

Actualia

Oktober 2020



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Bundesdelegiertenversammlung 2020

Am 2. Oktober fand die jährliche Bundesdelegiertenversammlung (BDV) des VBIO statt. Angesichts der aktuellen Pandemie-Situation wurde sie erstmals virtuell durchgeführt. Nachdem die turnusmäßig anstehenden Wahlen bereits zuvor als Briefwahl stattgefunden hatten, konnte sich die BDV im Wesentlichen auf die vereinsrechtlichen Notwendigkeiten beschränken.

<https://www.vbio.de/aktuelles/vbio/bundesdelegiertenversammlung-2020/>

VBIO-Präsidiumswahlen 2020

Prof. Dr. Karl-Josef Dietz, Pflanzenwissenschaftler an der Universität Bielefeld, wird neuer Präsident des Verbandes Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland (VBIO e. V.). Die jährliche Bundesdelegiertenkonferenz des Biologenverbandes wählte ihn jüngst in sein neues Amt. Er übernimmt dieses von Prof. Dr. Gerhard Haszprunar, der den Verband seit 2018 geleitet hat.

<https://www.vbio.de/aktuelles/vbio/biologenverband-vbio-waehlt-karl-josef-dietz-zum-neuen-praesidenten/>

Ars legendi Fakultätenpreis Biologie 2021

Zum mittlerweile achten Mal wird der mit 5000 Euro dotierte Ars legendi-Fakultätenpreis für Mathematik und Naturwissenschaften vom Stifterverband, der Gesellschaft Deutscher Chemiker, der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, der Deutschen Physikalischen Gesellschaft und dem VBIO ausgeschrieben. Der Preis wird jährlich in den vier Kategorien Biologie, Chemie, Mathematik und Physik vergeben. Die Preisträgerinnen und Preisträger werden für ihre herausragenden, innovativen und beispielgebenden Leistungen in Lehre, Beratung und Betreuung ausgezeichnet.

<https://www.vbio.de/aktuelles/vbio/gute-lehre-in-pandemiezeiten-ars-legendi-fakultaetenpreis-mathematik-und-naturwissenschaften-2021-ausgeschrieben/>

VBIO: Online Berufsfelder-Infoabend

Der VBIO und die Bundesfachschaffentagung (BuFaTa) Biologie haben zu einem online-Berufsfelder-Infoabend zum Thema "Life Sciences - Pharma - Biotech" eingeladen. Das Seminar war ein voller Erfolg und es gab über 250 Anmeldungen. Die Seminarreihe soll fortgeführt und ausgebaut werden. Die konkrete Terminplanung soll zeitnah erfolgen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/vbio/online-berufsfelder-info-life-sciences-pharma-biotech/>

Online Seminarangebot des AK Schulbiologie im VBIO

Neue Aufgabenkultur im Biologieunterricht „Wie sieht digitaler Biologieunterricht aus? Wie gelangen Schülerinnen und Schüler zu verständnisorientierter biologischer Bildung? Was passiert mit den forschungsbezogenen und experimentellen Aufgabenstellungen? Wie sehen fördernde und fordernde Lernangebote aus? Diesen Fragen geht der Arbeitskreis Schulbiologie im VBIO in einer virtuellen Seminarreihe nach. Der erste Termin zum Thema „Aufgaben im digitalen Kontext/Distanzlernen“ wurde bereits erfolgreich durchgeführt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/schule/neue-aufgabenkultur-im-biologieunterricht-virtuelles-seminarangebot-des-ak-schulbiologie-im-vbio/>

Entwurf des Insektenschutzgesetzes liegt vor – VBIO nimmt Stellung

Der VBIO hat im Rahmen der Verbändeanhörung Stellung genommen und darauf hingewiesen, dass die Umsetzung des Aktionsprogramms Insektenschutz nur als gemeinsame Anstrengung der beteiligten Ressorts gelingen kann.

