

Actualia

Juli 2026



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

VBIO zu Änderungen im Naturschutzrecht

Kurz vor der Sommerpause hat das Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit zwei umfangreiche Referentenentwürfe vorgelegt: das Umweltschutz-Modernisierungsgesetz und das Gesetz zur Stärkung der Natürlichen Infrastruktur und zur Fortentwicklung der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung. Verbände wie der VBIO und die Bundesländer konnten im Rahmen einer schriftlichen Anhörung Stellung nehmen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/vbio-kommentiert-geplante-neuregelungen-im-naturschutzrecht>

Sexualbildung im Biologie-Unterricht

Sexualbildung im Biologieunterricht ist unverzichtbar – das betont der VBIO in einem kürzlich vorgelegten Impuls, der von der Sektion Fachdidaktik der Biologie im VBIO erarbeitet wurde. Das Papier betont Bedeutung und Aufgaben des Biologieunterrichts für eine diversitätssensible und diversitätsgerechte schulische Sexualbildung. Es definiert Grundlagen und Begriffe der Sexualbildung im Biologieunterricht, erläutert Bildungsziele und Gestaltungsprinzipien und leitet daraus Anforderungen für die schulischen Rahmenbedingungen und die Professionalisierung von Lehrkräften ab.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/warum-sexualbildung-im-biologieunterricht-unverzichtbar-ist-impuls-des-vbio>

Ausgezeichnete Biologie: Die KvF-Preise der Landesverbände

Der Karl-von-Frisch-Preis wird jährlich an Schülerinnen und Schüler vergeben, die in der gymnasialen Oberstufe und im Abitur im Fach Biologie herausragende Leistungen erzielt haben. Dazu gehören u.a. der Landesverband Bayern:

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/biologie-erleben-karl-von-frisch-preis-2026-des-vbio-lv-bayern-am-biozentrum-der-lmu-verliehen>

der Landesverband Hessen: <https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/die-besten-biologie-abiturientinnen-und-abiturienten-in-hessen-wurden-mit-dem-karl-von-frisch-preis-ausgezeichnet>

und der Landesverband NRW:

<https://www.vbio.de/nordrhein-westfalen/karl-von-frisch-preis-in-nrw>

II. VBIO-Termine

01. Oktober 2026 Online Veranstaltung für Schülerinnen und Schüler

Zum Thema: Die Wüste als Lebensraum – Entstehung, Dynamik und Anpassung. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler berichten über die Geologie von Wüsten und über die Besiedlung dieser extremen Habitate. Anschließend besteht Gelegenheit, die offen gebliebenen Fragen von Schülerinnen und Schülern zu beantworten und zu diskutieren.

Informationen und Anmeldung unter:

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/die-wueste-als-lebensraum-entstehung-dynamik-und-anpassung-online-veranstaltung-fuer-sek-ii>

III. Aktuelles von A bis Z

Akademische Kooperationen

Die Allianz der Wissenschaftsorganisationen kritisiert nachdrücklich die Ankündigung des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ), bis 2031 schrittweise alle Hochschulkoooperationsprogramme der Entwicklungszusammenarbeit – mit Ausnahme eines Alumniprogramms – einzustellen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/geplante-kuerzung-von-foerderprogrammen-in-der-internationalen-hochschulzusammenarbeit-schwaecht-deutschlands-interessen>

Aktionsplan Meer

Das Bundesumweltministerium hat erste Eckpunkte für einen Aktionsplan Meer vorgelegt. Dazu gehören unter anderem Maßnahmen gegen Geisternetze im Meer, in denen sich sonst Meereslebewesen verfangen können. Um den Sauerstoffmangel in der Ostsee zu lindern, ist ein Modellprojekt zu meeresfreundlicher Landwirtschaft geplant. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Bergung von Altmunition aus Nord- und Ostsee. Auf Basis der Eckpunkte soll in den kommenden Monaten zusammen mit den anderen Ministerien ein Aktionsplan erarbeitet werden, der als strategisches Dach für die Meeresschutzpolitik der Bundesregierung dienen wird.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/aktionsplan-meer-meeresschutz-fuer-mensch-und-natur>

