

Actualia

August 2023



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

VBIO und GfG kommentieren Neufassung der Richtlinie zur Genetischen Beratung

Die Gendiagnostik-Kommission hat eine überarbeitete Richtlinie zur Genetischen Beratung vorgelegt. Im Rahmen des schriftlichen Anhörungsverfahrens hat der VBIO gemeinsam mit der Gesellschaft für Genetik Stellung genommen.

II. VBIO-Termine

26. September: Faszination Biologie

Nach der Sommerpause geht die online-Reise durch die Biologie anhand der aktualisierten Bildungsstandards weiter. Den nächsten wissenschaftlichen Vortrag hält Prof. Dr. Christian Wirth zum Thema: „Biodiversität und Klimaveränderung und deren Wechselwirkung“ am 26. September um 17:00 Uhr. Weitere Informationen und den link zur Anmeldung finden Sie

hier: <https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-vortragsreihe-zum-thema-biodiversitaet-und-klimaveraenderung-und-deren-wechselwirkung>

27. September Ozeane – Zeugen und Akteure des Klimawandels?

Der DVGeo und der VBIO haben Wissenschaftler/-innen eingeladen, einen Einblick in die Funktion der Ozeane und deren Erforschung zu geben. Die Online-Veranstaltung „Ozeane: Zeugen und Akteure des Klimawandels“ richtet sich an Schüler/-innen der Sek II und findet am 27. September 2023 von 10:00 bis 11.30 Uhr statt.

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

27. Oktober VBIO-BDV

In diesem Jahr findet die Bundesdelegiertenversammlung des VBIO am 27. Oktober 2023 wieder in bewährter Form als online-Veranstaltung statt.

Alle VBIO-Veranstaltungsangebote finden Sie unter:

<https://www.vbio.de/ueber-den-vbio/vbio-veranstaltungstermine>

III. Aktuelles von A bis Z

China-Strategie zu Bildung und Forschung

Die Bundesregierung hat am 13. Juli 2023 erstmals eine umfassende China-Strategie beschlossen. Im Bereich Bildung und Forschung verfolgt die Strategie das Ziel „den Akteuren des Hochschul- und Wissenschaftssystems eine Orientierung im Umgang mit China zu geben“. In den vergangenen Jahren wurde gerade in den Bereichen Wissenschaft und Forschung eine Zunahme des Wettbewerbs und der Rivalität in den Beziehungen zu China festgestellt. Das geht aus einer Antwort der Bundesregierung auf eine Kleine Anfrage der CDU/CSU-Fraktion hervor. In der Strategie sei unter anderem die Freiheit der Forschung und Lehre sowie die gleichberechtigte uneingeschränkte Nutzung gemeinsam erzielter Forschungsergebnisse festgeschrieben.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/antwort-zur-china-strategie-im-bereich-bildung-und-forschung>

Deutsche Olympiade der Geowissenschaften

Der DVGeo organisiert erstmals für Schüler:innen die Deutsche Olympiade der Geowissenschaften. Dieser bundesweite Wettbewerb baut auf Schulwissen aus der Geographie sowie aus Chemie, Physik und Biologie auf und vermittelt tiefere Einblicke in die Geowissenschaften. Die Deutsche Olympiade der Geowissenschaften ist auch gleichzeitig der nationale Auswahlwettbewerb für die etablierte International Earth Science Olympiad (IESO).

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/erstmalig-deutsche-olympiade-der-geowissenschaften>

FörTax

Im Kampf gegen den Schwund der Biodiversität ist eine umfassende Artenkenntnis auf allen Ebenen nötig, doch die Kompetenzen fehlen. Im Rahmen der Bestandsaufnahme des FörTax-Projektes wurde ein Online-Datenportal entwickelt, das erstmals eine Übersicht über derzeit existierende relevante Aktivitäten zur Artenkenntnisvermittlung in Deutschland gibt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/datenportal-liefert-uebersicht-ber-taxonomische-bildungsangebote>

Geschlechtergerechtigkeit

Eine Expertinnen- und Experten-Gruppe der Europäischen Kommission hat einen Bericht zu den Auswirkungen von COVID-19 auf die Gleichstellung der Geschlechter in Forschung und Innovation veröffentlicht. In dem Bericht geht es unter anderem um die akademische Produktivität, den wissenschaftlichen Nachwuchs und die Work-Life Balance.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/auswirkungen-der-pandemie-auf-die-gleichstellung-der-geschlechter-in-forschung-innovation>