<https://www.vbio.de/aktuelles/vbio/entwurf-des-insektenschutzgesetzes-liegt-vor-vbio-nimmt-stellung/>

II. In Vorbereitung

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

III. Aktuelles von A bis Z

Biodiversität

Die biologische Vielfalt in der Agrarlandschaft ist in Deutschland in den letzten Jahren, selbst in Naturschutzgebieten, stark zurückgegangen. In ihrer veröffentlichten gemeinsamen Stellungnahme „Biodiversität und Management von Agrarlandschaften“ geben die deutschen Wissenschaftsakademien Empfehlungen in acht Handlungsfeldern.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/akademien-fordern-schnelles-handeln-zum-schutz-und-zur-erhoehung-der-artenvielfalt-in-der-agrarlandschaft/>

Bioökonomie

Der Biotechnologiebranchenverband BIO Deutschland hat ein Positionspapier „Industrielle Bioökonomie verwirklichen“ veröffentlicht, in dem Experten Maßnahmen bündeln, mit denen Deutschland die Transformation in eine nachhaltige Wirtschaft, eine Bioökonomie, gelingen kann. Die Industrielle Biotechnologie ist hier eine der tragenden Säulen. Dennoch ist der Markteintritt für Prozesse und Produkte dieses Sektors gegenüber schon etablierten aus verschiedenen Gründen oft schwierig.

<https://www.vbio.de/aktuelles/nachhaltigkeitsklima/biotechnologie-fuer-eine-nachhaltige-wirtschaft/>

Forschungsfreiheit

Die EU-Forschungsministerinnen und –minister haben bei Beratungen über den europäischen Forschungsraum und zur aktuellen Lage der die „Bonner Erklärung“ auf den Weg gebracht. In ihr heißt es unter anderem: „Wir verpflichten uns gemeinsam zum Schutz der Forschungsfreiheit, insbesondere in Zeiten, in denen weltweit und auch in Europa immer häufiger von Verletzungen dieser Freiheit berichtet wird.“

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/eu-ministerinnen-und-minister-fuer-forschung-bestaerken-die-freiheit-der-forschung/>

Forschung und Innovation

Die Bewertung der Wissenschafts- und Forschungspolitik im aktuellen Gutachten zu Forschung, Innovation und Leistungsfähigkeit (EFI) fällt weitgehend positiv aus. Dennoch benennen die Gutachter auch Herausforderungen, auf die die Bundesregierung in ihrer zukünftigen Politik reagieren muss.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/gutachten-zu-forschung-und-innovation/>

Nobelpreis

Der Nobelpreis für Chemie 2020 wurde für bahnbrechende Arbeiten zu CRISPR/Cas9 an Emmanuelle Charpentier (Max-Planck-Einheit für die Wissenschaft von Krankheitserregern) und Jennifer A. Doudna (Universität von Kalifornien, Berkeley, USA) verliehen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/nobelpreis-fuer-chemie-2020-fuer-bahnbrechende-arbeiten-zu-crispr-cas9/>

Online Lernen

Überall auf der Welt hat die COVID-19-Pandemie Schulen gezwungen, ihren Unterricht digital fortzuführen. Eine PISA-Sonderauswertung zeigt, dass die technischen Voraussetzungen hierfür sowie die Fähigkeiten des Lehrpersonals beim Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien sehr unterschiedlich ausgeprägt waren.

<https://www.vbio.de/aktuelles/schule/online-lernen-bleibt-fuer-viele-schulen-und-lernende-eine-herausforderung/>

PISA-Studie

Jugendliche in Deutschland fühlen sich gut über globale Fragen über wie Armut und Klimawandel informiert, trauen sich hierzu Beurteilungen zu und bekunden Respekt gegenüber Menschen aus anderen Kulturen. Andererseits zeigen sie wenig Interesse, etwas über andere Kulturen zu lernen, denken nicht, dass sie viel an globalen Problemen ändern können und engagieren sich diesbezüglich weniger als Jugendliche in anderen Staaten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/schule/pisa-studie-jugendliche-gut-informiert-weniger-engagiert/>

IV. 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!**