

Actualia

August 2025



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Karl von Frisch-Preisverleihungen der Landesverbände

Die VBIO- Landesverbände Hessen und Nordrhein-Westfalen haben über 220 Preisträger/-innen mit dem Karl von Frisch-Abiturientenpreis in einer Veranstaltung mit biowissenschaftlichen Vorträgen und Führungen gewürdigt.

Hessen: <https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/karl-von-frisch-abiturpreise-an-die-besten-biologie-abiturientinnen-und-abiturienten-in-hessen-vergeben>

NRW: <https://www.vbio.de/nordrhein-westfalen/karl-von-frisch-abiturientenpreis>

II. VBIO-Termine

17. September Softskill-Seminar

Thema: "Unlocking Your Personality to Discover Ideal Career Paths" mit Moritz Knabe und Ayse Zor (HORBACH) auf englisch, ab 18:00 Uhr. Anmeldung unter: <https://www.master-bio.de/>

30. September Reihe "Faszination Biologie"

Die Online-Webinarreihe „Faszination Biologie“ des VBIO zum Thema: "Von riechenden Vögeln und Vögeln, die riechen", mit Prof. Dr. Barbara Caspers, Universität Bielefeld ab 17:00 Uhr, Info und Anmeldung unter:

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-online-faszination-biologie/vbio-online-webinarreihe-von-riechenden-voegeln-und-voegeln-die-riechen>

01. Oktober Online-Veranstaltung für Schülerinnen und Schüler

Zum Thema „Biologische Vielfalt im Wandel: Artensterben heute und in der Erdgeschichte“ berichten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler am 01. Oktober von 10:00 bis 12:00 Uhr über das Aussterben von Arten zwischen evolutionärem Wandel und Katastrophenereignissen. Anschließend beantworten sie die Fragen von Schülerinnen und Schülern und stellen Apps vor, die bei der Artenbestimmung helfen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/biologische-vielfalt-im-wandel-artensterben-heute-und-in-der-erdgeschichte-online-veranstaltung-fuer-schuelerinnen-und-schueler>

07. Oktober VBIO-Dialogforum: Weniger ist mehr - Versuchstierschutz durch 3R?

Die Veranstaltung vermittelt einen kurzen konzeptionellen Überblick über die „3-R-Strategie“. Im Mittelpunkt stehen dabei Projektbeispiele aus der akademischen und industriellen Forschung, mit Prof. Thomas Hartung, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Baltimore: „Ersatz des Pyrogentests am Kaninchen: erfolgreiches Replacement eines vorgeschriebenen Tierversuches“, Dr. Thomas Steger-Hartmann, Bayer AG, Pharmaceuticals, Berlin: „Virtuelle Kontrollgruppen in Tierstudien – Möglichkeiten zur Reduktion der Tierzahlen“ und Dr. Bettina Kränzlin, Medizinische Fakultät Mannheim, Mannheim: „Refinement bei Versuchstieren: wie effektiv ist das?“. Info und Anmeldung: <https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/weniger-ist-mehr-versuchstierschutz-durch-3r-online-veranstaltung-am-7-oktober>

III. Aktuelles von A bis Z

Aktionsprogramm Natürlicher Klimaschutz

Der Wissenschaftliche Beirat für Natürlichen Klimaschutz hat Empfehlungen zur Weiterentwicklung des Aktionsprogramms Natürlicher Klimaschutz übergeben, um die Klimaschutzfunktion von natürlichen Lebensräumen wie Mooren, Wäldern, Auen, Böden und Küstengebieten wiederherzustellen, weiter zu stärken und die Ziele des Klimaschutzgesetzes für den Landnutzungssektor in Deutschland zu erreichen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/wissenschaftlicher-beirat-hat-empfehlungen-zur-weiterentwicklung-des-aktionsprogramms-natuerlicher-klimaschutz-uebergeben>

Bundeshaushalt 2026

Für das Jahr Haushaltsjahr 2026 sieht der Regierungsentwurf für das Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt Ausgaben in Höhe von 21,3 Milliarden Euro vor. Das sind rund 1,1 Milliarden Euro weniger als im Entwurf für den Haushalt 2025. Als Einnahmen sind im Einzelplan 30 wie im Vorjahr 51,3 Millionen Euro vorgesehen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/bundeshaushalt-2026-weniger-geld-fuer-forschung>

