

# Actualia

## Mai 2023



Verband | Biologie, Biowissenschaften  
& Biomedizin in Deutschland

### I. VBIOaktiv

#### **VBIO zum Bundes-Klimaanpassungsgesetz**

Der VBIO hat den Entwurf des Klimaanpassungsgesetzes des Bundes kommentiert. Dieses bildet den formalen Rahmen für eine bis 2024 zu erstellende Klimaanpassungsstrategie, in der dann jeweils konkrete Einzelziele und -maßnahmen vorgesehen sind.

#### **VBIO zu Lehrkräftebildung**

Der VBIO appelliert an alle Entscheidungsträger in Politik, Verwaltung, Bildung und Weiterbildung an den gemeinsam vereinbarten Standards der Lehrkräftebildung auch in Anbetracht des aktuellen Lehrkräftemangels festzuhalten. Zugleich empfiehlt der Biologenverband ein aufeinander abgestimmtes Maßnahmenpaket, das dazu beitragen wird, die Qualität der Lehrkräftebildung nachhaltig zu sichern. Erforderlich sind insbesondere qualifizierende Begleitprogramme für den Quer- und Seiteneinstieg, die Förderung polyvalenter Studiengänge sowie attraktive und passgenaue Fort- und Weiterbildungen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-gute-lehrkraeftebildung-auch-in-zeiten-von-lehrkraeftemangel-sichern>

### II. VBIO-Termine/Ausschreibungen

#### **27. Juni: Faszination Biologie zum Thema Photosynthese**

Die Online-Reise durch die Biologie anhand der aktualisierten Bildungsstandards geht weiter. Den nächsten wissenschaftlichen Vortrag hält Prof. Karl-Josef Dietz zum Thema: „Photosynthese als Treiber der Biosphäre: Globale Bedeutung - molekulare Mechanismen - Biotechnologie“ am 27. Juni um 17:00 Uhr. Weitere Informationen und den Link zur Anmeldung finden Sie hier:

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbio-vortragsreihe-zum-thema-photosynthese-als-treiber-der-biosphaere-globale-bedeutung-molekulare-mechanismen-biotechnologie>

### III. Aktuelles von A bis Z

#### **Algen-App**

Eine neue App erfasst, bebildert und beschreibt ab heute alle Großalgen, die im westlichen und östlichen Wattenmeer sowie um die Insel Helgoland wachsen. An den Start geht SeaKey als Bestimmungsschlüssel jetzt mit 68 Braunalgen; die Gruppen der Grün- und Rotalgen werden folgen. Die App, bietet Fachleuten aus Wissenschaft und Behörden, Studierenden sowie interessierten Laien mithilfe eines neu entwickelten Matrix-Konzeptes eine übersichtliche Möglichkeit, um Algen zu bestimmen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/was-waechst-in-der-nordsee>

#### **Klimabildung für Schulen**

Ein MARUM-Projekt gestaltet Klimabildung für und mit Schulen. Das außerschulische Bildungsprojekt: „Klima – ich wandle mich!“, bietet Schulen einen Rahmen, in dem Schüler:innen klimaschützende Handlungsoptionen aktiv für den Alltag entwickeln und erproben. Nach Abschluss der Pilotphase des Projekts, das vom MARUM – Zentrum für Marine Umweltwissenschaften der Universität Bremen initiiert wurde, ist geplant, weiteren Schulen die Klimabildungsmodule zur Verfügung zu stellen und Schulen bei der Vertiefung von Klimabildung miteinzubinden.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/marum-projekt-gestaltet-klimabildung-mit-und-fuer-schulen>

#### **MINT-Nachwuchsbarometer 2023**

Die „MINT-Bildung“ – bleibt ein Sorgenkind: Wie das MINT Nachwuchsbarometer 2023 von acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften und der Joachim Herz Stiftung zeigt, haben Mädchen sowie neu zugewanderte Kinder große Leistungsrückstände. Bei ausländischen Studierenden sind deutsche Hochschulen und ihr MINT-Angebot sehr beliebt – ein Ergebnis, aus dem sich Motivation schöpfen lässt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/mint-bildung-maedchen-fallen-weiter-zurueck>

