

Actualia

Mai 2019



I. VBIOaktiv

Neuer AK „Gesundheit und Schule“

Themen rund um die Gesundheit – wie Übergewicht, Essstörungen, Allergien, mangelnde Impfbereitschaft, Antibiotikaresistenzen und Hygiene, aber ebenso die Förderung eines gesundheitsbewussten Lebensstils – sind eine große Herausforderung. Sie betreffen nicht nur den Einzelnen, sondern wirken auch auf gesellschaftlicher Ebene und sollten daher verstärkt im Rahmen der schulischen Bildung adressiert werden. Um Konzepte für eine entsprechende Bildung ausgehend vom Biologieunterricht zu erarbeiten, wurde der Arbeitskreis Gesundheit und Biologie im VBIO gegründet.
<https://www.vbio.de/aktuelles/vbio/neuer-arbeitskreis-gesundheit-und-biologie-im-vbio/>

VBIO-NRW äußert sich zu der neuen Stundentafel für G9

Befund: Der beste Lehrplan nützt nichts, wenn die Stundentafel keine kontinuierliche Bildung im Fach mehr ermöglicht.
<https://www.vbio.de/nordrhein-westfalen/aktuelle-aktivitaeten-im-landesverband/#c2871>

Digitale Sequenzinformationen

Der VBIO hat gemeinsam mit dem Leibniz Verbund Biodiversität und dem Konsortium Deutsche Naturforschende Sammlungen einen Input für das Sekretariat der Biodiversitätskonvention erarbeitet eingereicht.
<https://www.cbd.int/abs/DSI-views/2019/DNFS-VBIO-LVB-DSI.pdf>

II. In Vorbereitung

- Standpunkt Biologieunterricht
AK Schulbiologie; Ressort Ausbildung & Karriere
- Standpunkt Lehrerbildung
AK Schulbiologie; Ressort Ausbildung & Karriere
- Positionspapier Grundlagenforschung
Ad hoc-AG; Ressort Wissenschaft & Gesellschaft

III. Aktuelles von A bis Z

ABS

Der CETAF-Verhaltenskodex für den Zugang zu genetischen Ressourcen und gerechtem Vorteilsausgleich (CETAF Code of Conduct for Access and Benefit Sharing, ABS) wurde von der Europäischen Kommission offiziell als erstes bewährtes Verfahren für ABS anerkannt.
<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/abs-europaeische-kommission-erkennt-cetaf-code-of-conduct-and-best-practices-an/>

BAföG-Novelle

Die geplante BAföG-Novelle war Gegenstand einer öffentlichen Anhörung des Ausschusses für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung in Berlin.
<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/experten-bafog-reform-nicht-ausreichend/>

Berufsbildungsgesetz

Mit der Novelle des Berufsbildungsgesetzes (BBiG) stellt das BMBF die duale Berufsausbildung und die „höherqualifizierende“ Berufsbildung attraktiv für die Zukunft auf. Fragen und Antworten zu wichtigen Änderungen.
<https://www.vbio.de/aktuelles/ausbildung/novelle-des-berufsbildungsgesetzes/>

Forschungsagenda Binnengewässer

Binnen- und Küstengewässer beherbergen eine einzigartige Vielfalt an Leben. Gleichzeitig gehören sie zu den am stärksten bedrohten Ökosystemen. Forschende aus 20 deutschen Wissenschaftseinrichtungen haben eine gemeinsame Forschungsagenda „Lebendiges Wasser: Forschungsagenda zur biologischen Vielfalt der Binnen- und Küstengewässer“ erstellt.
<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/lebendiges-wasser-forschungsagenda-zur-biologischen-vielfalt-der-binnengewaeser/>

Forschungsdatenmanagement

In Rechenzentren, Bibliotheken und Einrichtungen für Forschungsförderung ist man sich der Bedeutung von Forschungsdatenmanagement (FDM) längst bewusst. Doch auch wenn Daten als Grundlage zukunftsfähiger For-

schaften (HAWs) und Promotionen in kooperativen Promotionsverfahren, jeweils für die Prüfungsjahre 2015 bis 2017 vorgestellt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/forschungsdatenmanagement-informations-und-awarenessmaterialien/>

Forschungsförderung

Die Pläne des Bundesfinanzministeriums für die steuerliche Förderung von Forschung und Entwicklung gerade von Klein- und Mittelunternehmen (KMU) weisen eine gravierende Lücke auf. Diese Unternehmen verfügen selbst häufig nur über sehr begrenzte Forschungskapazitäten und sind deshalb stark auf Kooperationen mit Hochschulen angewiesen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/keine-benachteiligung-der-hochschulen-bei-geplanter-steuerlicher-forschungsforderung/>

Genom-Editierung

Die Max-Planck-Gesellschaft hat eine Stellungnahme zur Genom-Editierung veröffentlicht. Die Wissenschaftler lehnen Eingriffe in die menschliche Keimbahn zum jetzigen Zeitpunkt ab

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/max-planck-gesellschaft-veroeffentlicht-stellungnahme-zur-genom-editierung/>

Keimbahneingriffe

Der Deutsche Ethikrat hat eine Stellungnahme vorgelegt, in der er die Möglichkeiten, in das Genom menschlicher Embryonen oder Keimzellen einzugreifen, ethisch umfassend untersucht. Er fordert ein Anwendungsmoratorium von der Bundesregierung und empfiehlt, sich für eine verbindliche internationale Vereinbarung dazu einzusetzen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/ethikrat-nimmt-stellung-zu-keimbahneingriffen/>

Optogenetik

Deutschland ist neben den USA eine führende Nation im Bereich der optogenetischen Forschung und hat im internationalen Vergleich eine sehr gute Ausgangsposition. Unter dem Dach der Hightech-Strategie 2025 hat die Bundesregierung Handlungsfelder und Förderungsmöglichkeiten entwickelt, schreibt sie in ihrer Antwort ([19/9722](#)) auf die Kleine Anfrage der FDP.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/chancen-der-optogenetik/>

Promotion

Die Hochschulrektorenkonferenz (HRK) hat die Ergebnisse einer Befragung aller deutschen Universitäten zu Promotionen von Absolventinnen und Absolventen von Fachhochschulen bzw. Hochschulen für Angewandte Wissen-

schaften (HAWs) und Promotionen in kooperativen Promotionsverfahren, jeweils für die Prüfungsjahre 2015 bis 2017 vorgestellt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/deutlicher-anstieg-bei-promotionen-von-fhhaw-absolventen/>

Type (Strain) Genome Server

Der Type (Strain) Genome Server (TYGS) ist eine von Wissenschaftlern der DSMZ entwickelte neue bioinformatische Plattform für die genombasierte taxonomische Klassifikation von Bakterien und Archaeen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/neuer-typstamm-genomserver-tygs-entwickelt/>

Verbrauchermonitor

Salmonellen, gentechnisch veränderte Lebensmittel und Mikroplastik in Lebensmitteln sind die Gesundheits- und Verbraucherthemen, die auf der Bekanntheitskala von Verbraucherinnen und Verbrauchern ganz oben stehen berichtet das BfR im aktuellen Verbrauchermonitor.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/haeufiger-durchfallerreger-ist-vielen-menschen-unbekannt/>

Wissenschaftspakte

Die Gemeinsame Wissenschaftskonferenz (GWK) hat sich am 3. Mai 2019 in Berlin auf eine Nachfolgeregelung zu verschiedenen Hochschulpakten sowie weiteren Vereinbarungen geeinigt. Kommentare und Informationen zu der Einigung finden Sie hier:

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/gemeinsame-anstrengung-fuer-die-hochschulbildung/>

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!**