

Actualia

Mai 2022



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Ars legendi Preisverleihung 2022

Die Verleihung des Ars legendi Fakultätenpreises 2022 hat am 31. Mai in Frankfurt am Main stattgefunden. In der Kategorie Biologie erhielten Dagmar Hann und Daniela Meilinger von der Fakultät für Biologie der Ludwig-Maximilians-Universität München den diesjährigen Ars legendi-Fakultätenpreis Mathematik und Naturwissenschaften 2022. Die Preisträgerinnen haben ein umfassendes modulares Einführungsprogramm für Einsteigerinnen und Einsteiger internationaler biowissenschaftlichen Masterstudiengängen entwickelt. Die Angebote des „The Master Biology Entry Programme“ tragen dazu bei, die internationalen Studierenden, die die in Hinblick auf Theorie und Praxis recht unterschiedliche Qualifikationen mitbringen, auf einen vergleichbaren Wissensstand zu bringen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/the-master-biology-entry-programme-ars-legendi-fakultaetenpreis-biologie-fuer-dagmar-hann-und-daniela-meilinger-1>

VBIO-Jahresbericht 2021

Der aktuelle VBIO-Jahresbericht gibt einen Einblick in die Aktivitäten und Positionen des VBIO und zeigt, dass der Biologenverband auch 2021 trotz Corona-Einschränkungen wieder ein überzeugender Ansprechpartner für Politik, Presse und Wissenschaft gewesen ist. Die Rückkehr zu Präsenzveranstaltungen und persönlichem Austausch zu Themen der Biowissenschaften war praktisch unmöglich. Trotzdem hat der VBIO mit vielen online-Veranstaltungen Stellung zu wissenschaftlich und gesellschaftlich relevanten Themen genommen und wissenschaftsbasierte Positionen gegenüber der Politik und Öffentlichkeit vertreten. Hier geht es zum Jahresbericht:

<https://www.vbio.de/publikationen/vbio-jahresbericht>

II. Aktuelles von A bis Z

Glyphosat-Gutachten

Aufgrund einer beispiellosen Flut von Rückmeldungen durch Interessengruppen haben die zuständigen EU-Behörden angekündigt, ihre Risikobewertung zu Glyphosat erst Mitte 2023 abschließen zu können, obwohl die derzeitige Zulassung des Herbizids Ende dieses Jahres ausläuft. Außerdem hat der zuständige EU-Ausschuss Glyphosat am 30.05.2022 als nicht krebserregend eingestuft.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/eu-agenturen-verschieben-glyphosat-gutachten-auf-mitte-2023>

Herbarien online

Mit rund 23 Millionen getrockneten Pflanzen, Pilzen und Algen in über 70 Herbarien verfügt Deutschland über den weltweit drittgrößten Bestand. Das Onlineportal

<https://herbarium.gbif.de> zeigt nun mit einer Million digital vernetzten Belegen, welches Wissen in ihnen schlummert. Die Schätze von 22 bedeutenden deutschen Herbarien können hier erstmals als Gesamtschau eingesehen werden.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/ein-blick-in-die-schatzkammern-der-deutschen-herbarien-wwwherbariumgbifde-geht-online>

Hochschulbildung im 21. Jahrhundert

Der Wissenschaftsrat empfiehlt neue Rahmenbedingungen für Studium und Lehre. In seinen „Empfehlungen für eine zukunftsfähige Ausgestaltung von Studium und Lehre“ entwirft er ein Bild des Hochschulstudiums als ganzheitlichen Bildungsprozess, in dem Studierende als gestaltende Akteure mitwirken. Denn Hochschulabsolventinnen und -absolventen werden in den kommenden Jahrzehnten wesentlich zur Bewältigung der gesellschaftlichen und politischen, technologischen und ökologischen Umbrüche beitragen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschulbildung-im-21-jahrhundert-der-wissenschaftsrat-empfeilt-neue-rahmenbedingungen-fuer-studium-und-lehre>