Bildung für nachhaltige Entwicklung

Die Bundesregierung hat den Achten Bericht zu „Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)“ als Unterrichtung vorgelegt. Darin geht es zum einen um eine Übersicht einzelner Bestandsaufnahmen und um die Darstellung des Zusammenspiels an Maßnahmen, das zur Umsetzung von BNE in allen Bildungsbereichen auf unterschiedlichen politischen Ebenen beiträgt. <https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/bericht-zu-bildung-fuer-nachhaltige-entwicklung-vorgelegt>

Freiheit und Resilienz der Wissenschaften

Die DFG-Senats-AG beschreibt in ihrem aktuellen Positionspapier Gefährdungsszenarien und formuliert Handlungsoptionen für Wissenschaftler/-innen, das Wissenschaftssystem sowie weitere Akteure. Die Freiheit und Unabhängigkeit der Wissenschaft muss auch in Deutschland gegen zunehmende Anfeindungen und Angriffe verteidigt werden. Dabei kommt dem Wissenschaftssystem selbst und allen darin Beteiligten eine zentrale Rolle zu. <https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/wie-die-freiheit-der-wissenschaften-bedroht-wird-und-wie-ihre-resilienz-aktiv-gestaerkt-werden-kann>

Globaler Vorteilsausgleich für Sequenzinformationen

Ein internationales Forschungsteam hat einen Praxisleitfaden mit dem Titel „How can biological databases support the new UN mechanism for benefit-sharing from digital sequence information?“ publiziert. Dieser zeigt konkret auf, wie biologische Datenbanken den globalen UN-Mechanismus zur gerechten Aufteilung von Gewinnen aus digitalen Sequenzinformationen technisch & organisatorisch unterstützen können, ohne den freien wissenschaftlichen Datenaustausch einzuschränken. <https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/gen-datenbanken-als-schluesel-fuer-den-globalen-vorteilsausgleich-neuer-leitfaden-in-nature-scientific-data-erschienen>

Internationale Bio-Forschungsdatenbank

Eine international vernetzte Forschungsdatenbank wird künftig an der Goethe-Universität die Strukturdaten von Biomolekülen erfassen, die aus Kernspinresonanz-Untersuchungen (NMR) weltweit gewonnen werden. Die Datenbank wird zwei bestehende Datenbanken in den USA (Biological Magnetic Resonance Data Bank, BMRB) und in Japan (BMRBj) ergänzen. Künftig sollen NMR-Forschungsdaten direkt von den NMR-Spektrometern in die neue BMRB Europa fließen können und dann der internationalen Forschungsgemeinschaft zur Verfügung stehen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/neuer-standort-fuer-internationale-bio-forschungsdatenbank-in-frankfurt>

Online-Quiz Wildtiere in Deutschland

Häufig vorkommende heimische Tierarten wie Igel, Marienkäfer oder Zitronenfalter sind vielen Menschen bekannt und werden zumeist leicht erkannt. Doch was wissen Laien über das Aussehen hinaus über diese Tiere? Mit einem großen Artenquiz wollen Forschende des Leibniz-Instituts für Zoo- und Wildtierforschung dieses Wissen in der Bevölkerung erfassen und wissenschaftlich auswerten. Zwei Online-Quizze zu Igel und Zitronenfaltern sind bereits gestartet und jeden Monat kommen neue Quizze zu weiteren Arten hinzu.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/quizze-zu-igel-zitronenfalter-und-co-leibniz-izw-startet-forschungsprojekt-zum-wissen-ueber-heimische-tierarten>

Pessimismus bei Umwelt- und Klimaschutz

Neue Ergebnisse aus der Studienreihe „Zukunft? Jugend fragen!“ des Umweltbundesamtes zeigen, dass der Umwelt- und Klimaschutz bei den 14- bis 22-Jährigen in Deutschland weiter an Bedeutung verliert. Nur noch rund ein Drittel hält das Thema für „sehr wichtig“. 2021 war es noch die Hälfte der Befragten. Zugleich fällt der Blick auf die Zukunft von Umwelt und Klima weiter negativ aus, nur ein Viertel der Befragten ist optimistisch. Auch der gesellschaftlichen Zukunft in Deutschland insgesamt blicken die jungen Menschen mehrheitlich pessimistisch entgegen. Mit 73 Prozent der Befragten ist der Anteil deutlich höher als in den Vorjahren.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/jungemenschen-schauen-zunehmend-pessimistisch-in-die-zukunft>

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!**