

Actualia

Dezember 2020



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

online-Berufsfelder-Infoabende

Der VBIO bietet in Zusammenarbeit mit der Bundesfachschaftentagung (BuFaTA) Biologie ein neues digitales Informationsangebot an: Die Berufsfelder-Infoabende richten sich an Studierende und Absolventen der Biowissenschaften und vermitteln einen Überblick über Berufsaussichten und mögliche Berufsfelder im Bereich der Biowissenschaften. Die bisherigen Veranstaltungen widmeten sich den Berufsfeldern „Life Sciences - Pharma - Biotech“, „Umwelt – Schwerpunkt Meeresbiologie“ und „Wissenschaftskommunikation“. Für das erste Quartal 2021 sind Berufsfelder Info-Abende zu weiteren Berufsfeldern in Vorbereitung. Informationen dazu unter:

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

II. In Vorbereitung

Position „außerschulische Bildungsorte“
(Ansprechpartner in der GS: Kerstin Elbing)

Online- Symposium zu Genome Editing

Der VBIO veranstaltet am 18. Januar 2021 exklusiv für seine Mitglieder ein online-Symposium zum Thema Genome Editing.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vbioonline-symposium-zum-thema-genome-editing>

III: Wettbewerb/Aktiv werden!

BundesUmweltWettbewerb 2021

Der BundesUmweltWettbewerb (BUW) ist ein jährlich durchgeführter, bundesweiter Projektwettbewerb für Jugendliche und junge Erwachsene mit Interessen im Bereich Umwelt/nachhaltige Entwicklung. Gemäß dem Wettbewerbsmotto „Vom Wissen zum nachhaltigen Handeln“ sollen umweltinteressierte Teilnehmende Ursachen und Zusammenhänge von Umweltproblemen erkennen, nachhaltige Problemlösungen finden und diese im Rahmen ihrer Möglichkeiten auch in die Tat umsetzen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/vom-wissen-zum-nachhaltigen-handeln-mitmachen-beim-bundesumweltwettbewerb-2021>

IV. Aktuelles von A bis Z

CO₂-Kompensationen

Die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) empfiehlt, mit Blick auf den Welttag des Bodens am 5. Dezember, dessen Nutzen als Wasserspeicher und Kohlenstoffsenke stärker als gesellschaftlichen Vorteil anzuerkennen – auch finanziell.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/leistungen-der-oekosysteme-durch-finanzielle-anreize-wertschaetzen>

Europäisches Klimagesetz

Die Europäische Union wird zum ersten Mal das rechtsverbindliche Ziel der Treibhausgasneutralität bis 2050 gesetzlich festzuschreiben. Die EU-Umweltminister*innen einigten sich am 17.12.2020 beim Umweltrat in Brüssel auf eine gemeinsame Position zum Europäischen Klimagesetz, die neben der Festlegung der Treibhausgasneutralität auch ein höheres Klimaziel für 2030 festlegt: Bis dahin sollen die Treibhausgasemissionen der EU um mindestens 55 Prozent gegenüber 1990 sinken.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/klimaschutz-wird-in-europa-umkehrbar>

NanoBioMedizin 2020

Um die Erforschung, Entwicklung und Markteinführung von Advanced Materials und speziell Nanomaterialien in Deutschland kompetitiv zu gewährleisten, nennt und definiert das Aktionspapier NanoBioMedizin 2020 der DECHEMA die wesentlichen Herausforderungen, Themenfelder mit hohem Bedarf an Forschung und Entwicklung sowie wichtige Handlungsbereiche zur Verbesserung der Patientenversorgung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/aktionspapier-nanobiomedizin-2020-veroeffentlicht>

Klimaschutzinitiative

Mit insgesamt 35 Millionen Euro aus Mitteln der Internationalen Klimaschutzinitiative unterstützt das Bundesumweltministerium Partnerländer dabei, negative Auswirkungen der COVID-19 Pandemie auf die biologische Vielfalt zu mindern und gleichzeitig zu einer nachhaltigen wirtschaftlichen Erholung beizutragen.