Hochschulbildungsreport

In den vergangenen zehn Jahren ist das Bildungssystem in Deutschland digitaler, attraktiver für ausländische Studierende und sozial durchlässiger geworden. Doch über den Bildungserfolg entscheidet nach wie vor die soziale Herkunft. Alarmierend ist außerdem die rückläufige Zahl der Absolventen in den MINT-Studienfächern. Dieses gemischte Fazit ziehen Stifterverband und die Unternehmensberatung McKinsey & Company in der Abschlussausgabe ihres Hochschul-Bildungs-Reports.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschulbildung-in-deutschland-digitaler-internationaler-aber-zu-langsam-bei-verbesserungen>

Klimapolitik

Mangrovenwälder, Seegraswiesen, Salzwiesen, Makroalgen und Meeressedimente: Diese marinen Ökosysteme können atmosphärisches CO₂ aufnehmen und langfristig speichern. Auf Basis einer Literaturstudie entstanden für eine Publikation des Instituts für transformative Nachhaltigkeitsforschung (IASS) Empfehlungen für die deutsche Meeres- und Klimapolitik.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/klima-und-meere-gemeinsam-schuetzen-politikempfehlungen-fuer-deutschland>

Meereschadstoffe

Nord- und Ostsee sind noch immer mit Schadstoffen wie Quecksilber und Blei belastet. Das geht aus einer Antwort der Bundesregierung (20/1805) hervor.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/schadstoffbelastung-von-nord-und-ostsee>

MINT Frühjahrsreport 2022

Die Studie „MINT-Frühjahrsreport“ zeigt, dass die Arbeitskräftelücke im MINT-Bereich (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) stark zunimmt. Die Lücke erreicht im April 2022 mit insgesamt 320.600 fehlenden MINT-Arbeitskräften einen neuen Rekordhöchstwert. <https://www.vbio.de/aktuelles/details/mint-fruehjahrsreport-2022-deutschland-fehlen-320600-mint-arbeitskraefte>

Umweltpolitik

Deutschland und die Vereinigten Staaten vertiefen ihre umweltpolitische Zusammenarbeit. Die enge Deutsch-Amerikanische Kooperation erstreckt sich u.a. auf die Themen Natürlicher Klimaschutz, Kreislaufwirtschaft, Meeresschutz, Just Transition, Luftreinhaltung, Boden- und Gewässerschutz sowie die Chancen und Risiken der Digitalisierung für die Umwelt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/deutschland-und-die-vereinigten-staaten-von-amerika-vertiefen-ihre-umweltpolitische-zusammenarbeit>

Urheberrecht

Die 2018 in Kraft getretenen Regelungen im Urheberrechtsgesetz zum Umgang mit urheberrechtlich geschützten Werken in Bildung, Forschung und Wissenschaft sind nach Auffassung der Bundesregierung weitestgehend praktikabel. „Hinweise auf gravierende Anwendungsprobleme, die aus fachlicher Sicht unmitteilbares Gegensteuern erfordern würden, haben sich nicht ergeben“, schreibt die Bundesregierung in einem gesetzlich vorgesehenen Evaluierungsbericht.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/urheberrecht-in-wissenschaft-und-bildung>

Wissenschaft und Krisen

Das Wissenschaftssystem und die Hochschulen haben sich in den vergangenen zwei Jahren den Herausforderungen der Pandemie gewachsen gezeigt. Doch der Krieg in der Ukraine und die globale Klimakrise zeigen, dass Forschung und Politik noch vieles verbessern müssen, um die Gesellschaft für die Zukunft krisenfester und komplexe Zusammenhänge verständlicher zu machen. Dies war der Tenor eines Fachgesprächs mit den Spitzen der drei großen Wissenschaftsorganisationen im Ausschuss für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/wissenschaft-krisenfester-machen>

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!**