

# Actualia

## Juni 2024



Verband | Biologie, Biowissenschaften  
& Biomedizin in Deutschland

### I. VBIOaktiv

#### VBIO Dialogforum

Die über 160 Teilnehmenden der online-Veranstaltung am 26. Juni erlebten einen überaus spannenden Austausch mit Beiträgen aus bio-wissenschaftlicher und ethischer Sicht. Mit dabei viele Denkanregungen - aber (erwartungsgemäß) keine einfachen Merksätze.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/wissenschaftliche-tier-versuche-notwendig-oder-entbehrlich>

#### Preisträger des BiUtopie-Wettbewerbs 2024

Die Preisträger des von der Klaus Tschira Stiftung und der Sektion Fachdidaktik der Biologie im VBIO geförderten Wettbewerbs BiUtopie (Biologie-Unterricht optimal innovativ entwickeln) stehen fest. Die Preisträger kommen von der Universität Kassel, der FU und der HU Berlin. Der Wettbewerb wurde 2024 erstmalig ausgeschrieben. Er soll zur Stärkung evidenz-basierter Unterrichtsplanung beitragen und den Transfer von theoretisch und empirisch fundierter Lehr-Lernforschung in die Praxis fördern.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/herzlichen-glueck-wunsch-biutopie-wettbewerb-2024-zeichnet-innovativen-biologie-unterricht-aus>

### II. VBIO-Termine

#### 10. Juli: VBIO-Softskill Seminar (online)

"Persönlichkeitsprofile und mögliche Karriere-  
wege" mit Moritz Knabe, Horbach Beratung.  
Details und Anmeldung unter:

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

#### 24. September: System Wald

Online Veranstaltung für Schülerinnen und Schüler zusammen mit dem Dachverband der Geowissenschaften zum Thema: „Boden, Bäume, Klima – das System Wald“. Anmeldung und Infos unter: <https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio/system-wald-online-veranstaltung-fuer-schuelerinnen-und-schueler>

#### 26.-27. September: AK-BTA Jahrestagung

36. Fachdidaktiktagung des AK-BTA im VBIO zum Thema „Ökologie und Umweltmonitoring“ in Olsberg. Infos und Anmeldung unter

<https://www.ak-bta.de/index.php/aktuelles>

### III. Aktuelles von A bis Z

#### EU-Renaturierungsgesetz

Eine Mehrheit der EU-Mitgliedstaaten hat am 17. Juni bei einer Ratssitzung in Luxemburg endgültig grünes Licht für die Naturschutzgesetzgebung gegeben. Damit wurde der letzte Schritt für eines der umstrittensten Dossiers des Green Deals gesetzt. Die EU-Verordnung hat die Wiederherstellung der Natur in Europa zum Ziel, denn über 80 Prozent der Ökosysteme sind in einem schlechten Zustand. Dafür sollen EU-weit auf 20 Prozent der Land- und Meeresflächen Maßnahmen zur Stärkung von Ökosystemen eingeleitet werden. Auch bestimmte wichtige Lebensraumtypen in schlechtem Zustand sollen wiederhergestellt werden, bis 2030 mindestens 30 Prozent, bis 2040 60 Prozent und bis 2050 90 Prozent.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/eu-staaten-geben-renaturierungsgesetz-gruenes-licht>

#### Forschungsdatengesetz

Das Forschungsdatengesetz sollte schnellstmöglich auf den Weg gebracht werden. Das Forschungsdatengesetz wird neue Möglichkeiten schaffen, öffentliche Daten für die Wirtschaft und Wissenschaft umfangreich bereitzustellen, und hebt damit großes Potenzial in der deutschen Forschungslandschaft. Das ist das Fazit des Diskussionspapiers des Stifterverbandes "Das Forschungsdatengesetz erfolgreich umsetzen".

