

# Actualia

## Juli 2019



### I. VBIOaktiv

#### **Karl von Frisch-Preis Landesverband NRW**

51 beste Bio-Abiturienten in NRW erhielten den Karl von Frisch-Abiturientenpreis im Max-Planck-Institut für molekulare Physiologie in Dortmund.

<https://www.vbio.de/aktuelles/vbio/karl-von-frisch-preisverleihung-des-vbio-landesverbandes-nrw-2019/>

#### **Positionen zu Schulbiologie und Lehrkräftebildung**

Dem Biologieunterricht kommt eine herausgehobene Bildungsverantwortung zu. Zu den Themen Schulbiologie und Lehrkräftebildung Biologie hat der VBIO nun Position bezogen. Die Positionspapiere wurden vom Arbeitskreis Schulbiologie im VBIO erarbeitet und richten sich an die Kultus- und Wissenschaftsministerien der Bundesländer sowie an die Hochschulen, die in der Biologielehrkräftebildung tätig sind.

<https://www.vbio.de/aktuelles/ausbildung/dachverband-vbio-bezieht-position-zu-schulbiologie-und-lehrkraeftebildung/>

#### **Gentechniksicherheitsverordnung**

Zur Novellierung der Gentechniksicherheitsverordnung hat sich der VBIO nochmals an das BMEL in Bezug auf die Verschärfung der „Weiterbildungsregelung“ durch den Bundesrat gewandt.

### II. In Vorbereitung

#### Position Grundlagenforschung

Die Position soll im August veröffentlicht werden.

#### Biowissenschaften und Nachhaltigkeit

Eine Arbeitsgruppe wird das Thema konzeptionell vorantreiben und einen Vorschlag für Themenauswahl bzw. Fokussierung (Didaktik/Vermittlung) machen. Ansprechpartner: Prof. Dr. Karl-Josef Dietz. (E-Mail: [karl-josef.dietz@uni-bielefeld.de](mailto:karl-josef.dietz@uni-bielefeld.de))

### III. Aktuelles von A bis Z

#### **DFG: Gute wissenschaftliche Praxis**

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) hat ihre Empfehlungen zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis sowie die Verfahrensordnung zum Umgang mit wissenschaftlichem Fehlverhalten (VerfOwF) grundlegend überarbeitet.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/gute-wissenschaftliche-praxis-dfg-ueberarbeitet-empfehlungen-und-verfahrensordnung/>

#### **Deutsche Allianz Meeresforschung**

Die Verwaltungsvereinbarung zu Aufbau und Förderung der Deutschen Allianz Meeresforschung (DAM) ist am 18. Juli 2019 in Kraft getreten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/startschuss-fuer-die-deutsche-allianz-meeresforschung/>

#### **ERC 2020 Work Programme**

The ERC is today announcing its biggest ever annual injection of funding in blue-sky research. €2.2 billion will be made available in 2020 to support some 1,100 top researchers. As in previous years, most of the funding (61%) is earmarked for early- to mid-career scientists and scholars.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/der-europaeische-forschungsrat-vergibt-22-milliarden-fuer-europas-grundlagenforschung/>

#### **Exzellenzstrategie**

Unter 19 antragstellenden Universitäten und Universitätsverbünden wählte die für die Entscheidung zuständige Exzellenzkommission am 19. Juli 2019 elf für eine dauerhafte Förderung aus.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/exzellenzstrategie-kommission-waehlt-zehn-exzellenz-universitaeten-und-einen-exzellenzverbund-aus/>

#### **Genome Editing, EU**

117 Forschungseinrichtungen appellieren an die neu gewählten EU-Institutionen, Hemmnisse bei der Zucht neuer Pflanzensorten zu beseitigen

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/wissenschaftler-fordern-modernisierung-des-europaeischen-gentechnik-gesetzes/>

## Gentechnik-Kits

Die Nutzung von Do-It-Yourself -Baukästen, sogenannten Gentechnik-Kits, ist in Deutschland außerhalb von zertifizierten Gentechnik-Laboren verboten. Darauf weist das Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit hin und rät vom Kauf solcher Kits ab.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/import-von-gentechnik-kits-verboten/>

## Horizont Europa, Consultation

Die Europäische Kommission lädt die Öffentlichkeit ein, sich in die langfristige strategische Ausgestaltung der Förderaktivitäten einzubringen.

<https://www.vbio.de/aktiv-werden/mitmachen/>

## Klimaschutz, Sofortmaßnahmen

Das Pariser Klimaabkommen 2015 verpflichtet dazu, die menschengemachte globale Erwärmung der Erde auf weniger als 2°C zu beschränken. Die Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina fordert einen unmittelbaren Transformationsschub und beschreibt Sofortmaßnahmen zum Schutz des Klimas, die schnell sozialverträglich und innovationsfördernd Wirkung entfalten können.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/nationalakademie-leopoldina-fordert-sozialvertraegliche-und-innovationsfoerdernde-sofortmassnahmen-zum-klimaschutz/>

## Kooperationshürden in der Forschung

Kooperationen müssen komplexe Hürden überwinden, um erfolgreich zu sein. Das Future Lab Kooperationsgovernance von Stifterverband und Heinz Nixdorf Stiftung hat die vier wichtigsten Hindernisse identifiziert, an denen Kooperationen scheitern können.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/vier-huerden-fuer-erfolgreiche-kooperation-in-der-forschung/>

## Medizinische Biotechnologie

Die Branche der medizinischen Biotechnologie, erwies sich 2018 in Deutschland erneut als Jobmotor. Der Branchenreport "Medizinische Biotechnologie in Deutschland 2019" analysiert die Aktivitäten aller Unternehmen in der medizinischen Biotechnologie in Deutschland.

<https://www.vbio.de/aktuelles/biobusiness/medizinische-biotechnologie-mit-bestwerten/>

## Nitratrictlinie, Mahnung der Kommission

Die Europäische Kommission hat gegenüber Deutschland das Zweitverfahren wegen Verstößen gegen die Nitratrictlinie eröffnet.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/nitratrictlinie-deutschland-erhaelt-mahnnschreiben/>

## NRW, neues Hochschulgesetz

Der nordrhein-westfälische Landtag am 11. Juli das neue Hochschulgesetz für Nordrhein-Westfalen verabschiedet. Leitgedanke der Gesetzesnovelle ist die Stärkung der Autonomie der Universitäten und Fachhochschulen in Nordrhein-Westfalen. Das Hochschulgesetz tritt zum Wintersemester 2019/2020 in Kraft.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/landtag-nordrhein-westfalen-beschliesst-neues-hochschulgesetz/>

## Tierexperimentelle Forschung

Die Ständige Senatskommission für tierexperimentelle Forschung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) ruft Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler auf, Tierschutzmaßnahmen als integralen Bestandteil wissenschaftlich valider Projektplanung zu verankern. Zur Unterstützung hat die Senatskommission jetzt eine Handreichung zur Ausarbeitung, Planung und Durchführung tierexperimenteller Forschungsprojekte veröffentlicht

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/tierexperimentelle-forschung-zwischen-tierschutz-und-wissenschaftlicher-qualitaet/>

## Wissenschaftsjahr 2020

Das vom BMBF ausgerichtete Wissenschaftsjahr widmet sich 2020 der Bioökonomie. Wissenschaftskommunikatoren können sich um Mittel für Projekte bewerben.

<https://www.vbio.de/aktuelles/biobusiness/wissenschaftsjahr-zur-biooekonomie-mitgestalten/>

## 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!**