

# Actualia

## September 2023



Verband | Biologie, Biowissenschaften  
& Biomedizin in Deutschland

### I. VBIOaktiv

#### Neue Genomische Techniken

Vor dem Hintergrund des Konsultationsverfahrens zur künftigen Regulierung der Nutzung von Pflanzen, die mithilfe neuer gentechnischer Verfahren gezüchtet wurden, haben der VBIO und der WGG eine umfänglichere Stellungnahme vorgelegt. Darin arbeiten sie heraus, dass es sich bei dem nun vorliegenden Entwurf um einen gut ausbalancierten Vorschlag handelt, der die Empfehlungen und Interessen von Wissenschaft und Forschung angemessen berücksichtigt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vorschlag-der-eu-kommision-zu-neuen-genomischen-techniken-beruecksichtigt-empfehlungen-und-interessen-der-wissenschaft-1>

#### Tagung der FDdB im VBIO

Unter dem Motto »Herausforderung Zukunft« veranstaltete die Fachsektion Didaktik der Biologie im VBIO im September ihre internationale Haupttagung mit 260 Teilnehmenden an der PH Ludwigsburg. Wissenschaftliche Erkenntnisse wurden in neun Symposien, 87 Vorträgen, drei Round Table-Formaten und fast 80 Postern präsentiert und diskutiert. Das Forum "Wissenschaft und Schule" in Kooperation mit dem AK Schulbiologie des VBIO trug mit sieben Beiträgen zur Vernetzung zwischen fachdidaktischer Forschung, Fachwissenschaft und Schulpraxis bei.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wieder-in-praesenz-erfolgreiche-tagung-der-fachsektion-didaktik-der-biologie-im-vbio>

#### Gelungene Ozean Online Veranstaltung

Ozeane spielen eine wichtige Rolle im globalen Klimasystem. Umgekehrt beeinflusst der Klimawandel auch die Ozeane. Der VBIO hat gemeinsam mit dem Dachverband der Geowissenschaften Wissenschaftler eingeladen, einen Einblick in die Funktion der Ozeane und deren Erforschung zu geben. Etwa 2.000 Schüler/-innen aus ganz Deutschland und von deutschen Auslandsschulen nahmen an der online-Veranstaltung teil.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/gelungene-online-veranstaltung-fuer-schueler-innen-ozeane-zeugen-und-akteure-des-klimawandels>

#### Ars legendi-Fakultätenpreis 2024

Bereits zum elften Mal wird der Ars legendi-Fakultätenpreis Mathematik und Naturwissenschaften für gute Hochschullehre ausgeschrieben. Bewerbungsschluss ist der 26. Januar 2024. Weitere Infos [hier](#).

### II. VBIO-Termine

#### 24. Oktober: Faszination Biologie

Die online-Reise durch die Biologie anhand der aktualisierten Bildungsstandards geht weiter. Das Thema lautet dieses Mal: „Forschung - Ethik - Relevanz: Tierversuche in Deutschland aus Sicht eines Forschenden“, mit Herrn Prof. Dr. Thomas Korff (Physiologie und Pathophysiologie, Universität Heidelberg) am 24. Oktober um 17:00 Uhr. Weitere Informationen und den link zur Anmeldung finden Sie hier:

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-vortragsreihe-zum-thema-forschung-ethik-relevanz-tierversuche-in-deutschland-aus-sicht-eines-forschenden>

#### 18. November: Biologentag in NRW

Der Biologentag findet in diesem Jahr zum Thema: "Evolutionsforschung 2.0" im Neanderthal Museum in Mettmann statt. Informationen und Anmeldung unter: <https://www.vbio.de/nordrhein-westfalen/biologentag-in-nrw>

### III. Aktuelles von A bis Z

#### Biologische Vielfalt, Indikatoren

Die Werte von elf der insgesamt 18 Indikatoren, mit denen im Rahmen der Nationalen Strategie zur biologischen Vielfalt (NBS) Zustand und Entwicklungstrends der Artenvielfalt in Deutschland beurteilt werden sollen, sind „noch weit oder sehr weit vom Zielbereich“ entfernt. Zu diesem Ergebnis kommt der Indikatorenbericht 2023 zur NBS, den die Bundesregierung als Unterrichtung vorgelegt hat.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/bundesregierung-legt-indikatorenbericht-zum-zustand-der-biologischen-vielfalt-vor>

