beim Thema digitale Sicherheit. Gut bewerten sie dagegen die Wissenschaftsfreiheit in Deutschland. Für Wissenschaftler/-innen in frühen Karrierephasen gibt es zu wenige Stellen. Auch Personalstrukturkonzepte fehlen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschule/hochschul-barometer-hochschulen-schlagen-alarm-beim-thema-it-sicherheit>

Innovationssystem Deutschland

Zur Bundestagswahl 2025 haben der Stifterverband, die Leopoldina und die Volkswagen-Stiftung ein gemeinsames Thesenpapier zum Thema: "Standort Deutschland: Zukunft durch Forschung und Innovation" veröffentlicht.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/deutschland-braucht-einen-aufbruch-fuer-ein-starkes-innovationssystem>

Künstliche Intelligenz

Eine Leitlinie zur „Verantwortungsvollen Erforschung und Entwicklung von Künstlicher Intelligenz“ wurde im Senat der Max-Planck-Gesellschaft verabschiedet. Sie ergänzt die bestehenden Leitlinien der Max-Planck-Gesellschaft, die den Rahmen für die Erforschung und Entwicklung von vertrauenswürdiger KI bilden.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/kuenstliche-intelligenz/kuenstliche-intelligenz-chancen-ergreifen-risiken-minimieren>

Lehramtsausbildung und KI

Einen Kompetenzrahmen für den Umgang mit KI in der Lehramtsausbildung der Naturwissenschaften haben jetzt Expert/-innen zusammen mit der Deutschen Telekom Stiftung herausgebracht. Er knüpft an den bereits seit 2020 genutzten Orientierungsrahmen „DiKoLAN“ an und bietet zudem 20 Praxisbeispiele.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/kuenstliche-intelligenz/lehramtsausbildung-am-puls-der-zeit-unterrichten-mit-und-ueber-kuenstliche-intelligenz>

Mikrobe des Jahres 2025

Corynebacterium glutamicum – ein „Keulenbakterium“ – ist die Mikrobe des Jahres 2025. Dieses Bakterium produziert Aminosäuren, die einen Güterzug quer durch Deutschland füllen würden. *Corynebacterium glutamicum* gilt als hidden champion unter den Bakterien: Allein 3,5 Millionen Tonnen des Geschmacksstoffs Natriumglutamat jährlich liefert das Bakterium, zudem viele weitere Aminosäuren und Proteine für die Lebensmittel- und Futterproduktion.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/fachgesellschaften/mikrobe-des-jahres-2025-keulenbakterium-corynebacterium-glutamicum-weltmarktfuehrer-im-tonnenmassstab>

Nachhaltige Bioökonomie

Umbau zur Kreislaufwirtschaft, Förderung von Forschung und Innovation sowie Abbau rechtlicher Hürden, Schaffung fairer Marktbedingungen und Förderung von regionalen Bioökonomie-Initiativen – diese Themen müssen laut führenden Expert/-innen jetzt ganz oben auf die politische Agenda. Dazu gibt es ein Positionspapier mit einem Aufruf an die Politik, das 150 Personen aus Forschung und Industrie - darunter auch der VBIO - unterstützen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/initiative-biooekonomie-acht-forderungen-fuer-die-wirtschaft-der-zukunft>

Auch die Bundesagentur für Sprunginnovationen (SPRIND) legt zur Bioökonomie ein Positionspapier vor.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/biobusiness/potential-entfesseln-deutschland-als-globaler-vorreiter-in-biomanufacturing-und-foodtech>

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!**