

Actualia

Juni 2021



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Jahresbericht 2020

Der Jahresbericht des VBIO ist online. Neben Zahlen und Fakten zum VBIO liefert er einen Einblick in die Aktivitäten des VBIO im vergangenen Jahr. Diese standen ganz im Zeichen der COVID-19-Pandemie. Nach März konnten nur noch wenige Präsenzveranstaltungen stattfinden. Ein Teil der geplanten Veranstaltungen wurde angepasst und fand im virtuellen Raum statt. Gleichzeitig ging die Vernetzung auf gesellschaftlich-politischer Ebene weiter.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/beispiele-aus-unserer-arbeit-2020>

Ars legendi Fakultätenpreis 2021

Dr. rer. nat. Katrin Meyer von der Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie der Georg-August-Universität Göttingen erhält den diesjährigen Ars legendi-Fakultätenpreis für exzellente Hochschullehre in der Kategorie Biowissenschaften. Sie konnte die Jury mit ihrem Konzept „Theorie erleben“ überzeugen. Der Preis wurde am 10. Juni 2021 in einer online Preisverleihung an alle Ars legendi-Fakultätenpreisträgerinnen und Preisträger der Jahre 2020 und 2021 verliehen. Die Veranstaltung wurde vom VBIO organisiert.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/ars-legendi-fakultaetenpreis-biowissenschaften-2021-geht-an-katrin-meyer-aus-goettingen-theorie-erleben>

II. In Vorbereitung

Online Berufsfelder Infoabend

Am 20. Juli 2021 um 18 Uhr zum Themengebiet "Arbeiten im Verlagswesen"

Weitere Infos unter: <https://www.master-bio.de>

VBIO Softskill-Seminar

Am 21. Juli 2021 um 18 Uhr zum Themengebiet „Karrierechancen“ mit PD Dr. Christian Dumpitak, IGRAD Düsseldorf

Weitere Infos unter: <https://www.master-bio.de>

III. Aktuelles von A bis Z

Biodiversität

Ein Neuer Workshop-Bericht zu „Artenvielfalt, Ökosystemen und Klimawandel“ den Expertinnen und Experten des Weltbiodiversitätsrates IPBES und des Weltklimarates IPCC erstmals gemeinsam erarbeitet haben, nennt Leitplanken für eine zukunftsweisende Politik.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/klimaschutz-erhalt-der-biodiversitaet-und-soziale-gerechtigkeit-diese-aufgaben-lassen-sich-nur-im-dreiklang-loesen>

Biologische Vielfalt

Die EU-Kommission veröffentlicht einen Bericht über die Umsetzung der ersten EU-Initiative für Bestäuber, die die Kommission 2018 angenommen hatte, um gegen den Rückgang wildlebender Bestäuberinsekten vorzugehen. Sie sind für das Funktionieren von Ökosystemen, unsere Ernährungssicherheit, Medikamente und unser Wohlergehen von entscheidender Bedeutung. Allerdings ist jede zehnte Bienen- und Schmetterlingsart in Europa vom Aussterben bedroht.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/biologische-vielfalt-fortschrittsbericht-der-kommission-ueber-eu-massnahmen-zum-schutz-von-bestaeubern-zeigt-dringenden-handlungsbedarf>

Bürgerrat Klima

Der erste bundesweite Bürgerrat Klima hat in den Bereichen Mobilität, Gebäude und Wärme, Ernährung und Energie die Empfehlungen der Bürgerräte präsentiert. Das 1,5° Ziel hat dabei oberste Priorität.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/das-15-ziel-hat-oberste-prioritaet>

Datentracking

Der Ausschuss für Wissenschaftliche Bibliotheken und Informationssysteme der Deutschen Forschungsgemeinschaft hat ein Informationspapier zum Thema „Datentracking in der Wissenschaft“ veröffentlicht. Dieses Informationspapier beschreibt die digitale Nachverfolgung von wissenschaftlichen Aktivitäten.

