

Actualia

Oktober 2019



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv



Ars legendi-Preis 2020

Zum siebten Mal loben der Stifterverband, die Deutsche Mathematiker-Vereinigung, die Deutsche Physikalische Gesellschaft, die Gesellschaft Deutscher Chemiker und der Verband für Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland den Ars legendi-Fakultätenpreis für Mathematik und Naturwissenschaften aus. Weitere Informationen unter: <https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/fuer-gute-lehre-ars-legendi-fakultaetenpreis-mathematik-und-naturwissenschaften-2020-ausgeschrieben/>

II. Aktuelles von A bis Z

Agrarwirtschaft

Eine neue Veröffentlichung der Kommission Landwirtschaft am Umweltbundesamt schlägt für fünf entscheidende Bereiche eine fundamentale Neuausrichtung der Agrarwirtschaft vor: Nährstoffüberschüsse, Ernährungssystem, internationaler Agrarhandel, Entwicklung des ländlichen Raumes und Digitalisierung. <https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/quo-vadis-landwirtschaft/>

BFR-Verbraucherkonferenz Genome Editing

20 Bürgerinnen und Bürger diskutierten bei der Verbraucherkonferenz des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) zum Genome Editing. Das abschließende Verbrauchervotum wurde an Repräsentantinnen und Repräsentanten aus Politik, Wissenschaft, Wirtschaft und Zivilgesellschaft überreicht. <https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/fazit-der-bfr-verbraucherkonferenz-genome-editing-viel-potential-aber-klare-regeln-erforderlich/>

Bioelektrosynthese

Das neue DECHEMA-Positionspapier „Die Bioelektrosynthese als essentieller Baustein der Bioökonomie“ befasst sich mit dem Zusammenspiel von erneuerbarer Energie und Biotechnologie.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/dechema-positionspapier-zur-bioelektrosynthese-veroeffentlicht/>

Brexit

Zwei Studien der Royal Society und der Association of Colleges skizzieren die negativen Auswirkungen auf die Forschung im Vorfeld des Brexit und mögliche Langzeitfolgen für wissenschaftlichen Nachwuchs und Berufsbildung im Ausland.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/im-vorfeld-des-brexit-auswirkungen-auf-die-forschung/>

Bürgerwissenschaften

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) verstärkt sein Engagement für Bürgerwissenschaften. Es gibt 8,7 Mio. Euro zusätzlich für die Bürgerforschung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/buergerwissenschaften-sollen-sich-als-selbstverstaendliche-forschungsmethode-etablieren/>

DFG-Fachkollegienwahl

Bis zum Montag, den 18. November, 14 Uhr, können rund 150 000 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in Deutschland online ihre Vertreterinnen und Vertreter für die Fachkollegien der DFG wählen, die eine zentrale Rolle im System der wissenschaftlichen Selbstorganisation und bei der Beurteilung von Förderanträgen spielen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/auftakt-der-dfg-fachkollegienwahl-online-voting/>

Insektensterben

Zwischen Bundeslandwirtschaftsministerium und Bundesumweltministerium gibt es Meinungsverschiedenheiten hinsichtlich der Gründe und der Bekämpfung des Insekten- und Bienensterbens.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/kampf-gegen-insekten-und-bienensterben/>

Internationaler Naturschutz

Ein wirksamer Schutz von biologischer Vielfalt und Ökosystemleistungen weltweit gelingt nur, wenn sich der Konsum im Globalen Norden umfassend verändert. Dies ist das Ergebnis einer Studie „Sustainable Consumption for Biodiversity and Ecosystem Services“ im Auftrag des Bundesamtes für Naturschutz.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/studie-erhalt-von-biologischer-vielfalt-erfordert-konsumwende/>

IQB-Bildungstrend

Der IQB-Bildungstrend 2018 zeigt, dass in Deutschland die von Neuntklässlerinnen und Neuntklässlern erreichten Kompetenzen sowohl im Fach Mathematik als auch in den naturwissenschaftlichen Fächern stabil geblieben sind.

<https://www.vbio.de/aktuelles/ausbildung/stabile-leistungen-in-mathematik-und-naturwissenschaften/>

Klimaschutzgesetz

Das Bundeskabinett hat ein Klimaschutzgesetz auf den Weg gebracht, das gesetzlich verbindliche Klimaschutzziele für jedes Jahr und jeden einzelnen Bereich vorsieht. Damit ist Deutschland das erste Land, das sich einen derart verbindlichen Fahrplan in Richtung Treibhausgasneutralität gibt. Sollte ein Bereich vom Kurs abkommen, greift ein verbindlicher Nachsteuerungsmechanismus als Sicherheitsnetz.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/bundeskabinett-beschliesst-entwurf-des-klimaschutzgesetzes/>

Plastik im Meer

Die Plastikbelastung der Weltmeere ist ein Thema der Antwort der Bundesregierung (19/12900) auf eine Kleine Anfrage der FDP-Fraktion. Danach kann der Eintrag von Müll in die Meere derzeit "im Wesentlichen (noch) nicht exakt gemessen werden". Die Kunststoffproduktion pro Jahr ist jedoch seit dem Jahr 1964 von 15 Millionen Tonnen auf 311 Millionen Tonnen im Jahr 2014 angestiegen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/plastikbelastung-der-weltmeere/>

Ratgeber Promotion

Der neue ZEIT CAMPUS Ratgeber Promotion ist der Begleiter für (angehende) Promovierende auf allen Stationen der Promotion: von der Entscheidung über die Planung und Durchführung der Arbeit bis zu den letzten Nachschichten vor der Abgabe.

<https://www.vbio.de/aktuelles/neu-und-open-access-ratgeber-promotion/>

Studiengangsvielfalt

Noch nie zuvor konnten Studierende in Deutschland aus einer so großen Zahl an Studienangeboten wählen. Eine Analyse des CHE Centrum für Hochschulentwicklung zeigt ein starkes Wachstum besonders bei den weiterführenden Studiengängen und im Bereich Gesundheit.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/zunehmende-vielfalt-mehr-als-20000-studiengaenge-in-deutschland/>

Translationale Forschung

Zu den Kernaufgaben der Universitätsmedizin gehört die Translation, also die Überführung grundlagenwissenschaftlicher Forschungsergebnisse in neue präventive, diagnostische oder therapeutische Verfahren. Dazu hat die DFG-Senatskommission Empfehlungen zur Stärkung der Universitätsmedizin veröffentlicht.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/translationale-forschung-in-deutschland-staerken/>

Wissenschafts-Experten

Grippe, Antibiotika oder Ebola: Komplexe Wissenschaftsthemen bewegen die Menschen und sorgen in den Medien für Schlagzeilen. Journalisten und ihre Quellen haben einen erheblichen Einfluss auf den öffentlichen Diskurs. Ob vor diesem Hintergrund die Auswahl wissenschaftlicher Experten durch die Medien von deren fachlichen Reputation abhängt, untersucht eine jüngst erschienene Studie.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/medienpraesenz-durch-reputation-wie-journalisten-wissenschaftliche-experten-auswaehlen/>

III. 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!**