## Bundeshaushalt 2024

Die Bundesregierung plant im Haushalt des Bundesministeriums für Bildung und Forschung für 2024 Einsparungen im Vergleich zum Plan für das laufende Jahr in Höhe von 1,2 Milliarden Euro. Das sieht ihr Gesetzentwurf für den Haushalt 2024 vor. Vorgesehen sind für 2024 nun Gesamtausgaben in Höhe von 20,3 Milliarden Euro. Größter Ausgabenposten bleiben Zuweisungen und Zuschüsse, die auf 18,2 Milliarden Euro sinken sollen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/haushalt-2024-weniger-geld-fuer-bildung-und-forschung>

## DZG Preise 2023

Die Deutsche Zoologische Gesellschaft (DZG) hat im Rahmen ihrer 115. Jahrestagung in Kassel ihre angesehenen Preise für NachwuchswissenschaftlerInnen. Der Walther-Arndt-Preis Forschungspreis 2023 ging an Sophie Armitage, PhD, Gruppenleiterin und DFG Heisenberg Fellow an der Freien Universität Berlin. Mit dem Förderpreis der Horst-Wiehe-Stiftung 2023 zeichnet die DZG Dr. Stephanie Reher von der Universität Hamburg aus.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/walther-arndt-und-horst-wiehe-preis-2023-deutsche-zoologische-gesellschaft-zeichnet-nachwuchswissenschaftlerinnen-aus>

## Forschungsdateninfrastruktur

Die Nutzung von Unternehmensdaten ist unter Hochschulen weitverbreitet. Dabei setzen sie vor allem auf freiwilliges Datenteilen. Die Nutzung der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur ist dagegen noch ausbaufähig, wie ein Policy Paper des Stifterverbandes zeigt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/stifterverband-hochschulen-setzen-auf-freiwilligen-datenaustausch>

## KI in der Wissenschaft

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) hat erste Leitlinien für den Umgang mit generativen Modellen für die Text- und Bilderstellung formuliert. Eine Stellungnahme beleuchtet den Einfluss von ChatGPT und anderen generativen KI-Modellen auf die Wissenschaften und das Förderhandeln der DFG.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/ki-chatgpt-und-die-wissenschaften-dfg-formuliert-leitlinien-fuer-umgang-mit-generativen-modellen-zur-text-und-bilderstellung>

## Nachhaltigkeitsstrategie BMBF

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat jetzt erstmalig eine eigene Nachhaltigkeitsstrategie veröffentlicht. Sie soll auch die Schnittstelle des BMBF zur Deutschen Nachhaltigkeitsstrategie stärken und innovative Impulse für deren Umsetzung geben.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/bmbf-veroeffentlicht-erste-eigene-nachhaltigkeitsstrategie>

## OECD Bildungsstudie 2023

Die OECD hat gemeinsam mit dem Bundesministerium für Bildung und Forschung und der Kultusministerkonferenz ihre Publikation „Bildung auf einen Blick 2023“ vorgestellt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/oecd-hat-studie-bildung-auf-einen-blick-2023-veroeffentlicht>

## Open Access

The DEAL Consortium, representing the German research institutions, and Elsevier, a global leader in scientific information and data analytics, are delighted to announce a transformative open access agreement for Germany. The landmark five-year agreement, signed on 1 September by Elsevier and the DEAL operating entity, MPDL Services gGmbH (MPDLS), is set to run until the end of 2028 and is designed to make a large part of German research openly accessible worldwide.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/the-deal-consortium-and-elsevier-announce-transformative-open-access-agreement-for-germany>

## Zukunftsstrategie Forschung & Innovation

Über den aktuellen Stand der Umsetzung der „Zukunftsstrategie Forschung und Innovation“ gibt die Bundesregierung der CDU/CSU-Fraktion Auskunft. So habe sich das „Forum Zukunftsstrategie“, dessen Beratungen eine „zentrale Rolle bei der Umsetzung und Weiterentwicklung der Forschungs- und Innovationspolitik der Bundesregierung“ einnehmen sollen, bisher nicht konstituiert.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/regierung-zu-zukunftsstrategie-forschung-und-innovation>

## IV. Unter Beobachtung

- Biosafety/Biosecurity, DURC, BiostoffVO, TRBA, ISO/DIN
- Gentechnikrecht, neue Methoden
- DIY – Do-it-yourself-Biologie, Citizen Science, Biohacking, Biogarage
- Fachkunde, Akkreditierung, Berufsqualifikationen, Fachkanon Biologie
- berufliche und akademische Bildung
- Arbeitsbedingungen, Befristung, Wiss-ZeitVG, TzBfG
- Nagoya-Protokoll, DSI
- Wissenschaftliche Tierversuche

**Sie möchten weitere Informationen?  
Sie vermissen ein Thema?  
Sprechen Sie uns gerne an!**