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

Digitalisierung an Hochschulen

Verstärkt durch die Erfahrungen der Corona-Pandemie hat der Senat der Hochschulrektorenkonferenz (HRK) eine langjährige Forderung der Hochschulen konkretisiert und detaillierte „Forderungen an Bund und Länder zur Weiterentwicklung der digitalen Lehrinfrastrukturen“ verabschiedet.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/digitalisierung-an-hochschulen-detaillierte-hrk-forderungen-an-bund-und-laender>

Forschung und Innovation 2021

In einer Unterrichtung (19/30785) hat die Bundesregierung das jährliche Gutachten zu Forschung, Innovation und technologischer Leistungsfähigkeit für das Jahr 2021 vorgelegt. Es befasst sich u.a. auch mit der Gen-Editierung und der Gen-Schere CRISPR/Cas als Kernthema.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/gutachten-der-expertenkommission-forschung-und-innovation>

Insektenschutzgesetz

Der Ausschuss für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit hat grünes Licht für den Entwurf eines Dritten Gesetzes zur Änderung des Bundesnaturschutzgesetzes gegeben. Inhaltlich über den Gesetzentwurf diskutiert hatte der Ausschuss bereits am 9. Juni. Die Abstimmung hatte er aber auf verschoben, um das Treffen der Agrarministerkonferenz abzuwarten. Das Bundestagsplenum hat dem Gesetzentwurf am 24. Juni zugestimmt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/umweltausschuss-im-bundestag-diskutiert-ueber-insektenschutzgesetz>

MaxLab-Material für Schulen

Das MaxLab stellt Ihnen eine virtuelle Schulstunde zur Verfügung. Zusammen mit Ihrer Klasse können Sie exklusive Einblicke in die aktuelle Forschung an den beiden Martinsrieder Max-Planck-Instituten erhalten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/maxlab-material-fuer-schulen>

Tierschutzgesetz

Die Ständige Senatskommission für tierexperimentelle Forschung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) begrüßt die Ende Mai im Bundesrat verabschiedete Novellierung des Deutschen Tierschutzgesetzes. Die gesetzlichen Anpassungen können dazu beitragen, durch das Erreichen gleicher Standards die Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands im internationalen Vergleich wieder zurückzuerlangen und dabei hohe Tierschutzstandards zu gewährleisten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/novellierung-des-deutschen-tierschutzgesetzes-bundesweit-einheitliche-umsetzung-notwendig>

Umfrage für Lehrkräfte

Für eine aktuelle Online-Fragebogenstudie am IPN Kiel werden Lehrkräfte aller Fächer gesucht! Im Projekt BriCCS (Bringing Climate Change to School) wird erforscht, wie sich Wissen, Fähigkeiten und Einstellungen zum Klimawandel auf klimafreundliche Handlungsentscheidungen auswirken. Als Multiplikator:innen spielen Lehrkräfte eine besondere Rolle bei der Vermittlung einer solchen Klimagrundbildung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/klimabildung-umfrage-fuer-lehrkraefte-im-forschungsprojekt-briccs>

Vegetationsdatenbank "sPlotOpen"

Die globale Vegetationsdatenbank "sPlotOpen" ist ab sofort frei zugänglich. Darin versammelt sind Vegetationsaufnahmen von Pflanzen aus 114 Ländern, von allen Klimazonen der Erde.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/pflanzen-einmalige-datenbank-zur-vegetation-der-erde-ist-frei-verfuegbar>

Videos zu CRISPR-Cas

Science Bridge e.V. präsentiert eine Reihe von Stop-Motion Videos zu verschiedenen Funktionen und Anwendungen von CRISPR-Cas. Die kurzen, einprägsamen Filme erklären u.a. welche Bedeutung die PAM-Sequenz hat, was eine „Nickase“ ist und welche Modifikationen mit dem enzymatisch inaktiven dCas9 möglich sind.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/interessante-details-zu-crispr-cas-leicht-verstaendlich>

IV. Unter Beobachtung

- 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!**