Internationale BiologieOlympiade 2023

Deutschland stellte das beste europäische Team bei der IBO in Dubai/AI Ain. Mit zwei Goldmedaillen und zwei sehr guten Silbermedaillen errang das deutsche Team einen herausragenden 9. Platz in der Nationenwertung. Als Gastgeber hatten die Vereinigten Arabischen Emirate die Nationalteams von 73 Ländern für eine Woche versammelt, um mehr als 290 Schüler:innen im fairen Wettstreit um olympische Medaillen kämpfen zu lassen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/deutschland-stellt-das-beste-europaeische-team-bei-der-34-internationalen-biologieolympiade-in-dubai-al-ain-vae>

Pakt für Forschung und Innovation

Die Bundesregierung verweist in ihrer Antwort auf eine Kleine Anfrage der CDU/CSU-Bundestagsfraktion zur Einhaltung von Zusagen im Rahmen des Paktes für Forschung und Innovation (PFI) auf das jährliche Wachstum der für die Grundfinanzierung des PFI bereitgestellten Gelder in Höhe von drei Prozent. „Die Bundesregierung leistet die vereinbarten PFI-Aufwüchse trotz der bereits in der 19. Legislaturperiode absehbaren finanziellen Herausforderungen.“

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/zusagen-im-rahmen-des-paktes-fuer-forschung-und-innovation>

Promotionsstipendien

Ab dem Wintersemester 2023/24 erhöht das Bundesministerium für Bildung und Forschung die Laufzeit und Höhe der Promotionsstipendien der Begabtenförderungswerke. Die 13 Begabtenförderungswerke setzen diese Vorgabe im Rahmen der Förderung besonders forschungsstarker und engagierter Wissenschaftler:innen in der Promotionsphase um.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/foerderungsdauer-und-stipendien-hoehe-steigen-ab-herbst-2023>

Umweltbewusstseinsstudie 2022

Die überwiegende Mehrheit der Deutschen spürt die negativen Folgen der Klimakrise bereits deutlich und hält Maßnahmen zur Anpassung für erforderlich. Das zeigt die Umweltbewusstseinsstudie 2022 von UBA und BMUV.

Auch wenn andere Krisen, wie der Angriffskrieg gegen die Ukraine und die Inflation, stärker im Vordergrund stehen, bleibt der Schutz von Umwelt und Klima ein wichtiges Thema für die Menschen in Deutschland.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/umweltbewusstseinsstudie-mehrheit-der-deutschen-haelt-anpassung-an-bereits-deutlich-spuerbare-klimakrise-fuer-notwendig>

VAAM Forschungspreis 2023

Für seine Forschung zur biologischen Kohlendioxidfixierung von Mikroorganismen erhält Dr. Jan Schuller den Forschungspreis 2023 der Vereinigung für Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie (VAAM). Der Marburger Mikrobiologe untersucht Bakterien und ihre Enzymausstattung. Er klärte auf, wie enzymatische „Nano-Drähte“ eine überraschend effiziente Umsetzung von CO₂ ermöglichen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vaam-forschungspreis-2023-an-jan-schuller-wie-bakterien-co2-aus-der-atmosphaere-in-bio-kraftstoffe-verwandeln>

Wissenschaftlicher Beirat der UN

Der Generalsekretär der Vereinten Nationen (United Nations, UN), António Guterres, hat die Einsetzung eines neuen wissenschaftlichen Beirats angekündigt. Dieser wird die UN in Bezug auf Durchbrüche in Wissenschaft und Technologie sowie deren Vorteile und potenzielle Risiken beraten. Dem Beirat werden neben den wissenschaftlichen Leitungen ausgewählter UN-Einrichtungen, dem Technologie-Beauftragten des UN-Generalsekretärs und dem Rektor der Universität der UN sieben namhafte Forschende angehören.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vereinte-nationen-neuer-beirat-zu-wissenschaftlichen-und-technologischen-durchbruechen>

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!**

Redaktion: Silke Klaproth-Förster & Kerstin Elbing, GS Berlin, Tel. 030-27891916, berlin@vbio.de