Checkliste für Abbildungen

Jedes Jahr erscheinen mehr als eine Million Fachartikel in den Lebenswissenschaften. Zwei Drittel davon enthalten statistische Abbildungen, die selbst für Kolleginnen und Kollegen nicht in allen Fällen verständlich, nachvollziehbar und reproduzierbar sind. Jetzt gibt es eine praxisorientierte Checkliste, die Forschenden hilft, wissenschaftliche Abbildungen verständlich und effektiv zu gestalten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/verstaendliche-wissenschaftliche-abbildungen-checkliste-fuer-forschende>

Hightech_Agenda_Deutschland

Mehr Wertschöpfung, Wettbewerbsfähigkeit und Souveränität: Das verspricht sich die Bundesregierung von der „Hightech Agenda Deutschland“. Ein besonderer Fokus der Agenda liegt laut Unterrichtung auf den sechs Schlüsseltechnologien Künstliche Intelligenz, Quantentechnologien, Mikroelektronik, Biotechnologie, Fusion und klimaneutrale Energieerzeugung sowie Technologien für die klimaneutrale Mobilität.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/bundesregierung-legt-hightech-agenda-deutschland-vor>

Klimaschutzbericht 2025

Der Bericht gibt einen Überblick über die aktuellen Entwicklungen klimaschädlicher Emissionen, die Klimaschutzmaßnahmen und über den Stand der bisherigen Klimaschutzprogramme in Deutschland und hebt die Bedeutung sozialer Aspekte beim Klimaschutz hervor. Der Bericht belegt, dass die Treibhausgasemissionen im Jahr 2024 weiter gesunken sind und Deutschland, wenn es an seinen Anstrengungen festhält, das Klimaziel 2030 erreichen kann. Ungeachtet dessen sind die Folgen des Klimawandels mittlerweile in Deutschland deutlich spür- und messbar.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/klimaschutzbericht-2025-fortschritte-bei-emissionsminderung-weitere-massnahmen-notwendig-um-klimaziele-zu-erreichen>

NS-Opferdatenbank

In der Zeit des Nationalsozialismus wurden zehntausende Menschen Opfer erzwungener medizinischer Forschung. Eine von der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina und der Max-Planck-Gesellschaft veröffentlichte Online-Datenbank bietet erstmals systematischen Zugang zu Namen und Lebensdaten von Opfern. Sie dient damit dem Gedenken, der Forschung und der historischen Reflexion.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/unethische-medizinische-forschung-in-der-ns-zeit-leopoldina-und-max-planck-gesellschaft-veroeffentlichen-opferdatenbank>

UN-Plastikabkommen

Im August haben in Genf Delegierte aus 183 Ländern sowie Vertreterinnen und Vertreter aus Wissenschaft, Zivilgesellschaft und Wirtschaft verhandelt, um ein Abkommen gegen die globale Plastikverschmutzung zu beschließen. Was in Genf erreicht wurde und wie es weitergeht, schätzen die Meeresbiologin Dr. Melanie Bergmann vom Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI) und die Umweltchemikerin Prof. Annika Jahnke vom Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ) ein.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/un-plastikabkommen-was-wurde-mit-den-verhandlungen-in-genf-erreicht>

Wissenschaftliches Publikationswesen

Die Allianz der Wissenschaftsorganisationen fördert den offenen Zugang zu wissenschaftlicher Information als Grundlage für transparente, effiziente und qualitativ hochwertige Forschungsprozesse und als Motor für den Transfer von Forschungsergebnissen aus der Wissenschaft in Gesellschaft, Wirtschaft und Politik. Das bereits seit 2003 bestehende Engagement der Allianz für Open Access mündete in die Open-Access-Strategie der Allianz 2021-2025, die nun zu einer Strategie der Allianz für die Weiterentwicklung des wissenschaftlichen Publikationswesens 2026-2030 aktualisiert wurde.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/strategie-der-allianz-fuer-die-weiterentwicklung-des-wissenschaftlichen-publikationswesens-2026-2030>

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!**