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft/stifterverband-forschungsdatengesetz-muss-schnellstmoglich-verabschiedet-werden>

#### Gutachten zu Forschung und Innovation

Die Bundesregierung hat dem Bundestag das Expertengutachten zu „Forschung, Innovation und technologischer Leistungsfähigkeit Deutschlands 2024“ vorgelegt. Die verantwortliche Expertenkommission betont darin die Bedeutung technologischer und sozialer Innovationen, um Deutschland klimaneutraler, nachhaltiger und digitaler zu machen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/expertenkommission-legt-gutachten-zu-forschung-und-innovation-vor>

## Internationalisierungsstrategie

Die Kultusministerkonferenz (Hochschule) hat in Saarbrücken eine neue, gemeinsam von Bund und Ländern getragene Internationalisierungsstrategie der Hochschulen in Deutschland verabschiedet. Diese soll den Hochschulstandort angesichts neuer technologischer und politischer Entwicklungen sowie steigender globaler Risiken stärken und resilient machen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschule/deutschland-setzt-neue-impulse-fuer-die-internationalisierung-seiner-hochschulen>

## Jugendstudie „Umwelt und Klima“

Für knapp acht von zehn Jugendlichen in Deutschland ist der Schutz von Umwelt und Klima ein wichtiges Thema. Das ergab die repräsentative Studie „Zukunft? Jugend fragen! 2023“. Das ist weniger als bei der letzten Befragung vor zwei Jahren.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/umwelt-und-klimaschutz-bleiben-fuer-jugendliche-wichtig-bedeutung-anderer-themen-nimmt-zu>

## Klimafolgenanpassung

Auswirkungen, wie Dürren, Ernteausfälle und Waldbrände, treten immer häufiger und heftiger auf. Dies gilt auch für andere Folgen des Klimawandels, wie Starkregen und Überschwemmungen. Forschende des Wuppertal Instituts haben einen Zukunftsimpuls veröffentlicht, der zeigt mit welchen Herausforderungen wir uns auseinandersetzen müssen und wie eine effektive und nachhaltige Anpassung an die Folgen des Klimawandels gelingen kann.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/nachhaltigkeit-klima/klimafolgenanpassung-gutes-leben-in-einer-sich-rasant-veraendernden-welt-absichern>

## MINT-Fachkräftemangel

Das Positionspapier „MINT-Fachkräftemangel gefährdet unseren Wohlstand“ ruft Wirtschaft, Wissenschaft und Politik zum gemeinsamen Handeln auf, um den Fachkräftemangel im MINT-Bereich zu bekämpfen. Es entstand auf Initiative der DECHEMA/VDI-Fachsektion Bildung und Innovation mit weiteren Akteuren.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/mint-fachkraeftemangel-gefaehrdet-unseren-wohlstand>

## Nationaler Bildungsbericht 2024

Der zehnte Nationale Bildungsbericht „Bildung in Deutschland 2024“ ist erschienen und beschreibt die Gesamtentwicklung des deutschen Bildungswesens. Das Bildungssystem steht vor großen Herausforderungen. Dazu zählen der Mangel an Fachpersonal, eine unzureichende

Finanzierung, ein hoher Transformationsbedarf durch Zuwanderung und Digitalisierung, stagnierende und zum Teil sogar sinkende Schulleistungen sowie anhaltende soziale Ungleichheiten. Zugleich ist in einigen Bildungsbereichen die Nachfrage höher als das Angebot. Eine stärkere Abstimmung zwischen Politik, Verwaltung, Praxis und Wissenschaft erscheint geboten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/das-bildungssystem-arbeitet-am-anschlag-und-steht-unter-groessem-anpassungsdruck>

## Suffizienz

Das Diskussionspapier „Strategie des Genug: Eine Einladung zur Diskussion über Suffizienz“ des Sachverständigenrates für Umweltfragen liegt jetzt als Unterrichtung der Bundesregierung vor. Darin fordern sieben Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aufgrund „einer voranschreitenden ökologischen Destabilisierung der Erde“ ein „unverzügliches Handeln“ durch die Politik.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/sru-legt-diskussionspapier-ueber-oekologische-grenzen-vor>

## Wiederherstellung der Natur

Der Sachverständigenrat für Umweltfragen hat eine Stellungnahme zum Thema: „Renaturierung: Biodiversität stärken, Flächen zukunftsfähig bewirtschaften“ der Bundesregierung zur Unterrichtung vorgelegt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/politik-gesellschaft/stellungnahme-zur-wiederherstellung-der-natur>

## 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!**