## Tierversuche

Universitäten, Wissenschaftsorganisationen und Europaabgeordnete haben sich erneut besorgt über die Forderung einer schrittweisen Abschaffung aller Tierversuche in der EU geäußert. Die Europäische Bürgerinitiative (EBI) "Save Cruelty Free Cosmetics - Commit To A Europe Without Animal Testing" hatte europaweit über 1,2 Millionen Unterzeichner gefunden und fordert – trotz des Titels – ein Ende von Tierversuchen auch in der biomedizinischen Grundlagenforschung und der präklinischen Entwicklung neuer Medikamente.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/europaeische-wissenschaftscommunity-besorgt-ueber-forderung-nach-voelligem-verbot-von-tierversuchen>

## Übergangsquote ins Masterstudium

Wie das Statistische Bundesamt (Destatis) mitteilt, blieb die Übergangsquote vom Bachelor ins Masterstudium in Deutschland gegenüber dem Prüfungsjahr 2019 unverändert. Zwischen den Fächergruppen ergeben sich teils große Unterschiede, wobei diese mit den fachlichen Profilen in den einzelnen Hochschularten zusammenhängen. Die Fächergruppe „Mathematik, Naturwissenschaften“, die an Universitäten deutlich stärker vertreten ist als an Fachhochschulen, wies für Bachelorabschlüsse des Prüfungsjahrs 2020 mit 79 % die höchste Übergangsquote ins Masterstudium aus.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/zwei-von-drei-bachelor-absolventen-beginnen-ein-masterstudium>

## UndercoverEisAgenten

Das Projekt UndercoverEisAgenten hat eine neue Mapping-Anwendung entwickelt, um dem auftauenden Permafrost auf die Spur zu kommen. Ab sofort können interessierte Bürgerforschende online direkt dazu beitragen, zuverlässige und aktuelle Daten über das Tauen der arktischen Permafrostlandschaften zu sammeln – und damit die Grundlage für Klimavorhersagen verbessern.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/permafrost-kartieren-und-klimavorhersagen-verbessern-undercovereisagenten-launchen-neue-mapping-app>

## Wissenschaftliches Publizieren

Die DFG begrüßt die vom Wettbewerbsrat der Europäischen Union angenommenen Ratschlussfolgerungen zum wissenschaftlichen Publizieren. In Ihrer Stellungnahme unterstreicht sie die Bedeutung richtungsweisender Empfehlungen des Wettbewerbsrats auf der Basis von Qualität, offenem Zugang und nachhaltiger Finanzierung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/dfg-begruesst-eu-ratschlussfolgerungen-zum-wissenschaftlichen-publizieren>

## Zentrum für Umwelt- und Naturschutzinformationen

Die Bundesregierung hat Eckpunkte zum Aufbau des geplanten Nationalen Zentrums für Umwelt- und Naturschutzinformationen als Unterrichtung vorgelegt. Demnach soll das Zentrum, das als neuer Standort des Umweltbundesamtes in Merseburg aufgebaut wird, die Verantwortung für Umsetzung und Betrieb des Online-Portals umwelt.info übernehmen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/zentrum-fuer-umwelt-und-naturschutzinformationen>

## Zivilklauseln in der Wissenschaft

Sogenannte „Zivilklauseln“ in der Wissenschaft sind Thema einer Kleine Anfrage der CDU/CSU-Fraktion. Darin schrieb die Fraktion, dass nach ihrer Auffassung internationale Kooperationen deutscher Hochschulen und außeruniversitärer Forschungseinrichtungen im Bereich militärtechnischer und Dual-Use-Forschung und die Zweckmäßigkeit von Zivilklauseln infolge des russischen Angriffskriegs gegen die Ukraine in den Fokus der öffentlichen Debatte geraten seien. Die Bundesregierung antwortete, bei der Formulierung solcher Klauseln seien wissenschaftliche Einrichtungen aufgrund der verfassungsmäßig garantierten Wissenschaftsfreiheit grundsätzlich unabhängig, soweit sie bei der konkreten Ausgestaltung den durch das Grundgesetz und das jeweilige Landesrecht gesteckten Rahmen einhalten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/zivilklauseln-in-der-wissenschaft>

## 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!**