

Actualia

Februar 2019



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Plan S

Die großen mathematisch-naturwissenschaftlichen Fachgesellschaften - neben dem VBIO, die GDCh (Gesellschaft Deutscher Chemiker), die DPG (Deutsche Physikalische Gesellschaft), die DMV (Deutscher Mathematiker Vereinigung) und der DVGeo (Dachverband Geowissenschaften) haben sich mit einer kurzen gemeinsamen Stellungnahme zum Plan S positioniert. Dieser fordert ab 2020 verpflichtend einen vollständigen und sofortigen offenen Zugang zu wissenschaftlichen Veröffentlichungen ein.

<https://www.vbio.de/aktuelles/vbio/plan-s-gemeinsame-stellungnahme-der-mathematisch-naturwissenschaftlichen-gesellschaften/>

Kooperation

Die gemeinsame Stellungnahme zu Plan S ist das aktuellste Ergebnis des regelmäßigen Dialoges der Präsidenten und Geschäftsführer der mathematisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaften. Das letzte Treffen fand im Februar auf Einladung des VBIO in Berlin statt.

Mehr über die Kooperation finden Sie unter:

<http://www.wissenschaft-verbindet.de/index.html>

II. In Vorbereitung

- **Biologieunterricht**
Position; AK Schulbiologie; Ressort Ausbildung & Karriere
- **Lehrerbildung**
Position; AK Schulbiologie; Ressort
- **Grundlagenforschung**
Ressort Wissenschaft & Gesellschaft

III. Aktuelles von A bis Z

Artenvielfalt

Das BMBF startet eine neue Forschungsinitiative für den Erhalt der Artenvielfalt. Die Initiative wird die Forschung im Bereich Biodiversität maßgeblich vorantreiben, die deutschen Forschungsaktivitäten stärker bündeln und einen nachhaltigen Beitrag gegen den anhaltenden Verlust an biologischer Vielfalt leisten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/artenvielfalt-schuetzen-globale-herausforderung-angehen/>

Bioökonomie

Die Zahl der Biotechnologie-Unternehmen stieg laut des jährlichen Biotechnologie-Branchenreports der BIOCUM AG von 663 im Jahr 2010 auf knapp 752 im Jahr 2016. Der Gesamtumsatz aller Biotechnologie-Unternehmen lag 2016 bei 3,55 Milliarden Euro. Das entspricht einem Anteil von 0,12 Prozent an der Bruttowertschöpfung Deutschlands. Das schreibt die Bundesregierung in ihrer Antwort (19/7547) auf die Kleine Anfrage der FDP-Fraktion.

<https://www.vbio.de/aktuelles/biobusiness/biooekonomie-in-deutschland/>

Brexit

Die Bundesregierung setzt sich für einen geordneten Austritt des Vereinigten Königreichs ein. Gemeinsam mit den anderen Mitgliedstaaten und der Europäischen Kommission bereitet sie sich aber auch auf die Möglichkeit eines ungeordneten Austritts sorgfältig vor.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/harter-brexit-erfordert-vorsorge-fuer-bildung-und-forschung/>

Glyphosat – Offener Brief

Abgeordnete des EU-Parlaments werfen dem Bundesinstitut für Risikoforschung (BfR) vor, wissenschaftliche Studien zum Pflanzenschutzmittel Glyphosat nicht begutachtet zu haben. Das BfR antwortet Maria Noichl, Mitglied des Europäischen Parlaments, auf die Plagiatsvorwürfe in einem Offenen Brief.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/bfr-offener-brief-im-zusammenhang-mit-plagiatsvoruerfen-und-glyphosat/>

Gentechnik EU

Bei Gentechnik-Pflanzen ist die EU tief zerstritten. Dennoch sind bereits 62 verschiedene gv-Pflanzen für den Import in die EU zugelassen – und damit auch für die Verwendung als Lebens- und Futtermittel.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/eu-und-gentechnik-pflanzen-viel-streit-aber-jede-menge-zulassungen/>

Hochschulpakt

Dauerstellen für Daueraufgaben – das ist das Credo der GEW-Kampagne für den Traumjob Wissenschaft, für die Aufrufe wie das Templiner Manifest oder der Herrschinger Kodex „Gute Arbeit in der Wissenschaft“ stehen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/dauerstellen-fuer-daueraufgaben-der-neue-hochschulpakt/>

Insektenmonitoring

Anfang dieses Jahres startete das EU-Projekt ABLE (Assessing Butterflies in Europe). Ziel ist es, Trends bei der Bestandsentwicklung von Schmetterlingen in ganz Europa zu erfassen und wissenschaftlich zu bewerten. Die Ergebnisse werden wichtige Fakten über den Zustand der Umwelt liefern und Entscheidungen auf politischer Ebene unterstützen, die dem Insektenschwund entgegenwirken.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/europaweites-insektenmonitoring-schmetterlinge-als-vorbild/>

KI - Technikfolgenabschätzung

Die Entschlüsselung des menschlichen Erbguts gibt noch immer Rätsel auf. Künstliche Intelligenz könnte helfen, diese zu lösen. Neue therapeutische Ansätze für schwere Krankheiten scheinen möglich, genauso wie nichtmedizinische „Verbesserungen“ des Erbguts. Wissenschaftler des Karlsruher Instituts für Technologie untersuchen, gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung, welche Anwendungen realistisch sind und welche ethischen Fragen sich stellen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/technikfolgen-kuenstliche-intelligenz-in-der-medizin/>

Mathematik - alternativlos

Drei große Fachgesellschaften haben Handlungsempfehlungen für einen leichteren Übergang von der Schule an die Hochschule erarbeitet. Die 19 Maßnahmen, die die Fachgesellschaften vorschlagen, sollen den schwierigen Übergang im Fach Mathematik von der Schule an die Hochschule verbessern helfen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/mathematik-alternativlos/>

Promotion

Die unabhängige Interessenvertretung von mehr als 3.800 in der Leibniz-Gemeinschaft betreuten Doktorandinnen und Doktoranden, das „Leibniz PhD Network“, hat die erste in Eigenregie erstellte Umfrage zur Situation von Promovierenden in Leibniz-Instituten vorgenommen und die Ergebnisse veröffentlicht. Die Befragung liefert wichtige Impulse für die Förderung von jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/leibniz-promovierende-bewerten-arbeitsbedingungen-ueberwiegend-positiv/>

Rote Listen

Ein neu gegründetes Rote-Liste-Zentrum wird künftig die Erstellung der bundesweiten Roten Listen im Auftrag des Bundesamts für Naturschutz (BfN) koordinieren.

Das Bundesumweltministerium fördert das Zentrum mit jährlich 3,1 Millionen Euro. Es wurde im Dezember 2018 am Projektträger im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Bonn etabliert und wird fachlich vom BfN betreut.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/neues-rote-liste-zentrum-etabliert/>

IV. Unter Beobachtung

Themen, die der VBIO längerfristig beobachtet:

- Biosafety/Biosecurity, DURC, BiostoffVO, TRBA, ISO/DIN
- Novelle Gentechnikrecht, neue Methoden, Synthetische Biologie
- DIY – Do-it-yourself-Biologie, Citizen Science, Biohacking, Biogarage
- Fachkunde, Akkreditierung, Berufsqualifikationen, Fachkanon Biologie, Berufsausweis
- 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!**