

Actualia

Oktober 2018



I. VBIOaktiv

Workshop zum Nagoya Protokoll

„Das Nagoya-Protokoll - Herausforderungen und Perspektiven“ – so lautet der Titel eines gemeinsamen Workshops von VBU, DECHEMA und VBIO, der am 3. Dezember 2018 in Frankfurt am Main stattfindet.

<https://www.vbio.de/aktuelles/vbio/das-nagoya-protokoll-herausforderungen-und-perspektiven/>

„Perspektiven“ – Berufsfeldinformationen in der 10. Auflage erschienen

In der völlig neu bearbeiteten VBIO-Publikation „Perspektiven – Berufsbilder von und für Biologen und Biowissenschaftler“ geben 77 Autorinnen und Autoren Auskunft über ihre individuellen Wege in den Beruf. Sie berichten von ihrer Tätigkeit in Laboren, aber auch in Entwicklungs-, Marketing- oder Vertriebsabteilungen. Sie schildern, was sie bei Ihren Tätigkeiten an Schulen, Hochschulen, Forschungsinstituten und außerschulischen Bildungseinrichtungen, in der Industrie, in der Verwaltung oder als selbständige Gutachter bewegt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/vbio/karrierewege-fuer-biowissenschaftler-erfolgsgeschichten-zum-nachlesen-bereits-in-zehnter-auflage/>

Ars legendi-Fakultätenpreis Mathematik und Naturwissenschaften

Die Ausschreibefrist für den begehrten Lehrpreis, der unter anderem vom VBIO vergeben wird, läuft noch bis zum 15. Januar 2019.

<https://www.vbio.de/aktuelles/ars-legendi-fakultaetenpreis-mathematik-und-naturwissenschaften-2019-ausgeschrieben/>

II. In Vorbereitung

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

III. Aktuelles von A bis Z

Artenvielfalt, Schutz der

Die biologische Vielfalt ist in Deutschland in den vergangenen 25 Jahren stark zurückgegangen. Eine Arbeitsgruppe „Biodiversität in der Agrarlandschaft“ verschiedener deutscher Akademien empfiehlt daher, die anstehende Reform der Gemeinsamen Europäischen Agrarpolitik zu nutzen, um Maßnahmen zum Schutz der biologischen Vielfalt zu finanzieren.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/akademien-empfehlen-sofortmassnahmen-zum-schutz-der-artenvielfalt/>

Biotech-Industrie

Fragmentiert, vielsprachig und überreguliert: Europa ist für Investoren aus der Life-Science-Industrie nicht sonderlich attraktiv. Und mit dem Brexit könnte sich dies noch „verschlimmern“, warnen Industrievertreter.

<https://www.vbio.de/aktuelles/biobusiness/biotech-industrie-ueberreguliertes-europa-ist-unattraktiv-fuer-investoren/>

Bioökonomie

Die Bundesregierung setzt mit einem umfassenden Bioökonomie-Konzept auf den verstärkten Einsatz biologischer Ressourcen und umweltschonender Produktionsverfahren in allen Wirtschaftsbereichen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/mit-vereinter-kraft-fuer-die-biooekonomie/>

Brexit

Europe's Nobel laureates step up warnings about Brexit's effect on science

<https://www.vbio.de/aktuelles/englisch/europes-nobel-laureates-step-up-warnings-about-brexit-effect-on-science/>

Dual-Use Forschung

Um der Dual-Use-Problematik zu begegnen, wurden an deutschen Forschungsinstituten und Hochschulen Kommissionen für Ethik sicherheitsrelevanter Forschung eingerichtet. Den Sachstand fasst der zweite Tätigkeitsbericht des gemeinsamen Ausschusses zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung von DFG und Leopoldina zusammen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/wer-beraet-in-deutschland-zu-sicherheitsrelevanter-forschung/>