Die „Biodiversity Finance Initiative“ wird dabei helfen, COVID-19 bedingte Finanzierungslücken zum Schutz der biologischen Vielfalt auszugleichen. Die „Indigenous Peoples' and Community Conserved Territories and Areas Global Support Initiative“ wird gefördert, um die besonders gefährdete indigene Bevölkerung in 45 Partnerländern beim Kampf gegen Corona und für mehr Naturschutz zu unterstützen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/durch-globalen-schutz-der-biologischen-vielfalt-pandemien-vorbeugen>

Naturwissenschaftliche Kompetenz

Deutschland nimmt seit 2007 an der "Trends in International Mathematics and Science Study" (TIMSS) teil, um die mathematischen und naturwissenschaftlichen Kompetenzen von Schülerinnen und Schülern der vierten Jahrgangsstufe zu erfassen. Das Leistungsniveau konnte trotz steigender Herausforderungen gehalten werden. Neu ist, dass ein Großteil der Schülerinnen und Schüler den Test vollständig am Computer absolvierte.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/grundschulereinnen-und-grundschulere-auf-gleichbleibendem-niveau-in-mathematik-und-naturwissenschaften>

Technologietransfer

Der Biotechnologiebranchenverband BIO Deutschland hat das Positionspapier „Von Wissenschaft zu Wirtschaft: Technologietransfer und Translation ausbauen – 2021“ veröffentlicht. Die Experten des Verbandes bündeln in dem Papier Analysen zum Status Quo des Wissens- und Technologietransfers, von Gründungen und Förderprogrammen. Das Positionspapier gibt zudem klare Handlungsempfehlungen mit konkreten Lösungsansätzen für die Verbesserung der Translation, u. a. die Stärkung der politischen Agenda im Bereich der Biotechnologie, das Bekenntnis der Politik, das Kapitalmarktökosystem zur nachhaltigen Finanzierung von Zukunftstechnologien zu nutzen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/biotechnologiebranchenverband-veroeffentlicht-positionspapier-von-wissenschaft-zu-wirtschaft-technologietransfer-und-translation-ausbauen-2021>

Versuchstierzahlen

In Deutschland wurden 2019 geringfügig mehr Tiere in der Forschung eingesetzt als im Jahr zuvor. Das geht aus einer Analyse der Initiative Tierversuche hervor, die die veröffentlichten Versuchstierzahlen 2019 des Bundesministeriums für Landwirtschaft und Ernährung ausgewertet hat.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/zahl-der-biomedizinischen-tierversuche-2019-ruecklaeufig-anstieg-beim-artenschutz>

Wissenschaftsbarometer 2020

Das generelle Vertrauen in Wissenschaft und Forschung ist in Deutschland weiterhin hoch: 60 Prozent der Menschen geben an, dass sie eher oder voll und ganz in Wissenschaft und Forschung vertrauen. Das sind etwas weniger als im Frühjahr 2020 (April 2020: 73 Prozent, Mai 2020: 66 Prozent), aber mehr als in den Vorjahren (2019: 46 Prozent). Dies sind bevölkerungsrepräsentative Daten aus dem Wissenschaftsbarometer 2020, mit dem die gemeinnützige Organisation Wissenschaft im Dialog (WiD) die öffentliche Meinung zu Wissenschaft und Forschung in Deutschland erhebt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/zwischen-vertrauen-und-skepsis>

World Flora Online

In einem einzigartigen Projekt hat das World Flora Online Consortium alle weltweit bekannten Pflanzenarten erstmals in einer Online-Ressource zusammengebracht. Die dynamische Datenbank trägt den Namen „World Flora Online“. Ziel war es bis Ende des Jahres 2020 eine Gesamtliste der etwa 350.000 bisher bekannten Landpflanzenarten aufzustellen, Beschreibungen für diese Arten verfügbar zu machen und soweit vorhanden Angaben zum Gefährdungstatus von Pflanzenarten direkt zu verlinken.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/world-flora-online-pflanzenwissen-der-welt-jetzt-an-einem-ort-verfuegbar-und-meilenstein-der-gspc-erreicht>

V. Unter Beobachtung

Themen, die der VBIO längerfristig beobachtet:

- Biosafety/Biosecurity, DURC, BiostoffVO, TRBA, ISO/DIN
- Gentechnikrecht, neue Methoden, Synthetische Biologie
- 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!