Gefährdete Wildpflanzen

Ein bundesweites Netzwerk Botanischer Gärten arbeitet künftig daran, das Überleben von 92 gefährdeten Pflanzenarten in Deutschland zu sichern. Das Bundesumweltministerium fördert das Programm "Wildpflanzenschutz Deutschland II" (WIPs-De II) mit rund 4,2 Millionen Euro über die nächsten fünf Jahre.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/besserer-schutz-fuer-gefaehrdete-wildpflanzen/>

Gentechnologiebericht, vierter

Der vierte Gentechnologiebericht bietet einen Rückblick auf die Entwicklung der Gentechnologien, greift die mit ihnen verbundenen ethischen und gesellschaftlichen Debatten auf und gewährt ausgehend von aktuellen Entwicklungen einen Ausblick auf zukünftige Herausforderungen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/vierter-gentechnologiebericht-ist-erschienen/>

Hochschulpakt 2020

Der Umsetzungsbericht 2016 dokumentiert die Entwicklung an den Hochschulen und berichtet über die Mittelbereitstellung sowie über die mit Hochschulpaktmitteln ergriffenen Maßnahmen in den Ländern.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/hochschulpakt-2020-umsetzungsbericht-2016-veroeffentlicht/>

Klimaschutz

Der neue IPCC-Sonderbericht zeigt, dass bereits bei 1,5 Grad Celsius globaler Erwärmung weltweit hohe Risiken durch die Klimafolgen bestehen. Die derzeitigen Anstrengungen im Klimaschutz reichten nicht aus, um die internationalen Klimaziele zu erreichen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/wissenschaft-sieht-schon-bei-15-grad-erwaermung-weltweite-risiken-fuer-mensch-und-natur/>

Synthetische Biologie Standortbestimmung

In der Standortbestimmung zur Synthetischen Biologie mahnt die DFG-Senatskommission eine klare begriffliche Trennung des Konzepts der Synthetischen Biologie und der ihr zugrunde liegenden Methoden und Techniken an. Sie betont zudem das hohe Innovationspotenzial, das die Weiterentwicklung der Prinzipien und Ansätze der Synthetischen Biologie für die Zukunft birgt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/dfg-legt-standortbestimmung-zur-synthetischen-biologie-vor/>

Tierversuche, Wettbewerb

Wettbewerb von "Tierversuche verstehen": Schüler treffen eine echte Nobelpreisträgerin
<https://www.vbio.de/aktuelles/aktiv-werden/wettbewerb-von-tierversuche-verstehen-schueler-treffen-eine-echte-nobelpreistraegerin/>

Wissenschaftsbarometer 2018

Wissenschaft im Dialog (WiD) hat zum fünften Mal die Einstellungen der Bürgerinnen und Bürger in Deutschland zu Wissenschaft und Forschung erhoben. Die Zahl derjenigen, die angeben, dass sie in Wissenschaft und Forschung vertrauen, liegt bei 54 Prozent (2017: 50 Prozent). 39 Prozent zeigen sich unentschieden, sieben Prozent (2017: zwölf Prozent) sagen, dass sie nicht oder eher nicht in Wissenschaft und Forschung vertrauen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/biobusiness/wissenschaftsbarometer-2018-vertrauen-in-wissenschaft-und-forschung-bleibt-stabil/>

Wissenschaftliche Publikationen

In einer Stellungnahme des Senats der Hochschulrektorenkonferenz (HRK) zu sogenannten Raubverlagen bekennt sich dieser zur Verantwortung für die wissenschaftliche Qualitätssicherung. Insbesondere junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sollen systematisch informiert und beraten werden.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/hrk-senat-veroeffentlichungen-in-raubzeitschriften-verhindern/>

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, WissZeitVG, TzBfG
- Nagoya-Protokoll, DSI
- Wissenschaftliche Tierversuche

**Sie möchten weitere Informationen?
Sie vermissen ein Thema?
Sprechen Sie uns gerne an!**